

UNIVERSIDADE DE MOGI DAS CRUZES

RAUL DOS SANTOS SOUZA

EDUARDO SILVA BRITO

MATHEUS OLIVEIRA MANFREDO

LEANDRO ANTÔNIO MURARO

PROJETO DE SOFTWARE WEB

SHOPBASE – SISTEMA DE GESTÃO COMERCIAL

CADASTRO E CONSULTA DE PRODUTOS, CLIENTES, FORNECEDORES E

PEDIDOS

Mogi das Cruzes, SP.

2025

UNIVERSIDADE DE MOGI DAS CRUZES

RAUL DOS SANTOS SOUZA

EDUARDO SILVA BRITO

MATHEUS OLIVEIRA MANFREDO

LEANDRO ANTÔNIO MURARO

PROJETO DE SOFTWARE WEB

SHOPBASE – SISTEMA DE GESTÃO COMERCIAL

**CADASTRO E CONSULTA DE PRODUTOS, CLIENTES, FORNECEDORES E
PEDIDOS**

Trabalho apresentado como parte dos requisitos da Atividade M2 da disciplina de Análise e Implementação de Software, do curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas da Universidade de Mogi das Cruzes (UMC).

Prof. Orientador: Adilson Lima da Silva

Mogi das Cruzes, SP.

2025

Sumário

1. Introdução	4
2. Layout / Protótipo com URL / Referência (endereço e print)	5
2.1. Layout / Protótipo com URL	5
2.2. Referências	5
3. Desenho / Design da solução (Miro / Figma)	8
4. Código do NetBeans (Print).....	10
5. Código do NetBeans (Fonte).....	78
6. Evidências do Sistema em Execução (Print).....	223
7. GitHub	285

1. Introdução

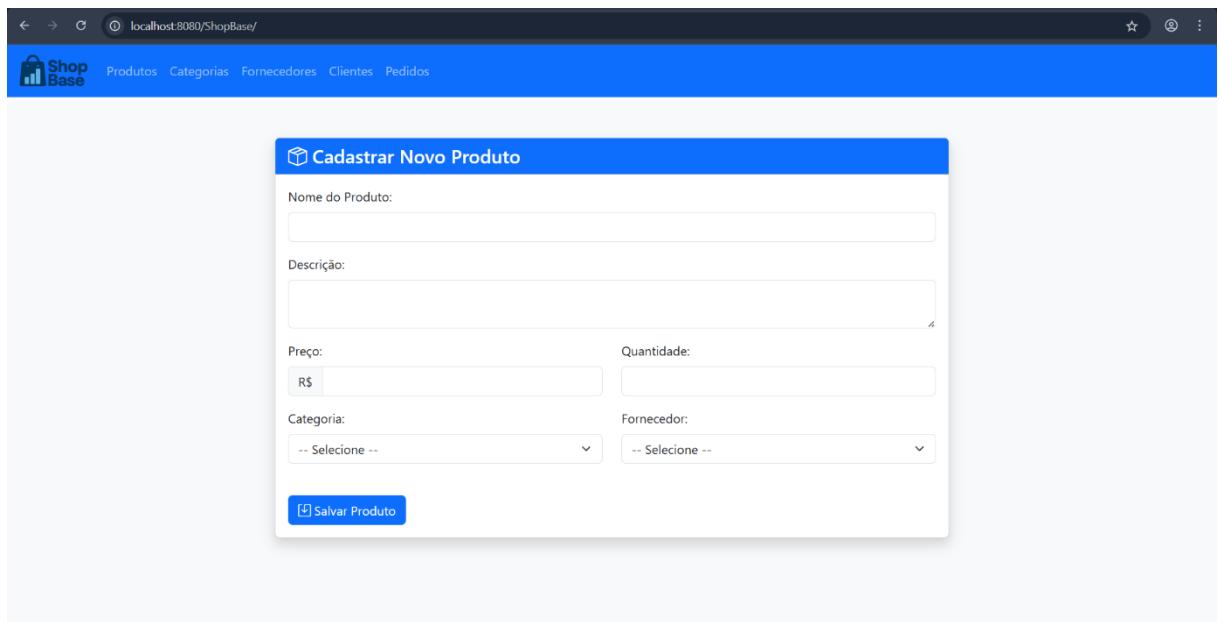
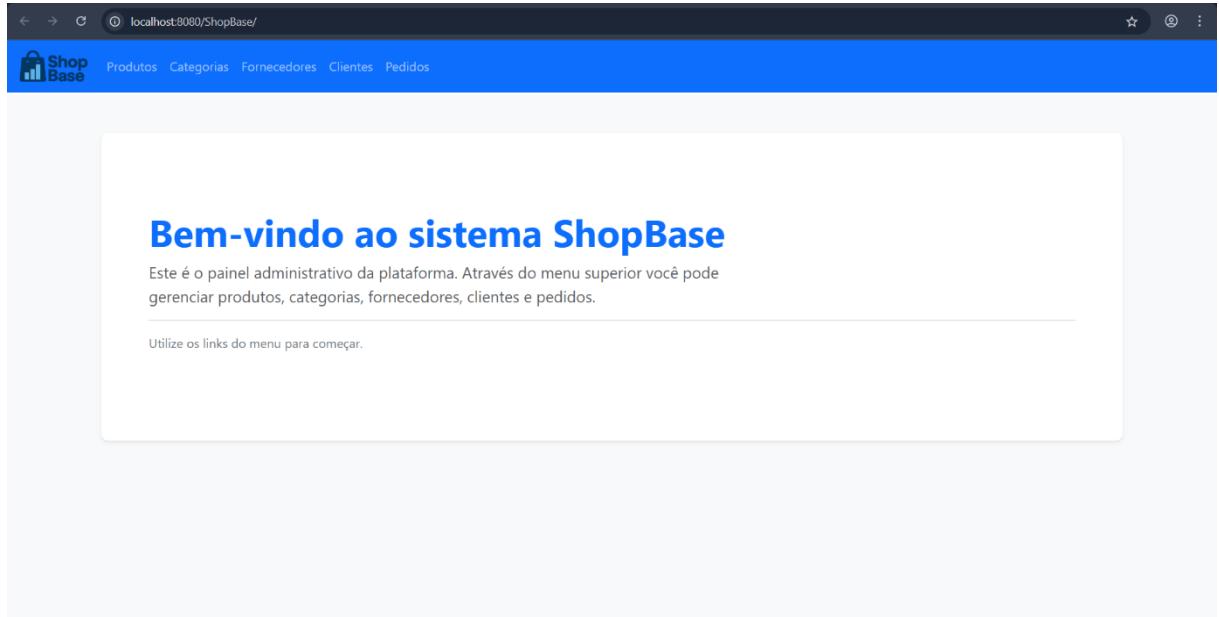
O avanço das tecnologias da informação tem impulsionado significativamente a digitalização de processos comerciais, promovendo maior eficiência, organização e acessibilidade. Dentro desse contexto, o desenvolvimento de sistemas web se mostra essencial para atender às necessidades de pequenas e médias empresas que buscam soluções práticas para gerenciar suas operações. Este trabalho apresenta a construção de um sistema de gerenciamento de pedidos, produtos, categorias, clientes e fornecedores, utilizando tecnologias como Java Server Pages (JSP), Java e Banco de Dados MySQL.

O sistema desenvolvido, denominado ShopBase, foi idealizado com o objetivo de aplicar conceitos fundamentais da programação orientada a objetos, estruturação em camadas (DAO/Model/View) e integração com banco de dados. Por meio de uma interface simples e responsiva, é possível realizar operações de cadastro, atualização, exclusão e consulta (CRUD) de dados essenciais para o funcionamento de uma loja virtual. A utilização do Bootstrap proporcionou uma experiência visual moderna e amigável, essencial para ambientes acadêmicos e empresariais. Além de demonstrar domínio técnico das ferramentas envolvidas, o projeto reforça a importância da modelagem de dados, do tratamento de erros e da lógica de negócios em aplicações web.

Ao final, o sistema representa não apenas um exercício acadêmico, mas uma solução funcional que pode ser facilmente adaptada a diferentes cenários reais, demonstrando a aplicabilidade prática do conteúdo estudado ao longo do curso.

2. Layout / Protótipo com URL / Referência (endereço e print)

2.1. Layout / Protótipo com URL



2.2. Referências

Os protótipos de baixa fidelidade são essenciais como ponto de partida no desenvolvimento de sistemas, pois ajudam a visualizar a estrutura das telas, entender a hierarquia de informações e planejar a navegação de forma inicial e rápida. Mesmo que não reflitam fielmente o layout final, eles servem como referência funcional para organizar ideias e manter a consistência entre as interfaces.

Durante a construção do sistema ShopBase, os protótipos utilizados como base apresentavam variações de conteúdo e estrutura — alguns com mais informações, outros com menos, e em disposições diferentes. Nenhum deles, por exemplo, incluía um menu superior como o adotado no projeto. Além disso, os campos presentes nos formulários (como os de cadastro de produtos, fornecedores, clientes e pedidos) foram adaptados conforme a proposta do sistema, sendo passíveis de modificação ou expansão de acordo com os requisitos funcionais e as necessidades futuras da aplicação.

O uso combinado de diferentes protótipos permitiu alinhar o design com as especificidades do projeto, garantindo praticidade na navegação, flexibilidade na definição dos dados a serem inseridos e coerência visual, mesmo com as limitações dos modelos de referência disponíveis.

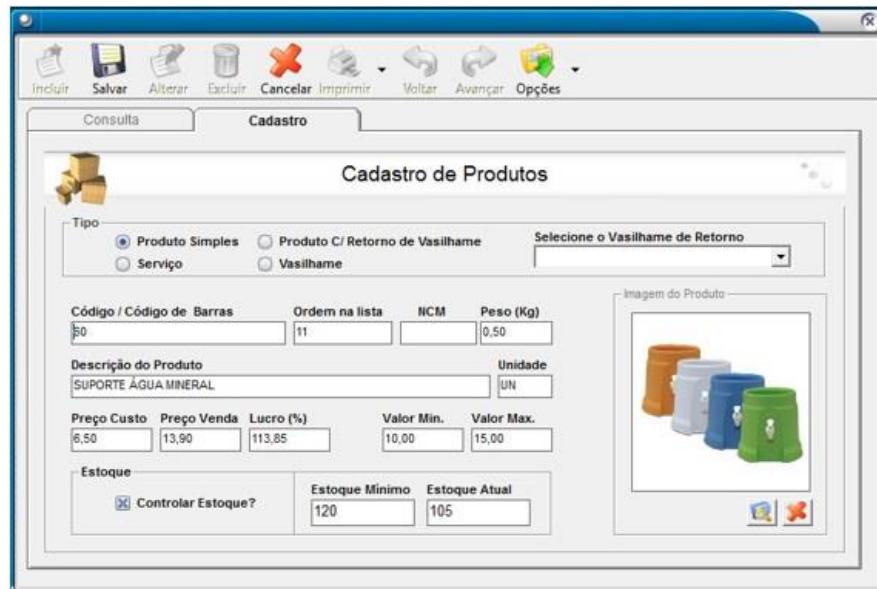
Link: https://help.betalabs.net/hc/article_attachments/14151487678871

The screenshot shows the ShopBase application's interface. On the left is a sidebar with navigation links like Dashboard, Vendas, Produtos, Fornecedores, Tags, Clientes, Fornecedores, Pedidas, E-commerce, Avisamentos, Compras, Personalização, Configurações, and Relatórios. The main area has a title 'Compradores - Listar'. Below it is a table with columns 'Nome', 'Série', and 'Ações'. The table shows three entries: '1', '2', and '3'. An 'Add New' dialog box is open on the right, titled 'Add New'. It contains fields for 'Name' (set to 'Vestidos'), 'Categoria pai' (with options 'Roupas', 'Acessórios', and 'Saia'), and 'URL (Layout 4)' (with a dropdown menu). Below these are sections for 'Redimensionamento' (Logo Layout 4), 'Canais' (with 'EMP E-commerce > Layout 4'), and 'Canais' (with 'EMP E-commerce > Layout 4').

Link: <https://share.linx.com.br/pages/viewpage.action?pagId=134491863>

The screenshot shows a Windows application window titled 'Estoque - Fornecedores'. The window has tabs at the top: 'Dados cadastrais', 'Pedido eletrônico', 'Outros dados', and a date '26/07/2018'. The 'Dados cadastrais' tab is active. The form contains fields for 'Código' (0000), 'CNPJ\CPF' (0000), 'Status do fornecedor' (0 - ATIVO), 'Razão Social' (Nome Fantasia), 'CEP' (00000-000), 'Endereço' (Av. das Flores, 123), 'Complemento' (Belo Horizonte), 'Número' (S/N), 'Cidade' (Belo Horizonte), 'Bairro' (Serraria), 'Município' (Belo Horizonte), 'Tipo de Contribuinte' (0 - NAO DEFINIDO), 'Observação' (checkboxes for Jurídica and Física), 'Telefone' (031-99999-9999), 'Fax' (031-99999-9999), 'Contato/Representante' (Nome: Ana Paula, Cargo: Gerente de Marketing), and 'Email' (ana.paula@fornecedores.com.br).

Link: <https://www.maikonlyne.com.br/pagina/cadastro-produtos>



Link: <https://cursos.alura.com.br/forum/topico-prototipo-requisito-cadastro-de-cliente-232610>

RQF.001: Cadastro de Cliente

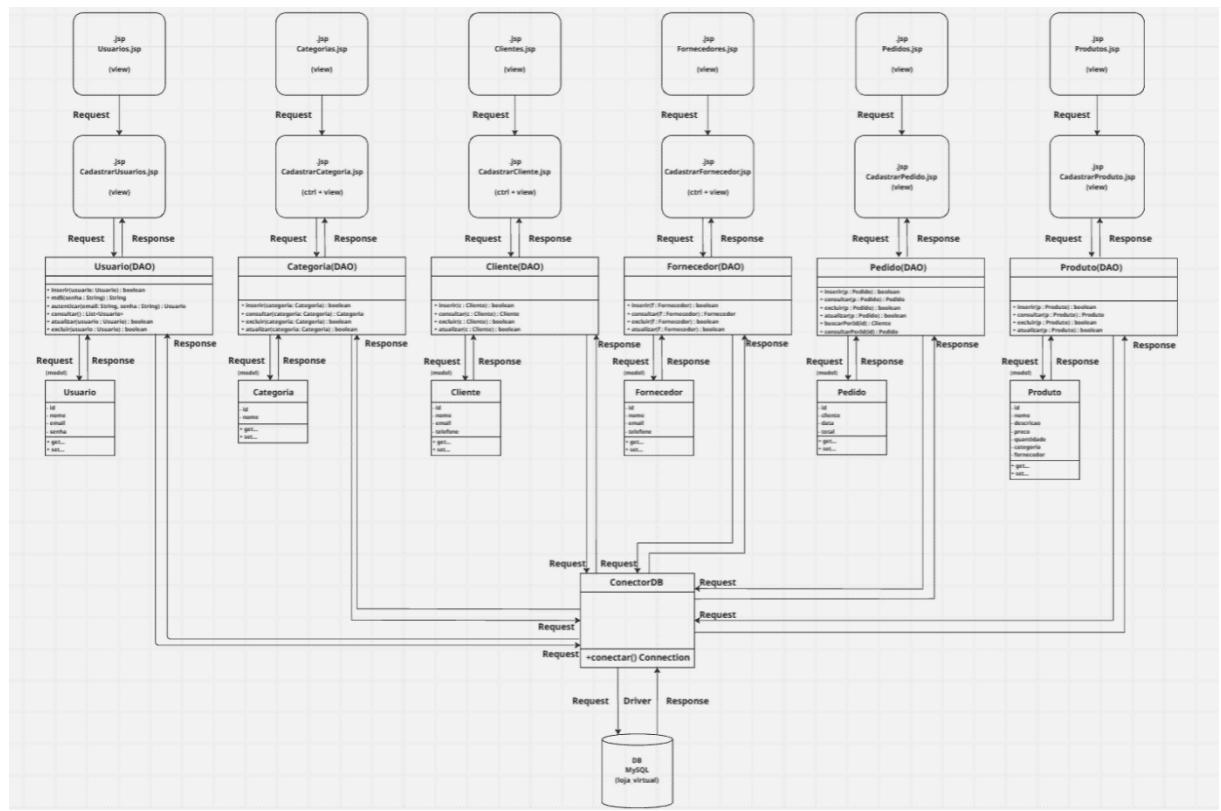
Nome:	<input type="text"/>
Endereço:	<input type="text"/>
Idade:	<input type="text"/> Telefone: <input type="text"/>
Dia de Visita:	<input type="text"/>
Média de Gastos 3 meses:	<input type="text"/>

3. Desenho / Design da solução (Miro / Figma)

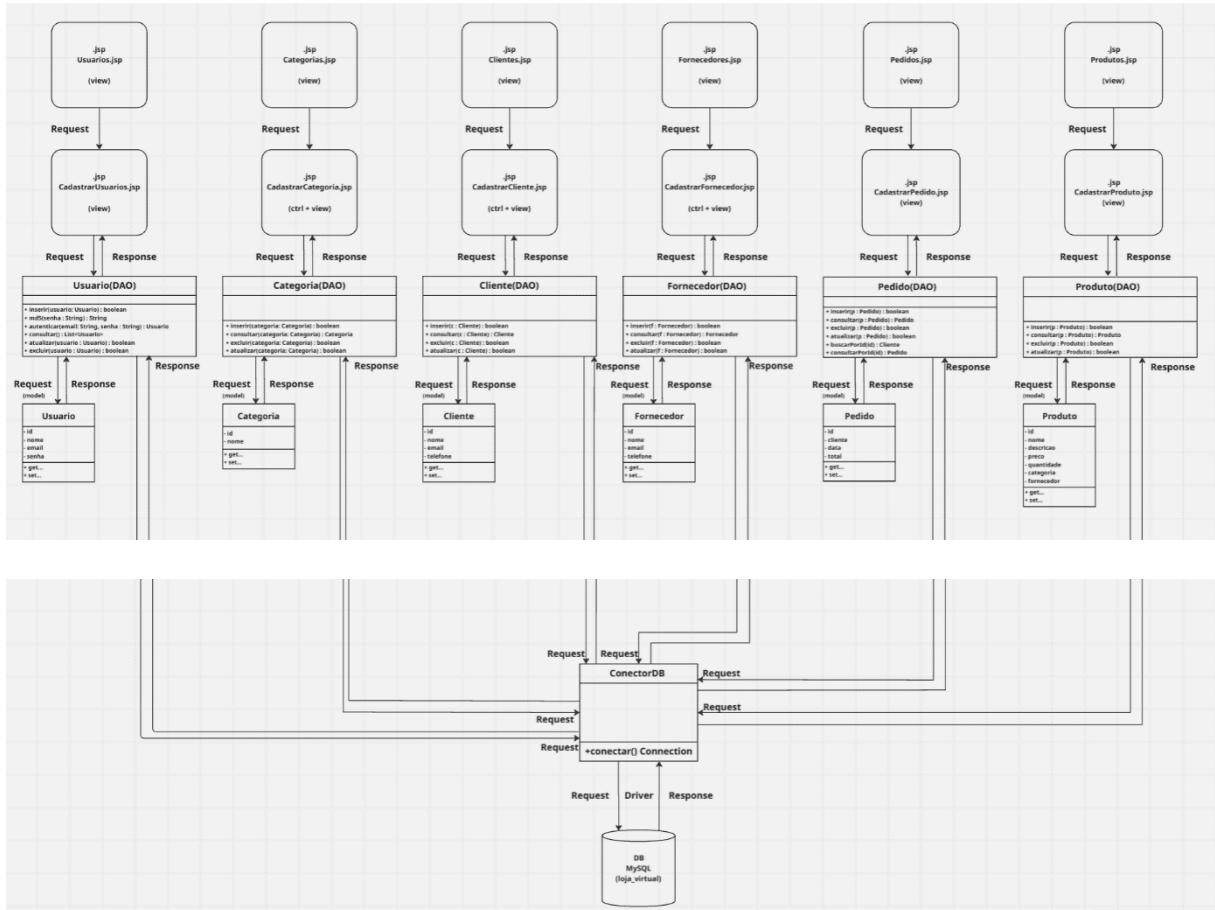
Link do Miro:

https://miro.com/welcomeonboard/dGMzazg2dWV5R01uS096cVZHNW1ic2pS_ZGZITnpyYWE2MUxMZU43akFheDB5NStTdXNVQk5KQk4vMjF1cDNaY3RxZVB3TlZJMzViSnICNGQzRVB0OHJISktDZSs3a0VKdHowcG9ISVdtV2sraEttVFMrcCtrWDFMbFU2bGkxZGZzVXVvMm53MW9OWFg5bkJoVXZxdFhRPT0hdjE=?share_link_id=928474188420

Desenho/Design da solução:



Desenho/Design da solução com zoom:



4. Código do NetBeans (Print)

index.jsp

```

<%--  
    Author : Raul dos Santos Souza  
    RGM: 11232100173  
    Author : Eduardo Silva Brito  
    RGM: 11241405075  
    Author : Matheus Oliveira Manfredo  
    RGM: 11232101613  
    Author : Leandro Antônio Muraro  
    RGM: 11241403288  
--%>  
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>  
<!DOCTYPE html>  
<html>  
    <head>  
        <meta charset="UTF-8">  
        <title>ShopBase</title>  
        <!-- Bootstrap 5.3 -->  
        <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">  
        <style>  
            body {  
                margin: 0;  
                padding: 0;  
            }  
            frameset {  
                border: none;  
            }  
        </style>  
    </head>  
    <frameset rows="70,*" frameborder="0" border="0" framespacing="0">  
        <!-- Menu superior -->

```

```

margin: 0;  
padding: 0;  
        }  
        frameset {  
            border: none;  
        }  
    </style>  
</head>  
  
<frameset rows="70,*" frameborder="0" border="0" framespacing="0">  
    <!-- Menu superior -->  
    <frame name="topFrame" scrolling="no" noresize src="menu.jsp">  
  
    <!-- Conteúdo inicial -->  
    <frame name="mainFrame" src="views/BemVindo.jsp">  
  
    <!-- Mensagem para navegadores não suportados -->  
    <noframes>  
        <body>  
            <div class="container mt-5">  
                <div class="alert alert-danger">  
                    <h4 class="alert-heading">Navegador não compatível</h4>  
                    <p>Seu navegador não suporta <strong>frames</strong></p>  
                </div>  
            </body>  
        </noframes>  
    </frameset>  
</html>

```

menu.jsp

Projects X Services Files

ShopBase

- Web Pages
 - Atualizar
 - Cadastrar
 - Excluir
 - META-INF
 - WEB-INF
 - formularios
 - FormularioPedido.jsp
 - FormularioProduto.jsp
 - img
 - shopbase-logo.png
 - sql
 - loja_virtual.sql
 - views
 - BemVindo.jsp
 - Categorias.jsp
 - Cientes.jsp
 - Fornecedores.jsp
 - Pedidos.jsp
 - Produtos.jsp
 - index.jsp
 - menu.jsp
- Remote Files
- Source Packages
- dao
 - CategoriaDAO.java
 - ClienteDAO.java
 - FornecedorDAO.java
 - PedidoDAO.java
 - ProdutoDAO.java
- model
 - Categoria.java

menu.jsp

```
<%--  
    Author : Raul dos Santos Souza  
    RGM:   : 11232100173  
    Author : Eduardo Silva Brito  
    RGM:   : 11241405075  
    Author : Matheus Oliveira Manfredo  
    RGM:   : 11232101613  
    Author : Leandro Antônio Muraro  
    RGM:   : 11241403288  
--%>  
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>  
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<head>  
    <meta charset="UTF-8">  
    <title>Menu</title>  
    <!-- Bootstrap 5.3 -->  
    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">  
    <style>  
        body {  
            margin: 0;  
            padding: 0;  
            overflow: hidden;  
        }  
        .navbar-brand img {  
            height: 40px;  
            max-height: 100%;  
            object-fit: contain;  
        }  
    </style>  
</head>
```

Projects X Services Files

ShopBase

- Web Pages
 - Atualizar
 - Cadastrar
 - Excluir
 - META-INF
 - WEB-INF
 - formularios
 - FormularioPedido.jsp
 - FormularioProduto.jsp
 - img
 - shopbase-logo.png
 - sql
 - loja_virtual.sql
 - views
 - BemVindo.jsp
 - Categorias.jsp
 - Cientes.jsp
 - Fornecedores.jsp
 - Pedidos.jsp
 - Produtos.jsp
 - index.jsp
 - menu.jsp
- Remote Files
- Source Packages
- dao
 - CategoriaDAO.java
 - ClienteDAO.java
 - FornecedorDAO.java
 - PedidoDAO.java
 - ProdutoDAO.java
- model
 - Categoria.java

menu.jsp

```
<%-->  
    padding: 0;  
    overflow: hidden;  
    .navbar-brand img {  
        height: 40px;  
        max-height: 100%;  
        object-fit: contain;  
    }  
</style>  
</head>  
<body>  
    <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-primary px-3">  
        <a class="navbar-brand d-flex align-items-center" href="views/BemVindo.jsp" target="mainFrame">  
              
        </a>  
  
        <div class="navbar-nav">  
            <a class="nav-link" href="views/Produtos.jsp" target="mainFrame">Produtos</a>  
            <a class="nav-link" href="views/Categorias.jsp" target="mainFrame">Categorias</a>  
            <a class="nav-link" href="views/Fornecedores.jsp" target="mainFrame">Fornecedores</a>  
            <a class="nav-link" href="views/Cientes.jsp" target="mainFrame">Cientes</a>  
            <a class="nav-link" href="views/Pedidos.jsp" target="mainFrame">Pedidos</a>  
        </div>  
    </nav>  
    <!-- Bootstrap JS -->  
    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>  
</body>  
</html>
```

JSP - Atualizar

AtualizarFornecedor.jsp

Projects X Services Files

ShopBase

- Web Pages
 - Atualizar
 - AtualizarCategoria.jsp
 - AtualizarCliente.jsp
 - AtualizarFornecedor.jsp**
 - AtualizarPedido.jsp
 - AtualizarProduto.jsp
 - Cadastrar
 - Excluir
 - META-INF
 - WEB-INF
 - formularios
 - FormularioPedido.jsp
 - FormularioProduto.jsp
 - img
 - shopbase-logo.png
 - sql
 - loja_virtual.sql
 - views
 - BemVindo.jsp
 - Categorias.jsp
 - Cientes.jsp
 - Fornecedores.jsp
 - Pedidos.jsp
 - Produtos.jsp
 - index.jsp
 - menu.jsp
- Remote Files
- Source Packages
 - dao
 - CategoriaDAO.java

AtualizarFornecedor.jsp

```
<%-->
Author : Raul dos Santos Souza
RGM: : 11232100173
Author : Eduardo Silva Brito
RGM: : 11241405075
Author : Matheus Oliveira Manfredo
RGM: : 11232101613
Author : Leandro Antônio Muraro
RGM: : 11241403288
--%>
<%@page import="java.util.List"%>
<%@page import="dao.FornecedorDAO"%>
<%@page import="model.Fornecedor"%>
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
<%
request.setCharacterEncoding("UTF-8");
FornecedorDAO dao = new FornecedorDAO();

String metodo = request.getMethod();

if ("POST".equalsIgnoreCase(metodo)) {
    int id = Integer.parseInt(request.getParameter("id"));
    String nome = request.getParameter("nome");
    String telefone = request.getParameter("telefone");
    String email = request.getParameter("email");

    Fornecedor fornecedor = new Fornecedor();
    fornecedor.setId(id);
    fornecedor.setNome(nome);
    fornecedor.setTelefone(telefone);
    fornecedor.setEmail(email);
}
--%>
```

Projects X Services Files

ShopBase

- Web Pages
 - Atualizar
 - AtualizarCategoria.jsp
 - AtualizarCliente.jsp
 - AtualizarFornecedor.jsp**
 - AtualizarPedido.jsp
 - AtualizarProduto.jsp
 - Cadastrar
 - Excluir
 - META-INF
 - WEB-INF
 - formularios
 - FormularioPedido.jsp
 - FormularioProduto.jsp
 - img
 - shopbase-logo.png
 - sql
 - loja_virtual.sql
 - views
 - BemVindo.jsp
 - Categorias.jsp
 - Cientes.jsp
 - Fornecedores.jsp
 - Pedidos.jsp
 - Produtos.jsp
 - index.jsp
 - menu.jsp
- Remote Files
- Source Packages
 - dao
 - CategoriaDAO.java

AtualizarFornecedor.jsp

```
<%-->
fornecedor.setEmail(email);

boolean sucesso = dao.atualizar(fornecedor);
-->
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Atualização - ShopBase</title>
    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
</head>
<body class="bg-light">
<div class="container py-5">
    <div class="card shadow-sm mx-auto" style="max-width: 540px;">
        <div class="card-body text-center">
            <h1 class="mb-4 text-primary">Atualização de Fornecedor</h1>
            <% if (sucesso) { %>
                <div class="alert alert-success" role="alert">
                    Fornecedor atualizado com sucesso!
                </div>
            <% } else { %>
                <div class="alert alert-danger" role="alert">
                    Erro ao atualizar o fornecedor.
                </div>
            <% } %>
            <a href="../views/Fornecedores.jsp" class="btn btn-primary mt-3">Voltar</a>
        </div>
    </div>
</div>
```

AtualizarFornecedor.jsp

```

10 <-->
61 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
62 </body>
63 </html>
64
65 <%
66     } else {
67         int id = Integer.parseInt(request.getParameter("id"));
68         Fornecedor fornecedor = null;
69
70         List<Fornecedor> lista = dao.consultar();
71         if (lista != null) {
72             for (Fornecedor f : lista) {
73                 if (f.getId() == id) {
74                     fornecedor = f;
75                     break;
76                 }
77             }
78         }
79
80         if (fornecedor == null) {
81     %>
82         <!DOCTYPE html>
83         <html lang="pt-BR">
84             <head>
85                 <meta charset="UTF-8">
86                 <title>Fornecedor Não Encontrado - ShopBase</title>
87                 <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
88             </head>
89             <body class="bg-light">
90
91
92             <div class="container py-5">
93                 <div class="card shadow-sm mx-auto text-center" style="max-width: 540px;">
94                     <div class="card-body">
95                         <h1 class="mb-4 text-primary">Atualização de Fornecedor</h1>
96                         <div class="alert alert-warning">
97                             | Fornecedor não encontrado.
98                         </div>
99                     </div>
100                </div>
101            </div>
102
103            <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
104        </body>
105    </html>
106 <%
107     } else {
108 %>
109         <!DOCTYPE html>
110         <html lang="pt-BR">
111             <head>
112                 <meta charset="UTF-8">
113                 <title>Editar Fornecedor - ShopBase</title>
114                 <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
115             </head>
116             <body class="bg-light">
117
118             <div class="container py-5">
119                 <div class="card shadow-sm mx-auto" style="max-width: 540px;">
120                     <div class="card-body">
121                         <h1 class="mb-4 text-primary text-center">Editar Fornecedor</h1>
122                         <form action="AtualizarFornecedor.jsp" method="post" novalidate>
123                             <input type="hidden" name="id" value="<%= fornecedor.getId() %>">
124
125                             <div class="mb-3">
126                                 <label for="nome" class="form-label fw-bold">Nome:</label>
127                                 <input type="text" class="form-control" id="nome" name="nome" value="<%= fornecedor.getNome() %>" required>
128                             </div>
129
130                             <div class="mb-3">
131                                 <label for="telefone" class="form-label fw-bold">Telefone:</label>
132                                 <input type="text" class="form-control" id="telefone" name="telefone" value="<%= fornecedor.getTelefone() %>" required>
133                             </div>
134
135                             <div class="mb-3">
136                                 <label for="email" class="form-label fw-bold">Email:</label>
137                                 <input type="email" class="form-control" id="email" name="email" value="<%= fornecedor.getEmail() %>" required>
138                             </div>
139
140                             <button type="submit" class="btn btn-primary">Salvar Alterações</button>
141                             <a href="../views/Fornecedores.jsp" class="btn btn-secondary ms-2">Cancelar</a>
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
679
680
681
682
683
684
685
686
687
687
688
689
689
690
691
692
693
694
695
696
697
697
698
699
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
709
710
711
712
713
714
715
716
717
717
718
719
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
778
779
779
780
781
782
783
784
785
786
787
787
788
789
789
790
791
792
793
794
795
796
797
797
798
799
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
809
810
811
812
813
814
815
816
817
817
818
819
819
820
821
822
823
824
825
826
827
827
828
829
829
830
831
832
833
834
835
836
837
837
838
839
839
840
841
842
843
844
845
846
846
847
848
848
849
849
850
851
852
853
854
855
856
857
857
858
859
859
860
861
862
863
864
865
866
866
867
868
868
869
869
870
871
872
873
874
875
875
876
877
877
878
878
879
879
880
881
882
883
884
885
885
886
887
887
888
889
889
890
891
892
893
894
895
895
896
897
897
898
899
899
900
901
902
903
904
905
905
906
907
907
908
909
909
910
911
912
913
913
914
914
915
915
916
916
917
917
918
918
919
919
920
920
921
921
922
922
923
923
924
924
925
925
926
926
927
927
928
928
929
929
930
930
931
931
932
932
933
933
934
934
935
935
936
936
937
937
938
938
939
939
940
940
941
941
942
942
943
943
944
944
945
945
946
946
947
947
948
948
949
949
950
950
951
951
952
952
953
953
954
954
955
955
956
956
957
957
958
958
959
959
960
960
961
961
962
962
963
963
964
964
965
965
966
966
967
967
968
968
969
969
970
970
971
971
972
972
973
973
974
974
975
975
976
976
977
977
978
978
979
979
980
980
981
981
982
982
983
983
984
984
985
985
986
986
987
987
988
988
989
989
990
990
991
991
992
992
993
993
994
994
995
995
996
996
997
997
998
998
999
999
1000
1000
1001
1001
1002
1002
1003
1003
1004
1004
1005
1005
1006
1006
1007
1007
1008
1008
1009
1009
1010
1010
1011
1011
1012
1012
1013
1013
1014
1014
1015
1015
1016
1016
1017
1017
1018
1018
1019
1019
1020
1020
1021
1021
1022
1022
1023
1023
1024
1024
1025
1025
1026
1026
1027
1027
1028
1028
1029
1029
1030
1030
1031
1031
1032
1032
1033
1033
1034
1034
1035
1035
1036
1036
1037
1037
1038
1038
1039
1039
1040
1040
1041
1041
1042
1042
1043
1043
1044
1044
1045
1045
1046
1046
1047
1047
1048
1048
1049
1049
1050
1050
1051
1051
1052
1052
1053
1053
1054
1054
1055
1055
1056
1056
1057
1057
1058
1058
1059
1059
1060
1060
1061
1061
1062
1062
1063
1063
1064
1064
1065
1065
1066
1066
1067
1067
1068
1068
1069
1069
1070
1070
1071
1071
1072
1072
1073
1073
1074
1074
1075
1075
1076
1076
1077
1077
1078
1078
1079
1079
1080
1080
1081
1081
1082
1082
1083
1083
1084
1084
1085
1085
1086
1086
1087
1087
1088
1088
1089
1089
1090
1090
1091
1091
1092
1092
1093
1093
1094
1094
1095
1095
1096
1096
1097
1097
1098
1098
1099
1099
1100
1100
1101
1101
1102
1102
1103
1103
1104
1104
1105
1105
1106
1106
1107
1107
1108
1108
1109
1109
1110
1110
1111
1111
1112
1112
1113
1113
1114
1114
1115
1115
1116
1116
1117
1117
1118
1118
1119
1119
1120
1120
1121
1121
1122
1122
1123
1123
1124
1124
1125
1125
1126
1126
1127
1127
1128
1128
1129
1129
1130
1130
1131
1131
1132
1132
1133
1133
1134
1134
1135
1135
1136
1136
1137
1137
1138
1138
1139
1139
1140
1140
1141
1141
1142
1142
1143
1143
1144
1144
1145
1145
1146
1146
1147
1147
1148
1148
1149
1149
1150
1150
1151
1151
1152
1152
1153
1153
1154
1154
1155
1155
1156
1156
1157
1157
1158
1158
1159
1159
1160
1160
1161
1161
1162
1162
1163
1163
1164
1164
1165
1165
1166
1166
1167
1167
1168
1168
1169
1169
1170
1170
1171
1171
1172
1172
1173
1173
1174
1174
1175
1175
1176
1176
1177
1177
1178
1178
1179
1179
1180
1180
1181
1181
1182
1182
1183
1183
1184
1184
1185
1185
1186
1186
1187
1187
1188
1188
1189
1189
1190
1190
1191
1191
1192
1192
1193
1193
1194
1194
1195
1195
1196
1196
1197
1197
1198
1198
1199
1199
1200
1200
1201
1201
1202
1202
1203
1203
1204
1204
1205
1205
1206
1206
1207
1207
1208
1208
1209
1209
1210
1210
1211
1211
1212
1212
1213
1213
1214
1214
1215
1215
1216
1216
1217
1217
1218
1218
1219
1219
1220
1220
1221
1221
1222
1222
1223
1223
1224
1224
1225
1225
1226
1226
1227
1227
1228
1228
1229
1229
1230
1230
1231
1231
1232
1232
1233
1233
1234
1234
1235
1235
1236
1236
1237
1237
1238
1238
1239
1239
1240
1240
1241
1241
1242
1242
1243
1243
1244
1244
1245
1245
1246
1246
1247
1247
1248
1248
1249
1249
1250
1250
1251
1251
1252
1252
1253
1253
1254
1254
1255
1255
1256
1256
1257
1257
1258
1258
1259
1259
1260
1260
1261
1261
1262
1262
1263
1263
1264
1264
1265
1265
1266
1266
1267
1267
1268
1268
1269
1269
1270
1270
1271
1271
1272
1272
1273
1273
1274
1274
1275
1275
1276
1276
1277
1277
1278
1278
1279
1279
1280
1280
1281
1281
1282
1282
1283
1283
1284
1284
1285
1285
1286
1286
1287
1287
1288
1288
1289
1289
1290
1290
1291
1291
1292
1292
1293
1293
1294
1294
1295
1295
1296
1296
1297
1297
1298
1298
1299
1299
1300
1300
1301
1301
1302
1302
1303
1303
1304
1304
1305
1305
1306
1306
1307
1307
1308
1308
1309
1309
1310
1310
1311
1311
1312
1312
1313
1313
1314
1314
1315
1315
1316
1316
1317
1317
1318
1318
1319
1319
1320
1320
1321
1321
1322
1322
1323
1323
1324
1324
1325
1325
1326
1326
1327
1327
1328
1328
1329
1329
1330
1330
1331
1331
1332
1332
1333
1333
1334
1334
1335
1335
1336
1336
1337
1337
1338
1338
1339
1339
1340
1340
1341
1341
1342
1342
1343
1343
1344
1344
1345
1345
1346
1346
1347
1347
1348
1348
1349
1349
1350
1350
1351
1351
1352
1352
1353
1353
1354
1354
1355
1355
1356
1356
1357
1357
1358
1358
1359
1359
1360
1360
1361
1361
1362
1362
1363
1363
1364
1364
1365
1365
1366
1366
1367
1367
1368
1368
1369
1369
1370
1370
1371
1371
1372
1372
1373
1373
1374
1374
1375
1375
1376
1376
1377
1377
1378
1378
1379
1379
1380
1380
1381
1381
1382
1382
1383
1383
1384
1384
1385
1385
1386
1386
1387
1387
1388
1388
1389
1389
1390
1390
1391
1391
1392
1392
1393
1393
1394
1394
1395
1395
1396
1396
1397
1397
1398
1398
1399
1399
1400
1400
1401
1401
1402
1402
1403
1403
1404
1404
1405
1405
1406
1406
1407
1407
1408
1408
1409
1409
1410
1410
1411
1411
1412
1412
1413
1413
1414
1414
1415
1415
1416
1416
1417
1417
1418
1418
1419
1419
1420
1420
1421
1421
1422
1422
1423
1423
1424
1424
1425
1425
1426
1426
1427
1427
1428
1428
1429
1429
1430
1430
1431
1431
1432
1432
1433
1433
1434
1434
1435
1435
1436
1436
1437
1437
1438
1438
1439
1439
1440
1440
1441
1441
1442
1442
1443
1443
1444
1444
1445
1445
1446
1446
1447
1447
1448
1448
1449
1449
1450
1450
1451
1451
1452
1452
1453
1453
1454
1454
1455
1455
1456
1456
1457
1457
1458
1458
1459
1459
1460
1460
1461
1461
1462
1462
1463
1463
1464
1464
1465
1465
1466
1466
1467
1467
1468
1468
1469
1469
1470
1470
1471
1471
1472
1472
1473
1473
1474
1474
1475
1475
1476
1476
1477
1477
1478
1478
1479
1479
1480
1480
1481
1481
1482
1482
1483
1483
1484
1484
1485
1485
1486
1486
1487
1487
1488
1488
1489
1489
1490
1490
1491
1491
1492
1492
1493
1493
1494
1494
1495
1495
1496
1496
1497
1497
1498
1498
1499
1499
1500
1500
1501
1501
1502
1502
1503
1503
1504
1504
1505
1505
1506
1506
1507
1507
1508
1508
1509
1509
1510
1510
1511
1511
1512
1512
1513
1513
1514
1514
1515
1515
1516
1516
1517
1517
1518
1518
1519
1519
1520
1520
1521
1521
1522
1522
1523
1523
1524
1524
1525
1525
1526
1526
1527
1527
1528
1528
1529
1529
1530
1530
1531
1531
1532
1532
1533
1533
1534
1534
1535
1535
1536
1536
1537
1537
1538
1538
1539
1539
1540
1540
1541
1541
1542
1542
1543
1543
1544
1544
1545
1545
1546
1546
1547
1547
1548
1548
1549
1549
1550
1550
1551
1551
1552
1552
1553
1553
1554
1554
1555
1555
1556
1556
1557
1557
1558
1558
1559
1559
1560
1560
1561
1561
1562
1562
1563
1563
1564
1564
1565
1565
1566
1566
1567
1567
1568
1568
1569
1569
1570
1570
1571
1571
1572
1572
1573
1573
1574
1574
1575
1575
1576
1576
1577
1577
1578
1578
1579
1579
1580
1580
1581
1581
1582
1582
1583
158
```

Projects X Services Files — AtualizarFornecedor.jsp AtualizarPedido.jsp AtualizarProduto.jsp CadastrarCategoria.html CadastrarCategoria.jsp CadastrarCliente.html CadastrarCliente.jsp

```

127 <input type="text" class="form-control" id="nome" name="nome" value="<%= fornecedor.getName() %>" required>
128 </div>
129 <div class="mb-3">
130   <label for="telefone" class="form-label fw-bold">Telefone:</label>
131   <input type="text" class="form-control" id="telefone" name="telefone" value="<%= fornecedor.getTelefone() %>" required>
132 </div>
133 <div class="mb-3">
134   <label for="email" class="form-label fw-bold">Email:</label>
135   <input type="email" class="form-control" id="email" name="email" value="<%= fornecedor.getEmail() %>" required>
136 </div>
137 <button type="submit" class="btn btn-primary">Salvar Alterações</button>
138 <a href="../views/Fornecedores.jsp" class="btn btn-secondary ms-2">Cancelar</a>
139 </div>
140 </div>
141 </div>
142 </div>
143 </div>
144 </div>
145 </div>
146 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
147 </body>
148 </html>
149 <%>
150 <%
151   }
152 %>
153 
```

ShopBase
Web Pages
Atualizar
AtualizarCategoria.jsp
AtualizarCliente.jsp
AtualizarFornecedor.jsp
AtualizarPedido.jsp
AtualizarProduto.jsp
Cadastrar
Excluir
META-INF
WEB-INF
formularios
FormularioPedido.jsp
FormularioProduto.jsp
img
shopbase-logo.png
sql
loja_virtual.sql
views
BemVindo.jsp
Categorias.jsp
Clientes.jsp
Fornecedores.jsp
Pedidos.jsp
Produtos.jsp
index.jsp
menu.jsp
Remote Files
Source Packages
dao
CategoriaDAO.java

AtualizarCliente.jsp

Projects X Services Files — AtualizarFornecedor.jsp AtualizarPedido.jsp AtualizarProduto.jsp CadastrarCategoria.html CadastrarCategoria.jsp CadastrarCliente.html CadastrarCliente.jsp

Source History

```

<%-->
2 Author : Raul dos Santos Souza
3 RGM: : 11232100173
4 Author : Eduardo Silva Brito
5 RGM: : 11241405075
6 Author : Matheus Oliveira Manfredo
7 RGM: : 11232101613
8 Author : Leandro Antônio Muraro
9 RGM: : 11241403288
10 <--%>
11 <%@page import="java.util.List" %>
12 <%@page import="dao.ClienteDAO" %>
13 <%@page import="model.Cliente" %>
14 <%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8" %>
15 <%
16   request.setCharacterEncoding("UTF-8");
17   ClienteDAO dao = new ClienteDAO();
18   String metodo = request.getMethod();
19
20   if ("POST".equalsIgnoreCase(metodo)) {
21     int id = Integer.parseInt(request.getParameter("id"));
22     String nome = request.getParameter("nome");
23     String telefone = request.getParameter("telefone");
24     String email = request.getParameter("email");
25
26     Cliente cliente = new Cliente();
27     cliente.setId(id);
28     cliente.setNome(nome);
29     cliente.setTelefone(telefone);
30     cliente.setEmail(email);
31   }

```

ShopBase
Web Pages
Atualizar
AtualizarCategoria.jsp
AtualizarCliente.jsp
AtualizarFornecedor.jsp
AtualizarPedido.jsp
AtualizarProduto.jsp
Cadastrar
Excluir
META-INF
WEB-INF
formularios
FormularioPedido.jsp
FormularioProduto.jsp
img
shopbase-logo.png
sql
loja_virtual.sql
views
BemVindo.jsp
Categorias.jsp
Clientes.jsp
Fornecedores.jsp
Pedidos.jsp
Produtos.jsp
index.jsp
menu.jsp
Remote Files
Source Packages
dao
CategoriaDAO.java

```
10 <-->
28     cliente.setNome(nome);
29     cliente.setTelefone(telefone);
30     cliente.setEmail(email);
31
32     boolean sucesso = dao.atualizar(cliente);
33
34    <!DOCTYPE html>
35    <html lang="pt-BR">
36        <head>
37            <meta charset="UTF-8">
38            <title>Atualização - ShopBase</title>
39            <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
40        </head>
41        <body class="bg-light">
42            <div class="container py-5">
43                <div class="card shadow-sm mx-auto text-center" style="max-width: 540px;">
44                    <div class="card-body">
45                        <h1 class="mb-4 text-primary">Atualização de Cliente</h1>
46                        <div class="alert <%= sucesso ? "alert-success" : "alert-danger" %> role="alert">
47                            <%= sucesso ? "Cliente atualizado com sucesso!" : "Erro ao atualizar o cliente." %>
48                        </div>
49                        <a href="../../views/Clientes.jsp" class="btn btn-primary mt-3">Voltar</a>
50                    </div>
51                </div>
52            </div>
53            <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
54        </body>
55    </html>
56
57    <%
58        } else {
59            Cliente cliente = null;
60        }
61    %>
```

The screenshot shows a Java IDE interface with the following details:

- Projects:** Shows a tree view of the project structure:
 - ShopBase
 - Web Pages
 - Atualizar
 - AtualizarCategoria.jsp
 - AtualizarCliente.jsp
 - AtualizarFornecedor.jsp
 - AtualizarPedido.jsp
 - AtualizarProduto.jsp
 - Cadastrar
 - Excluir
 - META-INF
 - WEB-INF
 - formularios
 - FormularioPedido.jsp
 - FormularioProduto.jsp
 - img
 - shopbase-logo.png
 - sql
 - loja_virtual.sql
 - views
 - BemVindo.jsp
 - Categorias.jsp
 - Cientes.jsp
 - Fornecedores.jsp
 - Pedidos.jsp
 - Produtos.jsp
 - index.jsp
 - menu.jsp
- Remote Files
- Source Packages
 - dao
 - CategoriaDAO.java

- Code Editor:** The code for `AtualizarCliente.jsp` is displayed. The code handles client update logic, including validation and redirection to `Clientes.jsp`.

Projects X Services Files

ShopBase

- Web Pages
 - Atualizar
 - AtualizarCategoria.jsp
 - AtualizarCliente.jsp
 - AtualizarFornecedor.jsp
 - AtualizarPedido.jsp
 - AtualizarProduto.jsp
 - Cadastrar
 - Excluir
 - META-INF
 - WEB-INF
 - formularios
 - FormularioPedido.jsp
 - FormularioProduto.jsp
 - img
 - shopbase-logo.png
 - sql
 - loja_virtual.sql
 - views
 - BemVindo.jsp
 - Categorias.jsp
 - Cientes.jsp
 - Fornecedores.jsp
 - Pedidos.jsp
 - Produtos.jsp
 - index.jsp
 - menu.jsp
- Remote Files
- Source Packages
 - dao
 - CategoriaDAO.java

AtualizarCliente.jsp

```

10 <%
11     List<Cliente> lista = dao.consultar();
12     if (lista != null) {
13         for (Cliente c : lista) {
14             if (c.getId() == id) {
15                 cliente = c;
16                 break;
17             }
18         }
19     }
20     if (cliente == null) {
21 %>
22     <!DOCTYPE html>
23     <html lang="pt-BR">
24         <head>
25             <meta charset="UTF-8">
26             <title>Cliente Não Encontrado - ShopBase</title>
27             <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
28         </head>
29         <body class="bg-light text-center py-5">
30             <div class="alert alert-danger w-50 mx-auto">Cliente não encontrado.</div>
31             <a href="../views/Cientes.jsp" class="btn btn-secondary">Voltar</a>
32         </body>
33     </html>
34     <%
35         } else {
36 %>
37     <!DOCTYPE html>
38     <html lang="pt-BR">
39         <head>
40             <meta charset="UTF-8">

```

Projects X Services Files

ShopBase

- Web Pages
 - Atualizar
 - AtualizarCategoria.jsp
 - AtualizarCliente.jsp
 - AtualizarFornecedor.jsp
 - AtualizarPedido.jsp
 - AtualizarProduto.jsp
 - Cadastrar
 - Excluir
 - META-INF
 - WEB-INF
 - formularios
 - FormularioPedido.jsp
 - FormularioProduto.jsp
 - img
 - shopbase-logo.png
 - sql
 - loja_virtual.sql
 - views
 - BemVindo.jsp
 - Categorias.jsp
 - Cientes.jsp
 - Fornecedores.jsp
 - Pedidos.jsp
 - Produtos.jsp
 - index.jsp
 - menu.jsp
- Remote Files
- Source Packages
 - dao
 - CategoriaDAO.java

AtualizarCliente.jsp

```

109 <!DOCTYPE html>
110     <html lang="pt-BR">
111         <head>
112             <meta charset="UTF-8">
113             <title>Editar Cliente - ShopBase</title>
114             <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
115         </head>
116         <body class="bg-light">
117             <div class="container shadow-sm mx-auto" style="max-width: 540px;">
118                 <div class="card-body">
119                     <h1 class="mb-4 text-primary text-center">Editar Cliente</h1>
120                     <form action="AtualizarCliente.jsp" method="post" novalidate>
121                         <input type="hidden" name="id" value="<%= cliente.getId() %>">
122
123                         <div class="mb-3">
124                             <label for="nome" class="form-label fw-bold">Nome:</label>
125                             <input type="text" class="form-control" id="nome" name="nome" value="<%= cliente.getNome() %>" required>
126                         </div>
127
128                         <div class="mb-3">
129                             <label for="telefone" class="form-label fw-bold">Telefone:</label>
130                             <input type="text" class="form-control" id="telefone" name="telefone" value="<%= cliente.getTelefone() %>" pattern="^((\\d{2})\\(\\d{4}\\)\\(\\d{4}\\))" title="Formato esperado: (11) 99999-9999" required>
131                         </div>
132
133                         <div class="mb-3">
134                             <label for="email" class="form-label fw-bold">Email:</label>
135                             <input type="email" class="form-control" id="email" name="email" value="<%= cliente.getEmail() %>" required>
136                         </div>
137
138                     </div>
139
140                     <div class="d-flex justify-content-between">
141                         <button type="submit" class="btn btn-primary">Salvar Alterações</button>
142                         <a href="../views/Cientes.jsp" class="btn btn-secondary">Cancelar</a>
143                     </div>
144
145                 </div>
146             </div>
147             </div>
148             <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
149         </body>
150     </html>
151     <%
152         }
153     %>
154 
```

Projects X Services Files

ShopBase

- Web Pages
 - Atualizar
 - AtualizarCategoria.jsp
 - AtualizarCliente.jsp
 - AtualizarFornecedor.jsp
 - AtualizarPedido.jsp
 - AtualizarProduto.jsp
 - Cadastrar
 - Excluir
 - META-INF
 - WEB-INF
 - formularios
 - FormularioPedido.jsp
 - FormularioProduto.jsp
 - img
 - shopbase-logo.png
 - sql
 - loja_virtual.sql
 - views
 - BemVindo.jsp
 - Categorias.jsp
 - Cientes.jsp
 - Fornecedores.jsp
 - Pedidos.jsp
 - Produtos.jsp
 - index.jsp
 - menu.jsp
- Remote Files
- Source Packages
 - dao
 - CategoriaDAO.java

AtualizarCliente.jsp

```

130             <label for="telefone" class="form-label fw-bold">Telefone:</label>
131             <input type="text" class="form-control" id="telefone" name="telefone" value="<%= cliente.getTelefone() %>" pattern="^((\\d{2})\\(\\d{4}\\)\\(\\d{4}\\))" title="Formato esperado: (11) 99999-9999" required>
132         </div>
133
134         <div class="mb-3">
135             <label for="email" class="form-label fw-bold">Email:</label>
136             <input type="email" class="form-control" id="email" name="email" value="<%= cliente.getEmail() %>" required>
137         </div>
138
139         <div class="d-flex justify-content-between">
140             <button type="submit" class="btn btn-primary">Salvar Alterações</button>
141             <a href="../views/Cientes.jsp" class="btn btn-secondary">Cancelar</a>
142         </div>
143
144     </div>
145
146     </div>
147     </div>
148     <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
149   </body>
150 </html>
151 <%
152     }
153     %>
154 
```

AtualizarCategoria.jsp

The screenshot shows the NetBeans IDE interface. The left pane displays the project structure under the 'Projects' tab. The 'Atualizar' folder contains several JSP files: AtualizarCategoria.jsp, AtualizarCliente.jsp, AtualizarFornecedor.jsp, AtualizarPedido.jsp, and AtualizarProduto.jsp. Other folders like 'Cadastrar', 'Excluir', 'META-INF', 'WEB-INF', 'formularios', 'img', 'sql', and 'views' also contain various files. The right pane shows the code editor for 'AtualizarCategoria.jsp'. The code is a JSP page that imports java.util.List, dao.CategoriaDAO, and model.Categoria. It sets character encoding to UTF-8 and creates a CategoriaDAO object. It checks if the request method is POST, retrieves the category ID and name from parameters, creates a new Categoria object, sets its ID and name, and then calls the update method of the DAO to perform the update operation.

```
<%-->
Author      : Raul dos Santos Souza
RGM:        : 11232100173
Author      : Eduardo Silva Brito
RGM:        : 11241405075
Author      : Matheus Oliveira Manfredo
RGM:        : 11232101613
Author      : Leandro Antônio Muraro
RGM:        : 11241403288
<--%>
<%@page import="java.util.List" %>
<%@page import="dao.CategoriaDAO" %>
<%@page import="model.Categoria" %>
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8" %>
<%
    request.setCharacterEncoding("UTF-8");
    CategoriaDAO dao = new CategoriaDAO();
    String metodo = request.getMethod();

    if ("POST".equalsIgnoreCase(metodo)) {
        int id = Integer.parseInt(request.getParameter("id"));
        String nome = request.getParameter("nome");

        Categoria categoria = new Categoria();
        categoria.setId(id);
        categoria.setNome(nome);

        boolean sucesso = dao.atualizar(categoria);
    }
%>
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
```

```
10 <-->
28     boolean sucesso = dao.atualizar(categoria);
29 
30     <!DOCTYPE html>
31     <html lang="pt-BR">
32         <head>
33             <meta charset="UTF-8" />
34             <title>Atualização - ShopBase</title>
35             <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"/>
36         </head>
37         <body class="bg-light py-5">
38             <div class="container bg-white rounded shadow p-4" style="max-width: 600px;">
39                 <h1 class="text-primary mb-4">Atualização de Categoria</h1>
40                 <div class="alert <%= sucesso ? "alert-success" : "alert-danger" %>" role="alert">
41                     <%= sucesso ? "Categoria atualizada com sucesso!" : "Erro ao atualizar a categoria." %>
42                 </div>
43                 <a href="../views/Categorias.jsp" class="btn btn-primary">Voltar</a>
44             </div>
45             <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
46         </body>
47     </html>
48 
49 } else {
50     int id = Integer.parseInt(request.getParameter("id"));
51     Categoria categoria = null;
52 
53     List<Categoria> lista = dao.consultar();
54     if (lista != null) {
55         for (Categoria c : lista) {
56             if (c.getId() == id) {
57                 categoria = c;
58                 break;
59             }
60         }
61     }
62 }
```

Projects X Services Files

ShopBase

- Web Pages
 - Atualizar
 - AtualizarCategoria.jsp
 - AtualizarCliente.jsp
 - AtualizarFornecedor.jsp
 - AtualizarPedido.jsp
 - AtualizarProduto.jsp
 - Cadastrar
 - Excluir
 - META-INF
- formularios
 - FormularioPedido.jsp
 - FormularioProduto.jsp
- img
 - shopbase-logo.png
- sql
 - loja_virtual.sql
- views
 - BemVindo.jsp
 - Categorias.jsp
 - Cientes.jsp
 - Fornecedores.jsp
 - Pedidos.jsp
 - Produtos.jsp
 - index.jsp
 - menu.jsp
- Remote Files
- Source Packages
 - dao
 - CategoriaDAO.java
 - ClienteDAO.java

```

10 <--%>
58     }
59     }
60   }
61 }
62
63 if (categoria == null) {
64 %>
65 <!DOCTYPE html>
66 <html lang="pt-BR">
67 <head>
68   <meta charset="UTF-8" />
69   <title>Categoria Não Encontrada - ShopBase</title>
70   <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"/>
71 </head>
72 <body class="bg-light py-5 text-center">
73 <div class="container bg-white rounded shadow p-4" style="max-width: 600px;">
74   <h1 class="text-primary mb-4">Atualização de Categoria</h1>
75   <div class="alert alert-warning" role="alert">
76     Categoria não encontrada.
77   </div>
78   <a href="../views/Categorias.jsp" class="btn btn-secondary">Voltar</a>
79 </div>
80 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
81 </body>
82 </html>
83 <%
84   } else {
85 %>
86 <!DOCTYPE html>
87 <html lang="pt-BR">
88 <head>

```

Projects X Services Files

ShopBase

- Web Pages
 - Atualizar
 - AtualizarCategoria.jsp
 - AtualizarCliente.jsp
 - AtualizarFornecedor.jsp
 - AtualizarPedido.jsp
 - AtualizarProduto.jsp
 - Cadastrar
 - Excluir
 - META-INF
 - WEB-INF
 - formularios
 - FormularioPedido.jsp
 - FormularioProduto.jsp
 - img
 - shopbase-logo.png
 - sql
 - loja_virtual.sql
 - views
 - BemVindo.jsp
 - Categorias.jsp
 - Cientes.jsp
 - Fornecedores.jsp
 - Pedidos.jsp
 - Produtos.jsp
 - index.jsp
 - menu.jsp
 - Remote Files
 - Source Packages
 - dao
 - CategoriaDAO.java
 - ClienteDAO.java

```

85 <%>
86 <!DOCTYPE html>
87 <html lang="pt-BR">
88 <head>
89   <meta charset="UTF-8" />
90   <title>Editar Categoria - ShopBase</title>
91   <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"/>
92 </head>
93 <body class="bg-light py-5">
94 <div class="container bg-white rounded shadow p-4" style="max-width: 600px;">
95   <h1 class="text-primary mb-4">Editar Categoria</h1>
96   <form action="AtualizarCategoria.jsp" method="post" id="formCategoria" novalidate>
97     <input type="hidden" name="id" value="<% categoria.getId() %>" />
98
99     <div class="mb-3">
100       <label for="nome" class="form-label fw-bold">Nome:</label>
101       <input
102         type="text"
103         class="form-control"
104         id="nome"
105         name="nome"
106         value="<% categoria.getNome() %>" 
107         required
108         maxlength="100"
109       />
110       <div class="invalid-feedback">
111         Por favor, preencha o nome da categoria.
112       </div>
113     </div>
114   <div class="d-flex justify-content-between">
115

```

Projects X Services Files

ShopBase

- Web Pages
 - Atualizar
 - AtualizarCategoria.jsp
 - AtualizarCliente.jsp
 - AtualizarFornecedor.jsp
 - AtualizarPedido.jsp
 - AtualizarProduto.jsp
 - Cadastrar
 - Excluir
 - META-INF
 - WEB-INF
- formularios
 - FormularioPedido.jsp
 - FormularioProduto.jsp
- img
 - shopbase-logo.png
- sql
 - loja_virtual.sql
- views
 - BemVindo.jsp
 - Categorias.jsp
 - Cientes.jsp
 - Fornecedores.jsp
 - Pedidos.jsp
 - Produtos.jsp
 - index.jsp
 - menu.jsp

Remote Files

Source Packages

- dao
 - CategoriaDAO.java
 - ClienteDAO.java

AtualizarCategoria.jsp

```

113     </div>
114
115     <div class="d-flex justify-content-between">
116         <button type="submit" class="btn btn-primary">Salvar Alterações</button>
117         <a href="../../views/Categorias.jsp" class="btn btn-secondary">Cancelar</a>
118     </div>
119
120 </div>
121 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
122 <script>
123     () => {
124         const form = document.getElementById('formCategoria');
125         form.addEventListener('submit', (event) => {
126             if (!form.checkValidity()) {
127                 event.preventDefault();
128                 event.stopPropagation();
129             }
130             form.classList.add('was-validated');
131         });
132         window.onload = () => {
133             document.getElementById('nome').focus();
134         };
135     })();
136 </script>
137 </body>
138 </html>
139 <%
140     }
141 %>

```

AtualizarPedido.jsp

Projects X Services Files

ShopBase

- Web Pages
 - Atualizar
 - AtualizarCategoria.jsp
 - AtualizarCliente.jsp
 - AtualizarFornecedor.jsp
 - AtualizarPedido.jsp
 - AtualizarProduto.jsp
 - Cadastrar
 - Excluir
 - META-INF
 - WEB-INF
- formularios
 - FormularioPedido.jsp
 - FormularioProduto.jsp
- img
 - shopbase-logo.png
- sql
 - loja_virtual.sql
- views
 - BemVindo.jsp
 - Categorias.jsp
 - Cientes.jsp
 - Fornecedores.jsp
 - Pedidos.jsp
 - Produtos.jsp
 - index.jsp
 - menu.jsp

Remote Files

Source Packages

- dao
 - CategoriaDAO.java

AtualizarPedido.jsp

```

2 Author : Raul dos Santos Souza
3 RGM: : 11232100173
4 Author : Eduardo Silva Brito
5 RGM: : 11241405075
6 Author : Matheus Oliveira Manfredo
7 RGM: : 11232101613
8 Author : Leandro Antônio Muraro
9 RGM: : 11241403288
--%
11 <%@page import="java.util.*"%>
12 <%@page import="dao.PedidoDAO"%>
13 <%@page import="dao.ClienteDAO"%>
14 <%@page import="model.Pedido"%>
15 <%@page import="model.Cliente"%>
16 <%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
17
18 request.setCharacterEncoding("UTF-8");
19 PedidoDAO dao = new PedidoDAO();
20 ClienteDAO clienteDao = new ClienteDAO();
21
22 String metodo = request.getMethod();
23
24 if ("POST".equalsIgnoreCase(metodo)) {
25     int id = Integer.parseInt(request.getParameter("id"));
26     int clienteId = Integer.parseInt(request.getParameter("clienteId"));
27     double total = Double.parseDouble(request.getParameter("total"));
28     java.sql.Date data = java.sql.Date.valueOf(request.getParameter("data"));
29
30     Pedido pedido = new Pedido();
31     pedido.setId(id);

```

```
10 r -->
31     pedido.setId(id);
32     pedido.setCliente(clienteDao.buscarPorId(clienteId));
33     pedido.setData(data);
34     pedido.setTotal(total);
35
36     boolean sucesso = dao.atualizar(pedido);
37
38 <%>
39 <!DOCTYPE html>
40 <html lang="pt-BR">
41 <head>
42     <meta charset="UTF-8">
43     <title>Atualização - ShopBase</title>
44     <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"/>
45 </head>
46 <body class="bg-light">
47 <div class="container py-5">
48     <div class="card shadow-sm mx-auto text-center" style="max-width: 500px;">
49         <div class="card-body">
50             <h1 class="mb-4 text-primary">Atualização de Pedido</h1>
51             <div class="alert ${sucesso ? "alert-success" : "alert-danger"}"${>
52                 <%> ${sucesso ? "Pedido atualizado com sucesso!" : "Erro ao atualizar o pedido."}<%>
53             </div>
54             <a href="../views/Pedidos.jsp" class="btn btn-primary">Voltar</a>
55         </div>
56     </div>
57     <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
58 </body>
59 </html>
60 <%>
61     <else />
```

```
61     } else {
62         int id = Integer.parseInt(request.getParameter("id"));
63         Pedido pedido = dao.consultarPorId(id);
64         List<Cliente> clientes = clienteDao.consultar();
65
66         if (pedido == null) {
67             %>
68             <!DOCTYPE html>
69             <html lang="pt-BR">
70                 <head>
71                     <meta charset="UTF-8">
72                     <title>Pedido Não Encontrado - ShopBase</title>
73                     <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"/>
74                 </head>
75                 <body class="bg-light text-center py-5">
76                     <div class="container">
77                         <div class="card shadow-sm mx-auto" style="max-width: 500px;">
78                             <div class="card-body">
79                                 <h1 class="mb-4 text-primary">Atualização de Pedido</h1>
80                                 <div class="alert alert-warning">Pedido não encontrado.</div>
81                                 <a href="../views/Pedidos.jsp" class="btn btn-secondary">Voltar</a>
82                             </div>
83                         </div>
84                     </div>
85                     <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
86                 </body>
87             </html>
88             %
89         } else {
90             %
91             <!DOCTYPE html>
```

```
<%-->
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Editar Pedido - ShopBase</title>
    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"/>
</head>
<body class="bg-light">
    <div class="container py-5">
        <div class="card shadow-sm mx-auto p-4" style="max-width: 500px;">
            <h1 class="text-center text-primary mb-4">Editar Pedido</h1>
            <form action="AtualizarPedido.jsp" method="post">
                <input type="hidden" name="id" value="<%= pedido.getId() %>">

                <div class="mb-3">
                    <label for="clienteId" class="form-label fw-bold">Cliente:</label>
                    <select class="form-select" name="clienteId" id="clienteId" required>
                        <% for (Cliente c : clientes) { %>
                            <option value="<%= c.getId() %>" <%= (c.getId() == pedido.getCliente().getId()) ? "selected" : "" %>>
                                <%= c.getNome() %>
                            </option>
                        <% } %>
                    </select>
                </div>

                <div class="mb-3">
                    <label for="data" class="form-label fw-bold">Data:</label>
                    <input type="date" class="form-control" name="data" id="data" value="<%= pedido.getData() %>">
                </div>
            </form>
        </div>
    </div>
</body>

```

Projects X Services Files

ShopBase

- Web Pages
 - Atualizar
 - AtualizarCategoria.jsp
 - AtualizarCliente.jsp
 - AtualizarFornecedor.jsp
 - AtualizarPedido.jsp**
 - AtualizarProduto.jsp
 - Cadastrar
 - Excluir
 - META-INF
 - WEB-INF
- formularios
 - FormularioPedido.jsp
 - FormularioProduto.jsp
- img
 - shopbase-logo.png
- sql
 - loja_virtual.sql
- views
 - BemVindo.jsp
 - Categorias.jsp
 - Cientes.jsp
 - Fornecedores.jsp
 - Pedidos.jsp
 - Produtos.jsp
 - index.jsp
 - menu.jsp

Remote Files

Source Packages

- dao
 - CategoriaDAO.java

AtualizarPedido.jsp

```

10 <-->
115 <div class="mb-3">
116   <label for="data" class="form-label fw-bold">Data:</label>
117   <input type="date" class="form-control" name="data" id="data"
118     value="<% new java.text.SimpleDateFormat("yyyy-MM-dd").format(pedido.getData()) %>" required>
119 </div>
120
121 <div class="mb-3">
122   <label for="total" class="form-label fw-bold">Total:</label>
123   <input type="number" step="0.01" min="0" class="form-control" name="total" id="total"
124     value="<% pedido.getTotal() %>" required>
125 </div>
126
127 <div class="d-flex justify-content-between">
128   <button type="submit" class="btn btn-primary fw-bold">Salvar Alterações</button>
129   <a href="../views/Pedidos.jsp" class="btn btn-secondary fw-bold">Cancelar</a>
130 </div>
131 </div>
132 </div>
133 </div>
134 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
135 </body>
136 </html>
137
138 <%
139   }
140 %>
141 
```

AtualizarProduto.jsp

Projects X Services Files

ShopBase

- Web Pages
 - Atualizar
 - AtualizarCategoria.jsp
 - AtualizarCliente.jsp
 - AtualizarFornecedor.jsp
 - AtualizarPedido.jsp**
 - AtualizarProduto.jsp
 - Cadastrar
 - Excluir
 - META-INF
 - WEB-INF
- formularios
 - FormularioPedido.jsp
 - FormularioProduto.jsp
- img
 - shopbase-logo.png
- sql
 - loja_virtual.sql
- views
 - BemVindo.jsp
 - Categorias.jsp
 - Cientes.jsp
 - Fornecedores.jsp
 - Pedidos.jsp
 - Produtos.jsp
 - index.jsp
 - menu.jsp

Remote Files

Source Packages

- dao
 - CategoriaDAO.java
 - ClienteDAO.java

AtualizarProduto.jsp

```

Source History <-->
2 Author : Raul dos Santos Souza
3 RGM: 11232100173
4 Author : Eduardo Silva Brito
5 RGM: 11241405075
6 Author : Matheus Oliveira Manfredo
7 RGM: 11232101613
8 Author : Leandro Antônio Muraro
9 RGM: 11241403288
10 <%>
11 <%@page import="java.util.List"%>
12 <%@page import="dao.ProdutoDAO"%>
13 <%@page import="dao.CategoriaDAO"%>
14 <%@page import="dao.FornecedorDAO"%>
15 <%@page import="model.Produto"%>
16 <%@page import="model.Categoria"%>
17 <%@page import="model.Fornecedor"%>
18 <%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
19 <%
20   request.setCharacterEncoding("UTF-8");
21   ProdutoDAO produtoDao = new ProdutoDAO();
22   CategoriaDAO categoriaDao = new CategoriaDAO();
23   FornecedorDAO fornecedorDao = new FornecedorDAO();
24
25   String metodo = request.getMethod();
26
27   if ("POST".equalsIgnoreCase(metodo)) {
28     int id = Integer.parseInt(request.getParameter("id"));
29     String nome = request.getParameter("nome");
30     String descricao = request.getParameter("descricao");
31     double preco = Double.parseDouble(request.getParameter("preco"));
32   }
33 
```

Projects Services Files

ShopBase

- Web Pages
 - Atualizar
 - AtualizarCategoria.jsp
 - AtualizarCliente.jsp
 - AtualizarFornecedor.jsp
 - AtualizarPedido.jsp
 - AtualizarProduto.jsp**
 - Cadastrar
 - Excluir
 - META-INF
 - WEB-INF
 - formularios
 - FormularioPedido.jsp
 - FormularioProduto.jsp
 - img
 - shopbase-logo.png
 - sql
 - loja_virtual.sql
 - views
 - BemVindo.jsp
 - Categorias.jsp
 - Cientes.jsp
 - Fornecedores.jsp
 - Pedidos.jsp
 - Produtos.jsp
 - index.jsp
 - menu.jsp
- Remote Files
- Source Packages
- dao
 - CategoriaDAO.java

AtualizarProduto.jsp

```

10 <-->
31     double preco = Double.parseDouble(request.getParameter("preco"));
32     int quantidade = Integer.parseInt(request.getParameter("quantidade"));
33     int categoriaId = Integer.parseInt(request.getParameter("categoriaId"));
34     int fornecedorId = Integer.parseInt(request.getParameter("fornecedorId"));

35     Categoria categoria = new Categoria();
36     categoria.setId(categoriaId);

37     Fornecedor fornecedor = new Fornecedor();
38     fornecedor.setId(fornecedorId);

39     Produto produto = new Produto();
40     produto.setId(id);
41     produto.setName(nome);
42     produto.setDescricao(descricao);
43     produto.setPreco(preco);
44     produto.setQuantidade(quantidade);
45     produto.setCategoria(categoria);
46     produto.setFornecedor(fornecedor);

47     boolean sucesso = produtoDao.atualizar(produto);

48 <!DOCTYPE html>
49 <html lang="pt-br">
50   <head>
51     <meta charset="UTF-8">
52     <title>Atualização - ShopBase</title>
53     <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
54     <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
55   </head>
56   <body class="bg-light">
57     <div class="container py-5">
58       <div class="card shadow-sm mx-auto" style="max-width: 600px;">
59         <div class="card-body text-center">
60           <h1 class="mb-4 text-primary">Atualização de Produto</h1>
61           <div class="alert <%= sucesso ? "alert-success" : "alert-danger" %>" role="alert">
62             <%= sucesso ? "Produto atualizado com sucesso!" : "Erro ao atualizar o produto." %>
63           </div>
64           <a href="../views/Produtos.jsp" class="btn btn-primary mt-3">Voltar</a>
65         </div>
66       </div>
67       <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
68     </div>
69   </body>
70 </html>
71
72 } else {
73     int id = Integer.parseInt(request.getParameter("id"));
74     Produto produto = null;
75
76     List<Produto> lista = produtoDao.consultar();
77     if (lista != null) {
78         for (Produto p : lista) {
79             if (p.getId() == id) {
80                 produto = p;
81                 break;
82             }
83         }
84     }
85
86     if (produto == null) {
87
88     }
89
90     List<Categoria> categorias = categoriaDao.consultar();
91     List<Fornecedor> fornecedores = fornecedorDao.consultar();
92
93     if (produto == null) {
94
95     }
96
97     <!DOCTYPE html>
98     <html lang="pt-br">
99       <head>
100         <meta charset="UTF-8">
101         <title>Produto Não Encontrado - ShopBase</title>
102         <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
103         <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
104       </head>
105       <body class="bg-light text-center py-5">
106         <div class="card shadow-sm mx-auto" style="max-width: 600px;">
107           <div class="card-body">
108             <h1 class="mb-4 text-primary">Atualização de Produto</h1>
109             <div class="alert alert-warning">Produto não encontrado.</div>
110             <a href="../views/Produtos.jsp" class="btn btn-secondary">Voltar</a>
111           </div>
112         </div>
113       </body>
114     <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
115   </html>
116 <%
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
229
230
231
232
233
234
235
236
237
237
238
239
239
240
241
242
243
244
245
245
246
247
247
248
248
249
249
250
250
251
251
252
252
253
253
254
254
255
255
256
256
257
257
258
258
259
259
260
260
261
261
262
262
263
263
264
264
265
265
266
266
267
267
268
268
269
269
270
270
271
271
272
272
273
273
274
274
275
275
276
276
277
277
278
278
279
279
280
280
281
281
282
282
283
283
284
284
285
285
286
286
287
287
288
288
289
289
290
290
291
291
292
292
293
293
294
294
295
295
296
296
297
297
298
298
299
299
300
300
301
301
302
302
303
303
304
304
305
305
306
306
307
307
308
308
309
309
310
310
311
311
312
312
313
313
314
314
315
315
316
316
317
317
318
318
319
319
320
320
321
321
322
322
323
323
324
324
325
325
326
326
327
327
328
328
329
329
330
330
331
331
332
332
333
333
334
334
335
335
336
336
337
337
338
338
339
339
340
340
341
341
342
342
343
343
344
344
345
345
346
346
347
347
348
348
349
349
350
350
351
351
352
352
353
353
354
354
355
355
356
356
357
357
358
358
359
359
360
360
361
361
362
362
363
363
364
364
365
365
366
366
367
367
368
368
369
369
370
370
371
371
372
372
373
373
374
374
375
375
376
376
377
377
378
378
379
379
380
380
381
381
382
382
383
383
384
384
385
385
386
386
387
387
388
388
389
389
390
390
391
391
392
392
393
393
394
394
395
395
396
396
397
397
398
398
399
399
400
400
401
401
402
402
403
403
404
404
405
405
406
406
407
407
408
408
409
409
410
410
411
411
412
412
413
413
414
414
415
415
416
416
417
417
418
418
419
419
420
420
421
421
422
422
423
423
424
424
425
425
426
426
427
427
428
428
429
429
430
430
431
431
432
432
433
433
434
434
435
435
436
436
437
437
438
438
439
439
440
440
441
441
442
442
443
443
444
444
445
445
446
446
447
447
448
448
449
449
450
450
451
451
452
452
453
453
454
454
455
455
456
456
457
457
458
458
459
459
460
460
461
461
462
462
463
463
464
464
465
465
466
466
467
467
468
468
469
469
470
470
471
471
472
472
473
473
474
474
475
475
476
476
477
477
478
478
479
479
480
480
481
481
482
482
483
483
484
484
485
485
486
486
487
487
488
488
489
489
490
490
491
491
492
492
493
493
494
494
495
495
496
496
497
497
498
498
499
499
500
500
501
501
502
502
503
503
504
504
505
505
506
506
507
507
508
508
509
509
510
510
511
511
512
512
513
513
514
514
515
515
516
516
517
517
518
518
519
519
520
520
521
521
522
522
523
523
524
524
525
525
526
526
527
527
528
528
529
529
530
530
531
531
532
532
533
533
534
534
535
535
536
536
537
537
538
538
539
539
540
540
541
541
542
542
543
543
544
544
545
545
546
546
547
547
548
548
549
549
550
550
551
551
552
552
553
553
554
554
555
555
556
556
557
557
558
558
559
559
560
560
561
561
562
562
563
563
564
564
565
565
566
566
567
567
568
568
569
569
570
570
571
571
572
572
573
573
574
574
575
575
576
576
577
577
578
578
579
579
580
580
581
581
582
582
583
583
584
584
585
585
586
586
587
587
588
588
589
589
590
590
591
591
592
592
593
593
594
594
595
595
596
596
597
597
598
598
599
599
600
599
600
601
601
602
602
603
603
604
604
605
605
606
606
607
607
608
608
609
609
610
610
611
611
612
612
613
613
614
614
615
615
616
616
617
617
618
618
619
619
620
620
621
621
622
622
623
623
624
624
625
625
626
626
627
627
628
628
629
629
630
630
631
631
632
632
633
633
634
634
635
635
636
636
637
637
638
638
639
639
640
640
641
641
642
642
643
643
644
644
645
645
646
646
647
647
648
648
649
649
650
650
651
651
652
652
653
653
654
654
655
655
656
656
657
657
658
658
659
659
660
660
661
661
662
662
663
663
664
664
665
665
666
666
667
667
668
668
669
669
670
670
671
671
672
672
673
673
674
674
675
675
676
676
677
677
678
678
679
679
680
680
681
681
682
682
683
683
684
684
685
685
686
686
687
687
688
688
689
689
690
690
691
691
692
692
693
693
694
694
695
695
696
696
697
697
698
698
699
699
700
700
701
701
702
702
703
703
704
704
705
705
706
706
707
707
708
708
709
709
710
710
711
711
712
712
713
713
714
714
715
715
716
716
717
717
718
718
719
719
720
720
721
721
722
722
723
723
724
724
725
725
726
726
727
727
728
728
729
729
730
730
731
731
732
732
733
733
734
734
735
735
736
736
737
737
738
738
739
739
740
740
741
741
742
742
743
743
744
744
745
745
746
746
747
747
748
748
749
749
750
750
751
751
752
752
753
753
754
754
755
755
756
756
757
757
758
758
759
759
760
760
761
761
762
762
763
763
764
764
765
765
766
766
767
767
768
768
769
769
770
770
771
771
772
772
773
773
774
774
775
775
776
776
777
777
778
778
779
779
780
780
781
781
782
782
783
783
784
784
785
785
786
786
787
787
788
788
789
789
790
790
791
791
792
792
793
793
794
794
795
795
796
796
797
797
798
798
799
799
800
799
800
801
801
802
802
803
803
804
804
805
805
806
806
807
807
808
808
809
809
810
810
811
811
812
812
813
813
814
814
815
815
816
816
817
817
818
818
819
819
820
820
821
821
822
822
823
823
824
824
825
825
826
826
827
827
828
828
829
829
830
830
831
831
832
832
833
833
834
834
835
835
836
836
837
837
838
838
839
839
840
840
841
841
842
842
843
843
844
844
845
845
846
846
847
847
848
848
849
849
850
850
851
851
852
852
853
853
854
854
855
855
856
856
857
857
858
858
859
859
860
860
861
861
862
862
863
863
864
864
865
865
866
866
867
867
868
868
869
869
870
870
871
871
872
872
873
873
874
874
875
875
876
876
877
877
878
878
879
879
880
880
881
881
882
882
883
883
884
884
885
885
886
886
887
887
888
888
889
889
890
890
891
891
892
892
893
893
894
894
895
895
896
896
897
897
898
898
899
899
900
899
900
901
901
902
902
903
903
904
904
905
905
906
906
907
907
908
908
909
909
910
910
911
911
912
912
913
913
914
914
915
915
916
916
917
917
918
918
919
919
920
920
921
921
922
922
923
923
924
924
925
925
926
926
927
927
928
928
929
929
930
930
931
931
932
932
933
933
934
934
935
935
936
936
937
937
938
938
939
939
940
940
941
941
942
942
943
943
944
944
945
945
946
946
947
947
948
948
949
949
950
950
951
951
952
952
953
953
954
954
955
955
956
956
957
957
958
958
959
959
960
960
961
961
962
962
963
963
964
964
965
965
966
966
967
967
968
968
969
969
970
970
971
971
972
972
973
973
974
974
975
975
976
976
977
977
978
978
979
979
980
980
981
981
982
982
983
983
984
984
985
985
986
986
987
987
988
988
989
989
990
990
991
991
992
992
993
993
994
994
995
995
996
996
997
997
998
998
999
999
1000
999
1000
1001
1001
1002
1002
1003
1003
1004
1004
1005
1005
1006
1006
1007
1007
1008
1008
1009
1009
1010
1010
1011
1011
1012
1012
1013
1013
1014
1014
1015
1015
1016
1016
1017
1017
1018
1018
1019
1019
1020
1020
1021
1021
1022
1022
1023
1023
1024
1024
1025
1025
1026
1026
1027
1027
1028
1028
1029
1029
1030
1030
1031
1031
1032
1032
1033
1033
1034
1034
1035
1035
1036
1036
1037
1037
1038
1038
1039
1039
1040
1040
1041
1041
1042
1042
1043
1043
1044
1044
1045
1045
1046
1046
1047
1047
1048
1048
1049
1049
1050
1050
1051
1051
1052
1052
1053
1053
1054
1054
1055
1055
1056
1056
1057
1057
1058
1058
1059
1059
1060
1060
1061
1061
1062
1062
1063
1063
1064
1064
1065
1065
1066
1066
1067
1067
1068
1068
1069
1069
1070
1070
1071
1071
1072
1072
1073
1073
1074
1074
1075
1075
1076
1076
1077
1077
1078
1078
1079
1079
1080
1080
1081
1081
1082
1082
1083
1083
1084
1084
1085
1085
1086
1086
1087
1087
1088
1088
1089
1089
1090
1090
1091
1091
1092
1092
1093
1093
1094
1094
1095
1095
1096
1096
1097
1097
1098
1098
1099
1099
1100
1100
1101
1101
1102
1102
1103
1103
1104
1104
1105
1105
1106
1106
1107
1107
1108
1108
1109
1109
1110
1110
1111
1111
1112
1112
1113
1113
1114
1114
1115
1115
1116
1116
1117
1117
1118
1118
1119
1119
1120
1120
1121
1121
1122
1122
1123
1123
1124
1124
1125
1125
1126
1126
1127
1127
1128
1128
1129
1129
1130
1130
1131
1131
1132
1132
1133
1133
1134
1134
1135
1135
1136
1136
1137
1137
1138
1138
1139
1139
1140
1140
1141
1141
1142
1142
1143
1143
1144
1144
1145
1145
1146
1146
1147
1147
1148
1148
1149
1149
1150
1150
1151
1151
1152
1152
1153
1153
1154
1154
1155
1155
1156
1156
1157
1157
1158
1158
1159
1159
1160
1160
1161
1161
1162
1162
1163
1163
1164
1164
1165
1165
1166
1166
1167
1167
1168
1168
1169
1169
1170
1170
1171
1171
1172
1172
1173
1173
1174
1174
1175
1175
1176
1176
1177
1177
1178
1178
1179
1179
1180
1180
1181
1181
1182
1182
1183
1183
1184
1184
1185
1185
1186
1186
1187
1187
1188
1188
1189
1189
1190
1190
1191
1191
1192
1192
1193
1193
1194
1194
1195
1195
1196
1196
1197
1197
1198
1198
1199
1199
1200
1200
1201
1201
1202
1202
1203
1203
1204
1204
1205
1205
1206
1206
1207
1207
1208
1208
1209
1209
1210
1210
1211
1211
1212
1212
1213
1213
1214
1214
1215
1215
1216
1216
1217
1217
1218
1218
1219
1219
1220
1220
1221
1221
1222
1222
1223
1223
1224
1224
1225
1225
1226
1226
1227
1227
1228
1228
1229
1229
1230
1230
1231
1231
1232
1232
1233
1233
1234
1234
1235
1235
1236
1236
1237
1237
1238
1238
1239
1239
1240
1240
1241
1241
1242
1242
1243
1243
1244
1244
1245
1245
1246
1246
1247
1247
1248
1248
1249
1249
1250
1250
1251
1251
1252
1252
1253
1253
1254
1254
1255
1255
1256
1256
1257
1257
1258
1258
1259
1259
1260
1260
1261
1261
1262
1262
1263
1263
1264
1264
1265
1265
1266
1266
1267
1267
1268
1268
1269
1269
1270
1270
1271
1271
1272
1272
1273
1273
1274
1274
1275
1275
1276
1276
1277
1277
1278
1278
1279
1279
1280
1280
1281
1281
1282
1282
1283
1283
1284
1284
1285
1285
1286
1286
1287
1287
1288
1288
1289
1289
1290
1290
1291
1291
1292
1292
1293
1293
1294
1294
1295
1295
1296
1296
1297
1297
1298
1298
1299
1299
1300
1300
1301
1301
1302
13
```

Projects Services Files

ShopBase

- Web Pages
 - Atualizar
 - AtualizarCategoria.jsp
 - AtualizarCliente.jsp
 - AtualizarFornecedor.jsp
 - AtualizarPedido.jsp
 - AtualizarProduto.jsp
 - Cadastrar
 - Excluir
 - META-INF
 - WEB-INF
 - formularios
 - FormularioPedido.jsp
 - FormularioProduto.jsp
 - img
 - shopbase-logo.png
 - sql
 - loja_virtual.sql
 - views
 - BemVindo.jsp
 - Categorias.jsp
 - Clientes.jsp
 - Fornecedores.jsp
 - Pedidos.jsp
 - Produtos.jsp
 - index.jsp
 - menu.jsp
- Remote Files
- Source Packages
 - dao
 - CategoriaDAO.java

```

118 } else {
119 <!-->
120 <!DOCTYPE html>
121 <html lang="pt-br">
122 <head>
123   <meta charset="UTF-8">
124   <title>Editor Produto - ShopBase</title>
125   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
126   <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
127 </head>
128 <body class="bg-light">
129   <div class="container py-5">
130     <div class="card shadow-sm mx-auto" style="max-width: 600px;">
131       <div class="card-body">
132         <h1 class="mb-4 text-primary text-center">Editor Produto</h1>
133         <form action="AtualizarProduto.jsp" method="post" class="needs-validation" novalidate>
134           <input type="hidden" name="id" value="<%= produto.getId() %>">
135
136           <div class="mb-3">
137             <label for="nome" class="form-label fw-bold">Nome:</label>
138             <input type="text" class="form-control" id="nome" name="nome" value="<%= produto.getNome() %>" required>
139             <div class="invalid-feedback">Por favor, preencha o nome.</div>
140           </div>
141
142           <div class="mb-3">
143             <label for="descricao" class="form-label fw-bold">Descrição:</label>
144             <input type="text" class="form-control" id="descricao" name="descricao" value="<%= produto.getDescricao() %>" required>
145             <div class="invalid-feedback">Por favor, preencha a descrição.</div>
146           </div>
147
148           <div class="mb-3">
149             <label for="preco" class="form-label fw-bold">Preço:</label>
150             <input type="number" step="0.01" class="form-control" id="preco" name="preco" value="<%= produto.getPreco() %>" required>
151             <div class="invalid-feedback">Por favor, informe um preço válido.</div>
152           </div>
153
154           <div class="mb-3">
155             <label for="quantidade" class="form-label fw-bold">Quantidade:</label>
156             <input type="number" class="form-control" id="quantidade" name="quantidade" value="<%= produto.getQuantidade() %>" required>
157             <div class="invalid-feedback">Por favor, informe a quantidade.</div>
158           </div>
159
160           <div class="mb-3">
161             <label for="categoriaId" class="form-label fw-bold">Categoria:</label>
162             <select class="form-select" id="categoriaId" name="categoriaId" required>
163               <% for (Categoria cat : categorias) { %>
164                 <option value="<%= cat.getId() %>" <% if (cat.getId() == produto.getCategoria().getId()) { %> selected <% } %>
165                 <% cat.getName() %>
166               <% } %>
167             </select>
168           <div class="invalid-feedback">Por favor, selecione uma categoria.</div>
169         </div>
170
171         <div class="mb-4">
172           <label for="fornecedorId" class="form-label fw-bold">Fornecedor:</label>
173           <select class="form-select" id="fornecedorId" name="fornecedorId" required>
174             <% for (Fornecedor forn : fornecedores) { %>
175               <option value="<%= forn.getId() %>" <% if (forn.getId() == produto.getFornecedor().getId()) { %> selected <% } %>
176                 <% forn.getName() %>
177             <% } %>
178           </select>
179         <div class="invalid-feedback">Por favor, selecione um fornecedor.</div>
180       </div>
181
182       <div class="d-flex justify-content-between">
183         <button type="submit" class="btn btn-primary">Salvar Alterações</button>
184         <a href="../views/Produtos.jsp" class="btn btn-secondary">Cancelar</a>
185       </div>
186     </div>
187   </form>
188 </div>
189 </div>
190 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
```

```

139           <div class="invalid-feedback">Por favor, preencha o nome.</div>
140         </div>
141
142         <div class="mb-3">
143           <label for="descricao" class="form-label fw-bold">Descrição:</label>
144           <input type="text" class="form-control" id="descricao" name="descricao" value="<%= produto.getDescricao() %>" required>
145           <div class="invalid-feedback">Por favor, preencha a descrição.</div>
146         </div>
147
148         <div class="mb-3">
149           <label for="preco" class="form-label fw-bold">Preço:</label>
150           <input type="number" step="0.01" class="form-control" id="preco" name="preco" value="<%= produto.getPreco() %>" required>
151           <div class="invalid-feedback">Por favor, informe um preço válido.</div>
152         </div>
153
154         <div class="mb-3">
155           <label for="quantidade" class="form-label fw-bold">Quantidade:</label>
156           <input type="number" class="form-control" id="quantidade" name="quantidade" value="<%= produto.getQuantidade() %>" required>
157           <div class="invalid-feedback">Por favor, informe a quantidade.</div>
158         </div>
159
160         <div class="mb-3">
161           <label for="categoriaId" class="form-label fw-bold">Categoria:</label>
162           <select class="form-select" id="categoriaId" name="categoriaId" required>
163             <% for (Categoria cat : categorias) { %>
164               <option value="<%= cat.getId() %>" <% if (cat.getId() == produto.getCategoria().getId()) { %> selected <% } %>
165                 <% cat.getName() %>
166             <% } %>
167           </select>
168         <div class="invalid-feedback">Por favor, selecione uma categoria.</div>
169       </div>
170
171       <div class="mb-4">
172         <label for="fornecedorId" class="form-label fw-bold">Fornecedor:</label>
173         <select class="form-select" id="fornecedorId" name="fornecedorId" required>
174           <% for (Fornecedor forn : fornecedores) { %>
175             <option value="<%= forn.getId() %>" <% if (forn.getId() == produto.getFornecedor().getId()) { %> selected <% } %>
176               <% forn.getName() %>
177           <% } %>
178         </select>
179       <div class="invalid-feedback">Por favor, selecione um fornecedor.</div>
180     </div>
181
182     <div class="d-flex justify-content-between">
183       <button type="submit" class="btn btn-primary">Salvar Alterações</button>
184       <a href="../views/Produtos.jsp" class="btn btn-secondary">Cancelar</a>
185     </div>
186   </div>
187 </form>
188 </div>
189 </div>
190 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
```

```

163       <% for (Categoria cat : categorias) { %>
164         <option value="<%= cat.getId() %>" <% if (cat.getId() == produto.getCategoria().getId()) { %> selected <% } %>
165           <% cat.getName() %>
166       <% } %>
167     </select>
168   <div class="invalid-feedback">Por favor, selecione uma categoria.</div>
169 </div>
170
171   <div class="mb-4">
172     <label for="fornecedorId" class="form-label fw-bold">Fornecedor:</label>
173     <select class="form-select" id="fornecedorId" name="fornecedorId" required>
174       <% for (Fornecedor forn : fornecedores) { %>
175         <option value="<%= forn.getId() %>" <% if (forn.getId() == produto.getFornecedor().getId()) { %> selected <% } %>
176           <% forn.getName() %>
177       <% } %>
178     </select>
179   <div class="invalid-feedback">Por favor, selecione um fornecedor.</div>
180 </div>
181
182   <div class="d-flex justify-content-between">
183     <button type="submit" class="btn btn-primary">Salvar Alterações</button>
184     <a href="../views/Produtos.jsp" class="btn btn-secondary">Cancelar</a>
185   </div>
186 </div>
187 </form>
188 </div>
189 </div>
190 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
```

Projects X Services Files

ShopBase

- Web Pages
 - Atualizar
 - AtualizarCategoria.jsp
 - AtualizarCliente.jsp
 - AtualizarFornecedor.jsp
 - AtualizarPedido.jsp
 - AtualizarProduto.jsp
 - Cadastrar
 - Excluir
 - META-INF
 - WEB-INF
- formularios
 - FormularioPedido.jsp
 - FormularioProduto.jsp
- img
 - shopbase-logo.png
- sql
 - loja_virtual.sql
- views
 - BemVindo.jsp
 - Categorias.jsp
 - Cientes.jsp
 - Fornecedores.jsp
 - Pedidos.jsp
 - Produtos.jsp
 - index.jsp
 - menu.jsp

Remote Files

Source Packages

dao

CategoriaisDAO.java

AtualizarProduto.jsp

```

10 <-->
190   </div>
191   </div>
192   <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
193   <script>
194     (() => {
195       'use strict';
196       const forms = document.querySelectorAll('.needs-validation');
197       Array.from(forms).forEach(form => {
198         form.addEventListener('submit', event => {
199           if (!form.checkValidity()) {
200             event.preventDefault();
201             event.stopPropagation();
202           }
203           form.classList.add('was-validated');
204         }, false);
205       })();
206     </script>
207   </body>
208 </html>
209
210 <%
211   }
212 %>
213

```

JSP - Cadastrar

CadastrarFornecedor.jsp

Projects X Services Files

ShopBase

- Web Pages
 - Atualizar
 - Cadastrar
 - CadastrarCategoria.html
 - CadastrarCategoria.jsp
 - CadastrarCliente.html
 - CadastrarCliente.jsp
 - CadastrarFornecedor.html
 - CadastrarFornecedor.jsp
 - CadastrarPedido.jsp
 - CadastrarProduto.jsp
 - Excluir
 - META-INF
 - WEB-INF
- formularios
 - FormularioPedido.jsp
 - FormularioProduto.jsp
- img
 - shopbase-logo.png
- sql
 - loja_virtual.sql
- views
 - BemVindo.jsp
 - Categorias.jsp
 - Cientes.jsp
 - Fornecedores.jsp
 - Pedidos.jsp
 - Produtos.jsp
 - index.jsp
 - menu.jsp

Remote Files

CadastrarFornecedor.jsp

```

<%-->
2 Author : Raul dos Santos Souza
3 RGM: : 11232100173
4 Author : Eduardo Silva Brito
5 RGM: : 11241405075
6 Author : Matheus Oliveira Manfredo
7 RGM: : 11232101613
8 Author : Leandro Antônio Muraro
9 RGM: : 11241403288
-->
11 <%@page import="dao.FornecedorDAO"%>
12 <%@page import="model.Fornecedor"%>
13 <%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
14 <!DOCTYPE html>
15 <html>
16   <head>
17     <meta charset="UTF-8">
18     <title>Cadastrar Fornecedor - ShopBase</title>
19     <!-- Bootstrap 5.3 CSS -->
20     <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
21   </head>
22   <body class="bg-light">
23     <div class="container py-5">
24       <div class="row justify-content-center">
25         <div class="col-md-6">
26           <div class="card shadow">
27             <div class="card-header bg-primary text-white">
28               <h1 class="mb-0">Cadastro de Fornecedor</h1>
29             </div>
30             <div class="card-body">
31               <%>

```

Projects Services Files

```

<-->
28      <h1 class="h4 mb-0">Cadastro de Fornecedor</h1>
29      <div>
30          <div class="card-body">
31              <%>
32                  Fornecedor fornecedor = new Fornecedor();
33                  fornecedor.setNome(request.getParameter("nome"));
34                  fornecedor.setTelefone(request.getParameter("telefone"));
35                  fornecedor.setEmail(request.getParameter("email"));
36
37                  FornecedorDAO fornecedorDAO = new FornecedorDAO();
38
39                  if (fornecedorDAO.inserir(fornecedor)) {
40
41                      <div class="alert alert-success">
42                          <h4 class="alert-heading">Fornecedor cadastrado com sucesso!</h4>
43                          <hr>
44                          <div class="mb-2"><strong>Nome:</strong> <%= fornecedor.getNome() %></div>
45                          <div class="mb-2"><strong>Telefone:</strong> <%= fornecedor.getTelefone() %></div>
46                          <div class="mb-2"><strong>Email:</strong> <%= fornecedor.getEmail() %></div>
47
48                      </div>
49                      <div class="d-grid gap-2 d-md-flex justify-content-md-end mt-4">
50                          <a href="../Cadastrar/CadastrarFornecedor.html" class="btn btn-primary me-md-2">
51                              <i class="bi bi-plus-circle"></i> Cadastrar outro
52                          </a>
53                      </div>
54
55                  } else {
56
57                      <div class="alert alert-danger">
58                          <h4 class="alert-heading">Erro no cadastro!</h4>
59                          <p>Não foi possível cadastrar o fornecedor.</p>
60
61                  </div>
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79

```

Projects Services Files

```

<-->
55      <div class="alert alert-danger">
56          <h4 class="alert-heading">Erro no cadastro!</h4>
57          <p>Não foi possível cadastrar o fornecedor.</p>
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79

```

CadastrarFornecedor.html

Projects Services Files

ShopBase

- Web Pages
 - Atualizar
 - Cadastrar
 - CadastrarCategoria.html
 - CadastrarCategoria.jsp
 - CadastrarCliente.html
 - CadastrarCliente.jsp
 - CadastrarFornecedor.html**
 - CadastrarFornecedor.jsp
 - CadastrarPedido.jsp
 - CadastrarProduto.jsp
 - Excluir
 - META-INF
 - WEB-INF
 - formularios
 - FormularioPedido.jsp
 - FormularioProduto.jsp
 - img
 - shopbase-logo.png
 - sql
 - loja_virtual.sql
 - views
 - BemVindo.jsp
 - Categorias.jsp
 - Cientes.jsp
 - Fornecedores.jsp
 - Pedidos.jsp
 - Produtos.jsp
 - index.jsp
 - menu.jsp
- Remote Files

Source History

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <title>Cadastrar Fornecedor - ShopBase</title>
5      <meta charset="UTF-8">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <!-- Bootstrap 5.3 CSS -->
8      <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
9      <style>
10         /* Estilo para máscara de telefone */
11         input[type="tel"] {
12             font-family: monospace;
13         }
14     </style>
15  </head>
16  <body class="bg-light">
17      <div class="container py-5">
18          <div class="row justify-content-center">
19              <div class="col-md-6">
20                  <div class="card shadow">
21                      <div class="card-header bg-primary text-white">
22                          <h1 class="h4 mb-0">Cadastrar Novo Fornecedor</h1>
23                      </div>
24                      <div class="card-body">
25                          <form method="POST" action="../Cadastrar/CadastrarFornecedor.jsp">
26                              <div class="mb-3">
27                                  <label for="nome" class="form-label">Nome do Fornecedor:</label>
28                                  <input type="text" class="form-control" id="nome" name="nome"
29                                         placeholder="Digite o nome completo" required>
30                          </div>

```

Projects Services Files

ShopBase

- Web Pages
 - Atualizar
 - Cadastrar
 - CadastrarCategoria.html
 - CadastrarCategoria.jsp
 - CadastrarCliente.html
 - CadastrarCliente.jsp
 - CadastrarFornecedor.html**
 - CadastrarFornecedor.jsp
 - CadastrarPedido.jsp
 - CadastrarProduto.jsp
 - Excluir
 - META-INF
 - WEB-INF
 - formularios
 - FormularioPedido.jsp
 - FormularioProduto.jsp
 - img
 - shopbase-logo.png
 - sql
 - loja_virtual.sql
 - views
 - BemVindo.jsp
 - Categorias.jsp
 - Cientes.jsp
 - Fornecedores.jsp
 - Pedidos.jsp
 - Produtos.jsp
 - index.jsp
 - menu.jsp
- Remote Files

Source History

```

31
32
33
34
35         <div class="mb-3">
36             <label for="telefone" class="form-label">Telefone:</label>
37             <input type="tel" class="form-control" id="telefone" name="telefone"
38                 placeholder="(00) 00000-0000" pattern="\([0-9]{2}\)\ ([0-9]{4},[0-9]{4})" required>
39             <small class="text-muted">Formato: (00) 00000-0000</small>
40         </div>
41
42         <div class="mb-3">
43             <label for="email" class="form-label">Email:</label>
44             <input type="email" class="form-control" id="email" name="email"
45                 placeholder="fornecedor@exemplo.com" required>
46         </div>
47
48         <div class="d-flex justify-content-between mt-4">
49             <button type="reset" class="btn btn-secondary">Limpar</button>
50             <div>
51                 <button type="submit" class="btn btn-primary">Cadastrar Fornecedor</button>
52             </div>
53         </div>
54
55     </div>
56
57
58     <!-- Bootstrap JS Bundle with Popper -->
59     <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
60
61     <!-- Script para máscara de telefone -->
62     <script>
63         document.getElementById('telefone').addEventListener('input', function(e) {
64             var x = e.target.value.replace(/\D/g, '').match(/(\d{0,2})(\d{0,5})(\d{0,4})/);
65             e.target.value = !x[2] ? x[1] : '(' + x[1] + ')' + x[2] + (x[3] ? '-' + x[3] : '');
66         });
67     </script>
68
69 </body>

```

Projects Services Files

ShopBase

- Web Pages
 - Atualizar
 - Cadastrar
 - CadastrarCategoria.html
 - CadastrarCategoria.jsp
 - CadastrarCliente.html
 - CadastrarCliente.jsp
 - CadastrarFornecedor.html**
 - CadastrarFornecedor.jsp
 - CadastrarPedido.jsp
 - CadastrarProduto.jsp
 - Excluir
 - META-INF
 - WEB-INF
 - formularios
 - FormularioPedido.jsp
 - FormularioProduto.jsp
 - img
 - shopbase-logo.png
 - sql
 - loja_virtual.sql
 - views
 - BemVindo.jsp
 - Categorias.jsp
 - Cientes.jsp
 - Fornecedores.jsp
 - Pedidos.jsp
 - Produtos.jsp
 - index.jsp
 - menu.jsp
- Remote Files

Source History

```

47
48         <button type="reset" class="btn btn-secondary">Limpar</button>
49
50         <button type="submit" class="btn btn-primary">Cadastrar Fornecedor</button>
51
52     </div>
53
54     </div>
55
56 </div>
57
58     <!-- Bootstrap JS Bundle with Popper -->
59     <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
60
61
62     <!-- Script para máscara de telefone -->
63     <script>
64         document.getElementById('telefone').addEventListener('input', function(e) {
65             var x = e.target.value.replace(/\D/g, '').match(/(\d{0,2})(\d{0,5})(\d{0,4})/);
66             e.target.value = !x[2] ? x[1] : '(' + x[1] + ')' + x[2] + (x[3] ? '-' + x[3] : '');
67         });
68     </script>
69 </body>

```

CadastrarCliente.jsp

Projects Services Files

ShopBase

- Web Pages
 - Atualizar
 - Cadastrar
 - CadastrarCategoria.html
 - CadastrarCategoria.jsp
 - CadastrarCliente.html
 - CadastrarCliente.jsp**
 - CadastrarFornecedor.html
 - CadastrarFornecedor.jsp
 - CadastrarPedido.jsp
 - CadastrarProduto.jsp
 - Excluir
 - META-INF
 - WEB-INF
 - formularios
 - FormularioPedido.jsp
 - FormularioProduto.jsp
 - img
 - shopbase-logo.png
 - sql
 - loja_virtual.sql
 - views
 - BemVindo.jsp
 - Categorias.jsp
 - Cientes.jsp
 - Fornecedores.jsp
 - Pedidos.jsp
 - Produtos.jsp
 - index.jsp
 - menu.jsp
- Remote Files

CadastrarCliente.jsp CadastrarFornecedor.html CadastrarFornecedor.jsp CadastrarPedido.jsp CadastrarProduto.jsp ExcluirCategoria.jsp ExcluirCateg

Source History

```
<%--  
    Author : Raul dos Santos Souza  
    RGM: : 11232100173  
    Author : Eduardo Silva Brito  
    RGM: : 11241405075  
    Author : Matheus Oliveira Manfredo  
    RGM: : 11232101613  
    Author : Leandro Antônio Muraro  
    RGM: : 11241403288  
--%>  
<%@page import="dao.ClienteDAO"%>  
<%@page import="model.Cliente"%>  
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>  
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<head>  
    <meta charset="UTF-8">  
    <title>Cadastrar Cliente - ShopBase</title>  
    <!-- Bootstrap 5.3 CSS -->  
    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">  
</head>  
<body class="bg-light">  
    <div class="container py-5">  
        <div class="row justify-content-center">  
            <div class="col-md-6">  
                <div class="card shadow">  
                    <div class="card-header bg-primary text-white">  
                        <h1 class="h4 mb-0">Cadastro de Cliente</h1>  
                    </div>  
                    <div class="card-body">
```

Projects Services Files

ShopBase

- Web Pages
 - Atualizar
 - Cadastrar
 - CadastrarCategoria.html
 - CadastrarCategoria.jsp
 - CadastrarCliente.html
 - CadastrarCliente.jsp**
 - CadastrarFornecedor.html
 - CadastrarFornecedor.jsp
 - CadastrarPedido.jsp
 - CadastrarProduto.jsp
 - Excluir
 - META-INF
 - WEB-INF
 - formularios
 - FormularioPedido.jsp
 - FormularioProduto.jsp
 - img
 - shopbase-logo.png
 - sql
 - loja_virtual.sql
 - views
 - BemVindo.jsp
 - Categorias.jsp
 - Cientes.jsp
 - Fornecedores.jsp
 - Pedidos.jsp
 - Produtos.jsp
 - index.jsp
 - menu.jsp
- Remote Files

CadastrarCliente.jsp CadastrarFornecedor.html CadastrarFornecedor.jsp CadastrarPedido.jsp CadastrarProduto.jsp ExcluirCategoria.jsp ExcluirCateg

Source History

```
<html>  
    <h1 class="h4 mb-0">Cadastro de Cliente</h1>  
    <div class="card-body">  
        <%  
            Cliente cliente = new Cliente();  
            cliente.setNome(request.getParameter("nome"));  
            cliente.setEmail(request.getParameter("email"));  
            cliente.setTelefone(request.getParameter("telefone"));  
  
            ClienteDAO clienteDAO = new ClienteDAO();  
  
            if (clienteDAO.inserir(cliente)) {  
                <div class="alert alert-success">  
                    <strong>Cliente cadastrado com sucesso!</strong>  
                    <div class="mt-3">  
                        <p><strong>Nome:</strong> <%= cliente.getNome() %></p>  
                        <p><strong>Email:</strong> <%= cliente.getEmail() %></p>  
                        <p><strong>Telefone:</strong> <%= cliente.getTelefone() %></p>  
                    </div>  
                </div>  
                <div class="d-grid gap-2 d-md-flex justify-content-md-end mt-4">  
                    <a href="../Cadastrar/CadastrarCliente.html" class="btn btn-primary me-md-2">Cadastrar outro</a>  
                </div>  
            } else {  
                <div class="alert alert-danger">  
                    <strong>Não foi possível cadastrar o cliente.</strong>  
                </div>  
            }  
        <%>  
    </div>
```

Projects Services Files

ShopBase

- Web Pages
 - Atualizar
 - Cadastrar
 - CadastrarCategoria.html
 - CadastrarCategoria.jsp
 - CadastrarCliente.html
 - CadastrarCliente.jsp**
 - CadastrarFornecedor.html
 - CadastrarFornecedor.jsp
 - CadastrarPedido.jsp
 - CadastrarProduto.jsp
 - Excluir
 - META-INF
 - WEB-INF
 - formularios
 - FormularioPedido.jsp
 - FormularioProduto.jsp
 - img
 - shopbase-logo.png
 - sql
 - loja_virtual.sql
 - views
 - BemVindo.jsp
 - Categorias.jsp
 - Cientes.jsp
 - Fornecedores.jsp
 - Pedidos.jsp
 - Produtos.jsp
 - index.jsp
 - menu.jsp
- Remote Files

CadastrarCliente.jsp CadastrarFornecedor.html CadastrarFornecedor.jsp CadastrarPedido.jsp CadastrarProduto.jsp ExcluirCategoria.jsp ExcluirCateg

Source History

```
<html>  
    <div class="d-grid gap-2 d-md-flex justify-content-md-end mt-4">  
        <a href="../Cadastrar/CadastrarCliente.html" class="btn btn-primary me-md-2">Cadastrar outro</a>  
    </div>  
    <%>  
    <div class="alert alert-danger">  
        <strong>Não foi possível cadastrar o cliente.</strong>  
    </div>  
    <div class="d-grid gap-2 d-md-flex justify-content-md-end mt-4">  
        <a href="../Cadastrar/CadastrarCliente.html" class="btn btn-primary me-md-2">Tentar novamente</a>  
    </div>  
    <%>  
    </div>  
    </div>  
    </div>  
    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>  
</body>  
</html>
```

CadastrarCliente.html

Projects Services Files

ShopBase

- Web Pages
 - Atualizar
 - Cadastrar
 - CadastrarCategoria.html
 - CadastrarCategoria.jsp
 - CadastrarCliente.html**
 - CadastrarCliente.jsp
 - CadastrarFornecedor.html
 - CadastrarFornecedor.jsp
 - CadastrarPedido.jsp
 - CadastrarProduto.jsp
 - Excluir
 - META-INF
 - WEB-INF
 - formularios
 - FormularioPedido.jsp
 - FormularioProduto.jsp
 - Img
 - shopbase-logo.png
 - sql
 - loja_virtual.sql
 - views
 - BemVindo.jsp
 - Categorias.jsp
 - Clients.jsp
 - Fornecedores.jsp
 - Pedidos.jsp
 - Produtos.jsp
 - index.jsp
 - menu.jsp
- Remote Files

CadastrarCliente.html CadastrarCliente.jsp CadastrarFornecedor.html CadastrarFornecedor.jsp CadastrarPedido.jsp CadastrarProduto.jsp

Source History

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <title>Cadastrar Cliente - ShopBase</title>
5      <meta charset="UTF-8">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <!-- Bootstrap 5.3 CSS -->
8      <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
9  </head>
10 <body class="bg-light">
11     <div class="container py-5">
12         <div class="row justify-content-center">
13             <div class="col-md-6">
14                 <div class="card shadow">
15                     <div class="card-header bg-primary text-white">
16                         <h1 class="h4 mb-0">Cadastrar Novo Cliente</h1>
17                     </div>
18                     <div class="card-body">
19                         <form method="POST" action="../Cadastrar/CadastrarCliente.jsp">
20                             <div class="mb-3">
21                                 <label for="nome" class="form-label">Nome Completo:</label>
22                                 <input type="text" class="form-control" id="nome" name="nome" placeholder="Digite o nome completo" required>
23                             </div>
24
25                             <div class="mb-3">
26                                 <label for="email" class="form-label">Email:</label>
27                                 <input type="email" class="form-control" id="email" name="email" placeholder="Digite o email" required>
28                             </div>
29
30                         <div class="mb-3">
31                             <input type="email" class="form-control" id="email" name="email" placeholder="Digite o email" required>
32                         </div>
33
34                         <div class="mb-3">
35                             <label for="telefone" class="form-label">Telefone:</label>
36                             <input type="tel" class="form-control" id="telefone" name="telefone" placeholder="Digite o telefone" required>
37                         </div>
38
39                         <div class="d-flex justify-content-between mt-4">
40                             <button type="reset" class="btn btn-secondary">Limpar</button>
41                         </div>
42
43                         <a href="../index.jsp" class="btn btn-outline-secondary me-2">Voltar</a>
44                         <button type="submit" class="btn btn-primary">Cadastrar Cliente</button>
45
46                     </form>
47                 </div>
48             </div>
49
50         </div>
51
52         <!-- Bootstrap JS Bundle with Popper -->
53         <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
54     </body>
55 </html>
```

Projects Services Files

ShopBase

- Web Pages
 - Atualizar
 - Cadastrar
 - CadastrarCategoria.html
 - CadastrarCategoria.jsp
 - CadastrarCliente.html**
 - CadastrarCliente.jsp
 - CadastrarFornecedor.html
 - CadastrarFornecedor.jsp
 - CadastrarPedido.jsp
 - CadastrarProduto.jsp
 - Excluir
 - META-INF
 - WEB-INF
 - formularios
 - FormularioPedido.jsp
 - FormularioProduto.jsp
 - Img
 - shopbase-logo.png
 - sql
 - loja_virtual.sql
 - views
 - BemVindo.jsp
 - Categorias.jsp
 - Clients.jsp
 - Fornecedores.jsp
 - Pedidos.jsp
 - Produtos.jsp
 - index.jsp
 - menu.jsp
- Remote Files

CadastrarCliente.html CadastrarCliente.jsp CadastrarFornecedor.html CadastrarFornecedor.jsp CadastrarPedido.jsp CadastrarProduto.jsp

Source History

```

29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
```

CadastrarCategoria.jsp

Projects Services Files

ShopBase

- Web Pages
 - Atualizar
 - Cadastrar
 - CadastrarCategoria.html
 - CadastrarCategoria.jsp
 - CadastrarCliente.html
 - CadastrarCliente.jsp
 - CadastrarFornecedor.html
 - CadastrarFornecedor.jsp
 - CadastrarPedido.jsp
 - CadastrarProduto.jsp
 - Excluir
 - META-INF
 - WEB-INF
- formularios
 - FormularioPedido.jsp
 - FormularioProduto.jsp
- img
 - shopbase-logo.png
- sql
 - loja_virtual.sql
- views
 - BemVindo.jsp
 - Categorias.jsp
 - Cientes.jsp
 - Fornecedores.jsp
 - Pedidos.jsp
 - Produtos.jsp
 - index.jsp
 - menu.jsp

```
<%-->
<%@page import="dao.CategoriaDAO"%>
<%@page import="model.Categoria"%>
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Cadastrar Categoria - ShopBase</title>
    <!-- Bootstrap 5.3 CSS -->
    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
</head>
<body class="bg-light">
    <div class="container py-5">
        <div class="row justify-content-center">
            <div class="col-md-6">
                <div class="card shadow">
                    <div class="card-header bg-primary text-white">
                        <h1 class="h4 mb-0">Cadastro de Categoria</h1>
                    </div>
                    <div class="card-body">
```

Projects Services Files

ShopBase

- Web Pages
 - Atualizar
 - Cadastrar
 - CadastrarCategoria.html
 - CadastrarCategoria.jsp
 - CadastrarCliente.html
 - CadastrarCliente.jsp
 - CadastrarFornecedor.html
 - CadastrarFornecedor.jsp
 - CadastrarPedido.jsp
 - CadastrarProduto.jsp
 - Excluir
 - META-INF
 - WEB-INF
- formularios
 - FormularioPedido.jsp
 - FormularioProduto.jsp
- img
 - shopbase-logo.png
- sql
 - loja_virtual.sql
- views
 - BemVindo.jsp
 - Categorias.jsp
 - Cientes.jsp
 - Fornecedores.jsp
 - Pedidos.jsp
 - Produtos.jsp
 - index.jsp
 - menu.jsp

```
10 <%-->
11     <h1 class="h4 mb-0">Cadastro de Categoria</h1>
12     <div class="card-body">
13         <%
14             Categoria categoria = new Categoria();
15             categoria.setNome(request.getParameter("nome"));
16
17             CategoriaDAO categoriaDAO = new CategoriaDAO();
18
19             if (categoriaDAO.inserir(categoria)) {
20                 <div class="alert alert-success">
21                     <strong>Categoria cadastrada com sucesso!</strong>
22                 </div>
23                 <div class="d-grid gap-2 d-md-flex justify-content-md-end mt-4">
24                     <a href="../Cadastrar/CadastrarCategoria.html" class="btn btn-primary me-md-2">Cadastrar outra</a>
25                 </div>
26             } else {
27                 <div class="alert alert-danger">
28                     <strong>Não foi possível cadastrar a categoria.</strong>
29                 </div>
30                 <div class="d-grid gap-2 d-md-flex justify-content-md-end mt-4">
31                     <a href="../Cadastrar/CadastrarCategoria.html" class="btn btn-primary me-md-2">Tentar novamente</a>
32                 </div>
33             }
34         </div>
35     </div>
```

Projects Services Files

ShopBase

- Web Pages
 - Atualizar
 - Cadastrar
 - CadastrarCategoria.html
 - CadastrarCategoria.jsp
 - CadastrarCliente.html
 - CadastrarCliente.jsp
 - CadastrarFornecedor.html
 - CadastrarFornecedor.jsp
 - CadastrarPedido.jsp
 - CadastrarProduto.jsp
 - Excluir
 - META-INF
 - WEB-INF
- formularios
 - FormularioPedido.jsp
 - FormularioProduto.jsp
- img
 - shopbase-logo.png
- sql
 - loja_virtual.sql
- views
 - BemVindo.jsp
 - Categorias.jsp
 - Cientes.jsp
 - Fornecedores.jsp
 - Pedidos.jsp
 - Produtos.jsp
 - index.jsp
 - menu.jsp

```
46             } else {
47                 <div class="alert alert-danger">
48                     <strong>Não foi possível cadastrar a categoria.</strong>
49                 </div>
50                 <div class="d-grid gap-2 d-md-flex justify-content-md-end mt-4">
51                     <a href="../Cadastrar/CadastrarCategoria.html" class="btn btn-primary me-md-2">Tentar novamente</a>
52                 </div>
53             }
54         </div>
55     </div>
56     </div>
57     <!-- Bootstrap JS Bundle with Popper -->
58     <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
59
60 </body>
61 </html>
```

CadastrarCategoria.html

Projects Services Files

ShopBase

- Web Pages
 - Atualizar
 - Cadastrar
 - CadastrarCategoria.html
 - CadastrarCategoria.jsp
 - CadastrarCliente.html
 - CadastrarCliente.jsp
 - CadastrarFornecedor.html
 - CadastrarFornecedor.jsp
 - CadastrarPedido.jsp
 - CadastrarProduto.jsp
 - Excluir
 - META-INF
 - WEB-INF
 - formularios
 - FormularioPedido.jsp
 - FormularioProduto.jsp
 - img
 - shopbase-logo.png
 - sql
 - loja_virtual.sql
 - views
 - BemVindo.jsp
 - Categorias.jsp
 - Clientes.jsp
 - Fornecedores.jsp
 - Pedidos.jsp
 - Produtos.jsp
 - index.jsp
 - menu.jsp
- Remote Files

CadastrarCategoria.html CadastrarCategoria.jsp CadastrarCliente.html CadastrarCliente.jsp CadastrarFornecedor.html CadastrarFornecedor.jsp

Source History

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <title>Cadastrar Categoria - ShopBase</title>
5      <meta charset="UTF-8">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      
8      <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
9  </head>
10 <body class="bg-light">
11     <div class="container py-5">
12         <div class="row justify-content-center">
13             <div class="col-md-6">
14                 <div class="card shadow">
15                     <div class="card-header bg-primary text-white">
16                         <h1 class="h4 mb-0">Cadastrar Nova Categoria</h1>
17                     </div>
18                     <div class="card-body">
19                         <form method="POST" action="../Cadastrar/CadastrarCategoria.jsp">
20                             <div class="mb-3">
21                                 <label for="nome" class="form-label">Nome da Categoria:</label>
22                                 <input type="text" class="form-control" id="nome" name="nome" placeholder="Digite o nome da categoria" required>
23                             </div>
24
25                             <div class="d-flex justify-content-between mt-4">
26                                 <button type="reset" class="btn btn-secondary">Limpar</button>
27                                 <div>
28                                     <a href="../index.jsp" class="btn btn-outline-secondary me-2">Voltar</a>
29                                     <button type="submit" class="btn btn-primary">Cadastrar Categoria</button>
30                                 </div>
31                             </div>
32                         </form>
33                     </div>
34                 </div>
35             </div>
36         </div>
37     </div>
38
39     <!-- Bootstrap JS Bundle with Popper -->
40     <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
41
42 </body>
43 </html>

```

Projects Services Files

ShopBase

- Web Pages
 - Atualizar
 - Cadastrar
 - CadastrarCategoria.html
 - CadastrarCategoria.jsp
 - CadastrarCliente.html
 - CadastrarCliente.jsp
 - CadastrarFornecedor.html
 - CadastrarFornecedor.jsp
 - CadastrarPedido.jsp
 - CadastrarProduto.jsp
 - Excluir
 - META-INF
 - WEB-INF
 - formularios
 - FormularioPedido.jsp
 - FormularioProduto.jsp
 - img
 - shopbase-logo.png
 - sql
 - loja_virtual.sql
 - views
 - BemVindo.jsp
 - Categorias.jsp
 - Clientes.jsp
 - Fornecedores.jsp
 - Pedidos.jsp
 - Produtos.jsp
 - index.jsp
 - menu.jsp
- Remote Files

CadastrarCategoria.html CadastrarCategoria.jsp CadastrarCliente.html CadastrarCliente.jsp CadastrarFornecedor.html CadastrarFornecedor.jsp

Source History

```

19 <form method="POST" action="../Cadastrar/CadastrarCategoria.jsp">
20     <div class="mb-3">
21         <label for="nome" class="form-label">Nome da Categoria:</label>
22         <input type="text" class="form-control" id="nome" name="nome" placeholder="Digite o nome da categoria" required>
23     </div>
24
25     <div class="d-flex justify-content-between mt-4">
26         <button type="reset" class="btn btn-secondary">Limpar</button>
27         <div>
28             <a href="../index.jsp" class="btn btn-outline-secondary me-2">Voltar</a>
29             <button type="submit" class="btn btn-primary">Cadastrar Categoria</button>
30         </div>
31     </div>
32
33     </div>
34
35     </div>
36
37     </div>
38
39     <!-- Bootstrap JS Bundle with Popper -->
40     <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
41
42 </body>
43 </html>

```

CadastrarPedido.jsp

Projects Services Files

ShopBase

- Web Pages
 - Atualizar
 - Cadastrar
 - CadastrarCategoria.html
 - CadastrarCategoria.jsp
 - CadastrarCliente.html
 - CadastrarCliente.jsp
 - CadastrarFornecedor.html
 - CadastrarFornecedor.jsp
 - CadastrarPedido.jsp
 - CadastrarProduto.jsp
 - Excluir
 - META-INF
 - WEB-INF
 - formularios
 - FormularioPedido.jsp
 - FormularioProduto.jsp
 - img
 - shopbase-logo.png
 - sql
 - loja_virtual.sql
 - views
 - BemVindo.jsp
 - Categorias.jsp
 - Cientes.jsp
 - Fornecedores.jsp
 - Pedidos.jsp
 - Produtos.jsp
 - index.jsp
 - menu.jsp
- Remote Files

CadastrarPedido.jsp

```
<%-->
Author : Raul dos Santos Souza
RGM: : 11232100173
Author : Eduardo Silva Brito
RGM: : 11241405075
Author : Matheus Oliveira Manfredo
RGM: : 11232101613
Author : Leandro Antônio Muraro
RGM: : 11241403288

<%>
<%@page import="dao.PedidoDAO"%>
<%@page import="model.Pedido"%>
<%@page import="model.Cliente"%>
<%@page import="java.text.SimpleDateFormat"%>
<%@page import="java.util.Date"%>
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Cadastro de Pedido - ShopBase</title>
<!-- Bootstrap 5.3 CSS -->
<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
<!-- Bootstrap Icons -->
<link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-icons@1.10.0/font/bootstrap-icons.css">
</head>
<body class="bg-light">
<div class="container py-5">
<div class="row justify-content-center">
<div class="col-md-8">
<div class="card shadow">
```

Projects Services Files

ShopBase

- Web Pages
 - Atualizar
 - Cadastrar
 - CadastrarCategoria.html
 - CadastrarCategoria.jsp
 - CadastrarCliente.html
 - CadastrarCliente.jsp
 - CadastrarFornecedor.html
 - CadastrarFornecedor.jsp
 - CadastrarPedido.jsp
 - CadastrarProduto.jsp
 - Excluir
 - META-INF
 - WEB-INF
 - formularios
 - FormularioPedido.jsp
 - FormularioProduto.jsp
 - img
 - shopbase-logo.png
 - sql
 - loja_virtual.sql
 - views
 - BemVindo.jsp
 - Categorias.jsp
 - Cientes.jsp
 - Fornecedores.jsp
 - Pedidos.jsp
 - Produtos.jsp
 - index.jsp
 - menu.jsp
- Remote Files

CadastrarPedido.jsp

```
String mensagem = "";
String alertType = "success";
try {
    int clienteId = Integer.parseInt(request.getParameter("clienteId"));
    String dataStr = request.getParameter("data");
    double total = Double.parseDouble(request.getParameter("total"));

    SimpleDateFormat sdf = new SimpleDateFormat("yyyy-MM-dd");
    Date data = sdf.parse(dataStr);

    Cliente cliente = new Cliente();
    cliente.setId(clienteId);

    Pedido pedido = new Pedido();
    pedido.setCliente(cliente);
    pedido.setData(data);
    pedido.setTotal(total);

    PedidoDAO dao = new PedidoDAO();
    if (dao.inserir(pedido)) {
        mensagem = "Pedido cadastrado com sucesso!";
    } else {
        mensagem = "Não foi possível cadastrar o pedido.";
        alertType = "danger";
    }
}
catch (Exception e) {
    mensagem = "Erro no processamento: " + e.getMessage();
    alertType = "danger";
}

<div class="alert alert-<%# alertType %>">
<h4 class="alert-heading"><%# alertType.equals("success") ? "Sucesso!" : "Erro!" %></h4>
<p><%# mensagem %</p>
<br>
<% if (alertType.equals("success")) { %>
<div class="mb-2"><strong>ID Cliente:</strong> <%= request.getParameter("clienteId") %></div>
<div class="mb-2"><strong>Data:</strong> <%= request.getParameter("data") %></div>
<div><strong>Total:</strong> R$ <%= String.format("%.2f", Double.parseDouble(request.getParameter("total"))) %></div>
<% } %>
</div>

<div class="d-grid gap-2 d-md-flex justify-content-md-end mt-4">
<a href="../../formularios/FormularioPedido.jsp" class="btn btn-primary me-md-2">
<i class="bi bi-cart-plus"></i> Novo Pedido
</a>
<a href="../../views/Pedidos.jsp" class="btn btn-outline-secondary">
<i class="bi bi-list-ul"></i> Lista de Pedidos
</a>
</div>
```

Projects Services Files

ShopBase

- Web Pages
 - Atualizar
 - Cadastrar
 - CadastrarCategoria.html
 - CadastrarCategoria.jsp
 - CadastrarCliente.html
 - CadastrarCliente.jsp
 - CadastrarFornecedor.html
 - CadastrarFornecedor.jsp
 - CadastrarPedido.jsp
 - CadastrarProduto.jsp
 - Excluir
 - META-INF
 - WEB-INF
 - formularios
 - FormularioPedido.jsp
 - FormularioProduto.jsp
 - img
 - shopbase-logo.png
 - sql
 - loja_virtual.sql
 - views
 - BemVindo.jsp
 - Categorias.jsp
 - Cientes.jsp
 - Fornecedores.jsp
 - Pedidos.jsp
 - Produtos.jsp
 - index.jsp
 - menu.jsp
- Remote Files

CadastrarPedido.jsp

```
<div class="d-grid gap-2 d-md-flex justify-content-md-end mt-4">
<a href="../../formularios/FormularioPedido.jsp" class="btn btn-primary me-md-2">
<i class="bi bi-cart-plus"></i> Novo Pedido
</a>
<a href="../../views/Pedidos.jsp" class="btn btn-outline-secondary">
<i class="bi bi-list-ul"></i> Lista de Pedidos
</a>
</div>
```

Projects X Services Files

CadastrarPedido.jsp

```

10 <-->
70   <p><#= mensagem #></p>
71
72   <% if (alertType.equals("success")) { %>
73     <div class="mb-2"><strong>ID Cliente:</strong> <#= request.getParameter("clienteId") #></div>
74     <div class="mb-2"><strong>Data:</strong> <#= request.getParameter("data") #></div>
75     <div class="mb-2"><strong>Total:</strong> R$ <#= String.format("%.2f", Double.parseDouble(request.getParameter("total"))) #></div>
76   <% } %>
77
78   <div class="d-grid gap-2 d-md-flex justify-content-md-end mt-4">
79     <a href="/formularios/FormularioPedido.jsp" class="btn btn-primary me-md-2">
80       <i class="bi bi-cart-plus"></i> Novo Pedido
81     </a>
82     <a href="/views/Pedidos.jsp" class="btn btn-outline-secondary">
83       <i class="bi bi-list-ul"></i> Lista de Pedidos
84     </a>
85   </div>
86
87   </div>
88
89   </div>
90
91 </div>
92
93 <!-- Bootstrap JS Bundle with Popper -->
94 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
95
96 </body>
97 </html>

```

CadastrarProduto.jsp

Projects X Services Files

CadastrarProduto.jsp

```

1 Author : Raul dos Santos Souza
2 RGM: : 11232100173
3 Author : Eduardo Silva Brito
4 RGM: : 11241405075
5 Author : Matheus Oliveira Manfredo
6 RGM: : 11232101613
7 Author : Leandro Antônio Muraro
8 RGM: : 11241403288
9
10 <%>
11 <%@page import="dao.ProdutoDAO"%>
12 <%@page import="model.Produto"%>
13 <%@page import="model.Categoria"%>
14 <%@page import="model.Fornecedor"%>
15 <%@page import="java.text.NumberFormat"%>
16 <%@page import="java.util.Locale"%>
17 <%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
18 <%
19   request.setCharacterEncoding("UTF-8");
20 >
<!DOCTYPE html>
21 <html>
22   <head>
23     <meta charset="UTF-8">
24     <title>Cadastro de Produto - ShopBase</title>
25     <!-- Bootstrap 5.3 CSS -->
26     <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
27     <!-- Bootstrap Icons -->
28     <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-icons@1.10.0/font/bootstrap-icons.css">
29   </head>
30
31 <!-- Bootstrap Icons -->
32 <body class="bg-light">
33   <div class="container py-5">
34     <div class="row justify-content-center">
35       <div class="col-md-8">
36         <div class="card shadow">
37           <div class="card-header bg-primary text-white">
38             <h1 class="h4 mb-0">Cadastro de Produto</h1>
39           <div class="card-body">
40             <%
41               String mensagem = "";
42               String alertType = "success";
43               NumberFormat nf = NumberFormat.getCurrencyInstance(new Locale("pt", "BR"));
44
45               try {
46                 String nome = request.getParameter("nome");
47                 String descricao = request.getParameter("descricao");
48                 double preco = Double.parseDouble(request.getParameter("preco"));
49                 int quantidade = Integer.parseInt(request.getParameter("quantidade"));
50                 int categoriaId = Integer.parseInt(request.getParameter("categoriaId"));
51                 int fornecedorId = Integer.parseInt(request.getParameter("fornecedorId"));
52
53                 Categoria categoria = new Categoria();
54                 categoria.setId(categoriaId);
55
56                 Fornecedor fornecedor = new Fornecedor();
57                 fornecedor.setId(fornecedorId);
58
59               }
60             <%>
61           </div>
62         </div>
63       </div>
64     </div>
65   </div>
66
67   <!-- Bootstrap Icons -->
68   <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-icons@1.10.0/font/bootstrap-icons.css">
69
70 </body>
71 </html>

```

Projects X Services Files

CadastrarProduto.jsp

```

28   <!-- Bootstrap Icons -->
29   <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-icons@1.10.0/font/bootstrap-icons.css">
30 </head>
31 <body class="bg-light">
32   <div class="container py-5">
33     <div class="row justify-content-center">
34       <div class="col-md-8">
35         <div class="card shadow">
36           <div class="card-header bg-primary text-white">
37             <h1 class="h4 mb-0">Cadastro de Produto</h1>
38           <div class="card-body">
39             <%
40               String mensagem = "";
41               String alertType = "success";
42               NumberFormat nf = NumberFormat.getCurrencyInstance(new Locale("pt", "BR"));
43
44               try {
45                 String nome = request.getParameter("nome");
46                 String descricao = request.getParameter("descricao");
47                 double preco = Double.parseDouble(request.getParameter("preco"));
48                 int quantidade = Integer.parseInt(request.getParameter("quantidade"));
49                 int categoriaId = Integer.parseInt(request.getParameter("categoriaId"));
50                 int fornecedorId = Integer.parseInt(request.getParameter("fornecedorId"));
51
52                 Categoria categoria = new Categoria();
53                 categoria.setId(categoriaId);
54
55                 Fornecedor fornecedor = new Fornecedor();
56                 fornecedor.setId(fornecedorId);
57
58               }
59             <%>
60           </div>
61         </div>
62       </div>
63     </div>
64   </div>
65
66   <!-- Bootstrap Icons -->
67   <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-icons@1.10.0/font/bootstrap-icons.css">
68
69 </body>
70 </html>

```

Projects Services Files

ShopBase

- Web Pages
 - Atualizar
 - Cadastrar
 - CadastrarCategoria.html
 - CadastrarCategoria.jsp
 - CadastrarCliente.html
 - CadastrarCliente.jsp
 - CadastrarFornecedor.html
 - CadastrarFornecedor.jsp
 - CadastrarPedido.jsp
 - CadastrarProduto.jsp
 - Excluir
 - META-INF
 - WEB-INF
 - formularios
 - FormularioPedido.jsp
 - FormularioProduto.jsp
 - img
 - shopbase-logo.png
 - sql
 - loja_virtual.sql
 - views
 - BemVindo.jsp
 - Categorias.jsp
 - Clientes.jsp
 - Fornecedores.jsp
 - Produtos.jsp
 - Produtos.jsp
 - index.jsp
 - menu.jsp
- Remote Files

CadastrarProduto.jsp

```

55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119

```

```

        Fornecedor fornecedor = new Fornecedor();
        fornecedor.setId(fornecedorId);

        Produto produto = new Produto();
        produto.setNome(nome);
        produto.setDescricao(descricao);
        produto.setPreco(preco);
        produto.setQuantidade(quantidade);
        produto.setCategoria(categoria);
        produto.setFornecedor(fornecedor);

        ProdutoDAO dao = new ProdutoDAO();
        if (dao.inserir(produto)) {
            mensagem = "Produto cadastrado com sucesso!";
        } else {
            mensagem = "Não foi possível cadastrar o produto.";
            alertType = "danger";
        }
    } catch (Exception e) {
        mensagem = "Erro no processamento: " + e.getMessage();
        alertType = "danger";
    }

    %>

```

```

<div class="alert alert-<%>= alertType %>">
    <h4 class="alert-heading"><%>= alertType.equals("success") ? "Sucesso!" : "Erro!" </h4>
    <p><%>= mensagem </p>
    <hr>
    <%> if (alertType.equals("success")) { %>
        <div class="row">

```

Projects Services Files

ShopBase

- Web Pages
 - Atualizar
 - Cadastrar
 - CadastrarCategoria.html
 - CadastrarCategoria.jsp
 - CadastrarCliente.html
 - CadastrarCliente.jsp
 - CadastrarFornecedor.html
 - CadastrarFornecedor.jsp
 - CadastrarPedido.jsp
 - CadastrarProduto.jsp
 - Excluir
 - META-INF
 - WEB-INF
 - formularios
 - FormularioPedido.jsp
 - FormularioProduto.jsp
 - img
 - shopbase-logo.png
 - sql
 - loja_virtual.sql
 - views
 - BemVindo.jsp
 - Categorias.jsp
 - Clientes.jsp
 - Fornecedores.jsp
 - Produtos.jsp
 - Produtos.jsp
 - index.jsp
 - menu.jsp
- Remote Files

CadastrarProduto.jsp

```

82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119

```

```

        <p><%>= mensagem </p>
        <hr>
        <%> if (alertType.equals("success")) { %>
            <div class="row">
                <div class="col-md-6">
                    <div class="mb-2"><strong>Nome:</strong> <%>= request.getParameter("nome") </div>
                    <div class="mb-2"><strong>Descrição:</strong> <%>= request.getParameter("descricao") </div>
                </div>
                <div class="col-md-6">
                    <div class="mb-2"><strong>Preço:</strong> <%> nf.format(Double.parseDouble(request.getParameter("preco"))) </div>
                    <div class="mb-2"><strong>Quantidade:</strong> <%>= request.getParameter("quantidade") </div>
                </div>
            </div>
            <div class="mt-2">
                <strong>Categoria ID:</strong> <%>= request.getParameter("categoriaId") &gt;|&lt;br&gt;
                <strong>Fornecedor ID:</strong> <%>= request.getParameter("fornecedorId") &gt;|
            </div>
        </div>

```

```

<div class="d-grid gap-2 d-md-flex justify-content-md-end mt-4">
    <a href="../formularios/FormularioProduto.jsp" class="btn btn-primary me-md-2">
        <i class="bi bi-plus-circle"></i> Cadastrar Outro
    </a>
    <a href="../views/Produtos.jsp" class="btn btn-outline-secondary">
        <i class="bi bi-house-door"></i> Listar Produtos
    </a>
</div>

```

Projects Services Files

ShopBase

- Web Pages
 - Atualizar
 - Cadastrar
 - CadastrarCategoria.html
 - CadastrarCategoria.jsp
 - CadastrarCliente.html
 - CadastrarCliente.jsp
 - CadastrarFornecedor.html
 - CadastrarFornecedor.jsp
 - CadastrarPedido.jsp
 - CadastrarProduto.jsp
 - Excluir
 - META-INF
 - WEB-INF
 - formularios
 - FormularioPedido.jsp
 - FormularioProduto.jsp
 - img
 - shopbase-logo.png
 - sql
 - loja_virtual.sql
 - views
 - BemVindo.jsp
 - Categorias.jsp
 - Clientes.jsp
 - Fornecedores.jsp
 - Produtos.jsp
 - Produtos.jsp
 - index.jsp
 - menu.jsp
- Remote Files

CadastrarProduto.jsp

```

94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119

```

```

        </div>
        <div class="mt-2">
            <strong>Categoria ID:</strong> <%>= request.getParameter("categoriaId") &gt;|&lt;br&gt;
            <strong>Fornecedor ID:</strong> <%>= request.getParameter("fornecedorId") &gt;|
        <%> } &gt;
    </div>

    <div class="d-grid gap-2 d-md-flex justify-content-md-end mt-4">
        <a href="../formularios/FormularioProduto.jsp" class="btn btn-primary me-md-2">
            <i class="bi bi-plus-circle"></i> Cadastrar Outro
        </a>
        <a href="../views/Produtos.jsp" class="btn btn-outline-secondary">
            <i class="bi bi-house-door"></i> Listar Produtos
        </a>
    </div>

```

```

<!-- Bootstrap JS Bundle with Popper -->
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>

```

JSP - Excluir

ExcluirProduto.jsp

Projects X Services Files

ShopBase

- Web Pages
 - Atualizar
 - Cadastrar
 - Excluir
 - ExcluirCategoria.jsp
 - ExcluirCliente.jsp
 - ExcluirFornecedor.jsp
 - ExcluirPedido.jsp
 - ExcluirProduto.jsp**
- META-INF
- WEB-INF
- formularios
 - FormularioPedido.jsp
 - FormularioProduto.jsp
- img
 - shopbase-logo.png
- sql
 - loja_virtual.sql
- views
 - BemVindo.jsp
 - Categorias.jsp
 - Cientes.jsp
 - Fornecedores.jsp
 - Pedidos.jsp
 - Produtos.jsp
 - index.jsp
 - menu.jsp

Remote Files

Source Packages

- dao
 - CategoriaDAO.java

ExcluirProduto.jsp

```
<%-->
Author : Raul dos Santos Souza
RGM:   : 11232100173
Author : Eduardo Silva Brito
RGM:   : 11241405075
Author : Matheus Oliveira Manfredo
RGM:   : 11232101613
Author : Leandro Antônio Muraro
RGM:   : 11241403288

<%page import="dao.ProdutoDAO"%>
<%page import="model.Produto"%>
<%page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>

<%
    request.setCharacterEncoding("UTF-8");
    ProdutoDAO dao = new ProdutoDAO();

    boolean metodoPost = "POST".equalsIgnoreCase(request.getMethod());
    boolean sucesso = false;
    if (metodoPost) {
        int id = Integer.parseInt(request.getParameter("id"));
        Produto produto = new Produto();
        produto.setId(id);
        sucesso = dao.excluir(produto);
    }
%>
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <!-- Excluir Produto -->
    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" />

```

Projects X Services Files

ShopBase

- Web Pages
 - Atualizar
 - Cadastrar
 - Excluir
 - ExcluirCategoria.jsp
 - ExcluirCliente.jsp
 - ExcluirFornecedor.jsp
 - ExcluirPedido.jsp
 - ExcluirProduto.jsp**
- META-INF
- WEB-INF
- formularios
 - FormularioPedido.jsp
 - FormularioProduto.jsp
- img
 - shopbase-logo.png
- sql
 - loja_virtual.sql
- views
 - BemVindo.jsp
 - Categorias.jsp
 - Cientes.jsp
 - Fornecedores.jsp
 - Pedidos.jsp
 - Produtos.jsp
 - index.jsp
 - menu.jsp

Remote Files

Source Packages

- dao
 - CategoriaDAO.java

ExcluirProduto.jsp

```
<%-->
<html lang="pt-BR">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Excluir Produto - ShopBase</title>
    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" />
</head>
<body class="bg-light py-5">
<div class="container">
    <div class="card shadow-sm mx-auto text-center" style="max-width: 500px;">
        <div class="card-body">
            <h1 class="text-primary mb-4">Excluir Produto</h1>
            <% if (metodoPost) { %>
                <div class="alert <%= sucesso ? "alert-success" : "alert-danger" %> role="alert">
                    <%= sucesso ? "Produto excluído com sucesso!" : "Erro ao excluir o produto." %>
                </div>
            <% } else { %>
                <div class="alert alert-warning" role="alert">
                    Este método HTTP não é permitido para esta operação.
                </div>
            <% } %>
            <a href="../../views/Produtos.jsp" class="btn btn-primary mt-3">Voltar</a>
        </div>
    </div>
    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
</body>
</html>
```

ExcluirPedido.jsp

Projects X Services Files

ShopBase

- Web Pages
 - Atualizar
 - Cadastrar
 - Excluir
 - ExcluirCategoria.jsp
 - ExcluirCliente.jsp
 - ExcluirFornecedor.jsp
 - ExcluirPedido.jsp**
 - ExcluirProduto.jsp
 - META-INF
 - WEB-INF
- formularios
 - FormularioPedido.jsp
 - FormularioProduto.jsp
- img
 - shopbase-logo.png
- sql
 - loja_virtual.sql
- views
 - BemVindo.jsp
 - Categorias.jsp
 - Clientes.jsp
 - Fornecedores.jsp
 - Pedidos.jsp
 - Produtos.jsp
 - index.jsp
 - menu.jsp

Remote Files

Source Packages

- dao
 - CategoriaDAO.java

ExcluirPedido.jsp

Source History

```

<%-->
2     Author      : Raul dos Santos Souza
3     RGM:        : 11232100173
4     Author      : Eduardo Silva Brito
5     RGM:        : 11241405075
6     Author      : Matheus Oliveira Manfredo
7     RGM:        : 11232101613
8     Author      : Leandro Antônio Muraro
9     RGM:        : 11241403288
10    -->
11    <%@page import="dao.PedidoDAO"%>
12    <%@page import="model.Pedido"%>
13    <%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
14    <%
15        request.setCharacterEncoding("UTF-8");
16        PedidoDAO dao = new PedidoDAO();
17
18        boolean metodoPost = "POST".equalsIgnoreCase(request.getMethod());
19        boolean sucesso = false;
20
21        if (metodoPost) {
22            int id = Integer.parseInt(request.getParameter("id"));
23            Pedido pedido = new Pedido();
24            pedido.setId(id);
25            sucesso = dao.excluir(pedido);
26        }
27    %>
28    <!DOCTYPE html>
29    <html lang="pt-BR">
30        <head>
31            <meta charset="UTF-8">

```

Projects X Services Files

ShopBase

- Web Pages
 - Atualizar
 - Cadastrar
 - Excluir
 - ExcluirCategoria.jsp
 - ExcluirCliente.jsp
 - ExcluirFornecedor.jsp
 - ExcluirPedido.jsp**
 - ExcluirProduto.jsp
 - META-INF
 - WEB-INF
- formularios
 - FormularioPedido.jsp
 - FormularioProduto.jsp
- img
 - shopbase-logo.png
- sql
 - loja_virtual.sql
- views
 - BemVindo.jsp
 - Categorias.jsp
 - Clientes.jsp
 - Fornecedores.jsp
 - Pedidos.jsp
 - Produtos.jsp
 - index.jsp
 - menu.jsp

Remote Files

Source Packages

- dao
 - CategoriaDAO.java

ExcluirPedido.jsp

Source History

```

10    -->
11    <!DOCTYPE html>
12    <html lang="pt-BR">
13        <head>
14            <meta charset="UTF-8">
15            <title>Excluir Pedido - ShopBase</title>
16            <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" />
17        </head>
18        <body class="bg-light py-5">
19            <div class="container">
20                <div class="card shadow-sm mx-auto text-center" style="max-width: 500px;">
21                    <div class="card-body">
22                        <h1 class="text-primary mb-4">Excluir Pedido</h1>
23                        <% if (metodoPost) { %>
24                            <div class="alert <%= sucesso ? "alert-success" : "alert-danger" %>" role="alert">
25                                <%= sucesso ? "Pedido excluído com sucesso!" : "Erro ao excluir o pedido." %>
26                            </div>
27                        <% } else { %>
28                            <div class="alert alert-warning" role="alert">
29                                Este método HTTP não é permitido para esta operação.
30                            </div>
31                        <% } %>
32                        <a href="../../views/Pedidos.jsp" class="btn btn-primary mt-3">Voltar</a>
33                    </div>
34                </div>
35            </div>
36        </body>
37    </html>

```

ExcluirFornecedor.jsp

Projects Services Files

ShopBase

- Web Pages
 - Atualizar
 - Cadastrar
 - Excluir
 - ExcluirCategoria.jsp
 - ExcluirCliente.jsp
 - ExcluirFornecedor.jsp**
 - ExcluirPedido.jsp
 - ExcluirProduto.jsp
- META-INF
- WEB-INF
- formularios
 - FormularioPedido.jsp
 - FormularioProduto.jsp
- img
 - shopbase-logo.png
- sql
 - loja_virtual.sql
- views
 - BemVindo.jsp
 - Categorias.jsp
 - Cientes.jsp
 - Fornecedores.jsp
 - Pedidos.jsp
 - Produtos.jsp
 - index.jsp
 - menu.jsp

Remote Files

Source Packages

- dao
 - CategoriaDAO.java

ExcluirFornecedor.jsp

```

<%-->
Author : Raul dos Santos Souza
RGM: : 11232100173
Author : Eduardo Silva Brito
RGM: : 11241405075
Author : Matheus Oliveira Manfredo
RGM: : 11232101613
Author : Leandro Antônio Muraro
RGM: : 11241403288
--%>
<%@page import="dao.FornecedorDAO"%>
<%@page import="model.Fornecedor"%>
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
<%
request.setCharacterEncoding("UTF-8");
FornecedorDAO dao = new FornecedorDAO();

boolean metodoPost = "POST".equalsIgnoreCase(request.getMethod());
boolean sucesso = false;
if (metodoPost) {
    int id = Integer.parseInt(request.getParameter("id"));
    Fornecedor fornecedor = new Fornecedor();
    fornecedor.setId(id);
    sucesso = dao.excluir(fornecedor);
}
%>
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Excluir Fornecedor - ShopBase</title>

```

Projects Services Files

ShopBase

- Web Pages
 - Atualizar
 - Cadastrar
 - Excluir
 - ExcluirCategoria.jsp
 - ExcluirCliente.jsp
 - ExcluirFornecedor.jsp**
 - ExcluirPedido.jsp
 - ExcluirProduto.jsp
- META-INF
- WEB-INF
- formularios
 - FormularioPedido.jsp
 - FormularioProduto.jsp
- img
 - shopbase-logo.png
- sql
 - loja_virtual.sql
- views
 - BemVindo.jsp
 - Categorias.jsp
 - Cientes.jsp
 - Fornecedores.jsp
 - Pedidos.jsp
 - Produtos.jsp
 - index.jsp
 - menu.jsp

Remote Files

Source Packages

- dao
 - CategoriaDAO.java

ExcluirFornecedor.jsp

```

<html lang="pt-BR">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Excluir Fornecedor - ShopBase</title>
<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" />
</head>
<body class="bg-light py-5">
<div class="container">
<div class="card shadow-sm mx-auto text-center" style="max-width: 500px;">
<div class="card-body">
<h1 class="text-primary mb-4">Excluir Fornecedor</h1>
<% if (metodoPost) { %>
<div class="alert <%= sucesso ? "alert-success" : "alert-danger" %> role="alert">
<%= sucesso ? "Fornecedor excluído com sucesso!" : "Erro ao excluir o fornecedor." %>
</div>
<% } else { %>
<div class="alert alert-warning" role="alert">
Este método HTTP não é permitido para esta operação.
</div>
<% } %>
<a href="../views/Fornecedores.jsp" class="btn btn-primary mt-3">Voltar</a>
</div>
</div>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
</body>

```

ExcluirCliente.jsp

Projects X Services Files

ShopBase

- Web Pages
 - Atualizar
 - Cadastrar
 - Excluir
 - ExcluirCategoria.jsp
 - ExcluirCliente.jsp**
 - ExcluirFornecedor.jsp
 - ExcluirPedido.jsp
 - ExcluirProduto.jsp
- META-INF
- WEB-INF
- formularios
 - FormularioPedido.jsp
 - FormularioProduto.jsp
- img
 - shopbase-logo.png
- sql
 - loja_virtual.sql
- views
 - BemVindo.jsp
 - Categorias.jsp
 - Clientes.jsp
 - Fornecedores.jsp
 - Pedidos.jsp
 - Produtos.jsp
 - index.jsp
 - menu.jsp

Remote Files

Source Packages

- dao
 - CategoriaDAO.java

ExcluirCliente.jsp

Source History

```
<%--  
    Author : Raul dos Santos Souza  
    RGM: : 11232100173  
    Author : Eduardo Silva Brito  
    RGM: : 11241405075  
    Author : Matheus Oliveira Manfredo  
    RGM: : 11232101613  
    Author : Leandro Antônio Muraro  
    RGM: : 11241403288  
--%>  
<%@page import="dao.ClienteDAO"%>  
<%@page import="model.Cliente"%>  
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>  
  
<%  
  
    request.setCharacterEncoding("UTF-8");  
    ClienteDAO dao = new ClienteDAO();  
  
    boolean metodoPost = "POST".equalsIgnoreCase(request.getMethod());  
    boolean sucesso = false;  
    if (metodoPost) {  
        int id = Integer.parseInt(request.getParameter("id"));  
        Cliente cliente = new Cliente();  
        cliente.setId(id);  
        sucesso = dao.excluir(cliente);  
    }  
%>  
<!DOCTYPE html>  
<html lang="pt-BR">  
  <head>
```

Projects X Services Files

ShopBase

- Web Pages
 - Atualizar
 - Cadastrar
 - Excluir
 - ExcluirCategoria.jsp
 - ExcluirCliente.jsp**
 - ExcluirFornecedor.jsp
 - ExcluirPedido.jsp
 - ExcluirProduto.jsp
- META-INF
- WEB-INF
- formularios
 - FormularioPedido.jsp
 - FormularioProduto.jsp
- img
 - shopbase-logo.png
- sql
 - loja_virtual.sql
- views
 - BemVindo.jsp
 - Categorias.jsp
 - Clientes.jsp
 - Fornecedores.jsp
 - Pedidos.jsp
 - Produtos.jsp
 - index.jsp
 - menu.jsp

Remote Files

Source Packages

- dao
 - CategoriaDAO.java

ExcluirCliente.jsp

Source History

```
<%>  
<!DOCTYPE html>  
<html lang="pt-BR">  
  <head>  
    <meta charset="UTF-8">  
    <title>Excluir Cliente - ShopBase</title>  
    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" />  
  </head>  
  <body class="bg-light py-5">  
    <div class="container">  
      <div class="card shadow-sm mx-auto text-center" style="max-width: 500px;">  
        <div class="card-body">  
          <h1 class="text-primary mb-4">Excluir Cliente</h1>  
          <% if (metodoPost) { %>  
            <% if (sucesso) { %>  
              <div class="alert alert-success" role="alert">  
                Cliente excluído com sucesso!  
              </div>  
            <% } else { %>  
              <div class="alert alert-danger" role="alert">  
                Não foi possível excluir o cliente. Verifique se ele possui pedidos vinculados.  
              </div>  
            <% } else { %>  
              <div class="alert alert-warning" role="alert">  
                Este método HTTP não é permitido para esta operação.  
              </div>  
            <% } %>  
            <a href="../../views/Clientes.jsp" class="btn btn-primary mt-3">Voltar</a>  
          </div>
```

Projects X Services Files

ShopBase

- Web Pages
 - Atualizar
 - Cadastrar
 - Excluir
 - ExcluirCategoria.jsp
 - ExcluirCliente.jsp
 - ExcluirFornecedor.jsp
 - ExcluirPedido.jsp
 - ExcluirProduto.jsp
- META-INF
- WEB-INF
- formularios
 - FormularioPedido.jsp
 - FormularioProduto.jsp
- img
 - shopbase-logo.png
- sql
 - loja_virtual.sql
- views
 - BemVindo.jsp
 - Categorias.jsp
 - Cientes.jsp
 - Fornecedores.jsp
 - Pedidos.jsp
 - Produtos.jsp
 - index.jsp
 - menu.jsp

Remote Files

Source Packages

dao

CategoriaDAO.java

ExcluirCliente.jsp

```

<div class="card shadow-sm mx-auto text-center" style="max-width: 500px;">
  <div class="card-body">
    <h1 class="text-primary mb-4">Excluir Cliente</h1>
    <% if (metodoPost) { %>
      <% if (sucesso) { %>
        <div class="alert alert-success" role="alert">
          Cliente excluído com sucesso!
        </div>
      <% } else { %>
        <div class="alert alert-danger" role="alert">
          Não foi possível excluir o cliente. Verifique se ele possui pedidos vinculados.
        </div>
      <% } %>
    <% } else { %>
      <div class="alert alert-warning" role="alert">
        Este método HTTP não é permitido para esta operação.
      </div>
    <% } %>
    <a href="../views/Cientes.jsp" class="btn btn-primary mt-3">Voltar</a>
  </div>
</div>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
</body>
</html>

```

ExcluirCategoria.jsp

Projects X Services Files

ShopBase

- Web Pages
 - Atualizar
 - Cadastrar
 - Excluir
 - ExcluirCategoria.jsp
 - ExcluirCliente.jsp
 - ExcluirFornecedor.jsp
 - ExcluirPedido.jsp
 - ExcluirProduto.jsp
- META-INF
- WEB-INF
- formularios
 - FormularioPedido.jsp
 - FormularioProduto.jsp
- img
 - shopbase-logo.png
- sql
 - loja_virtual.sql
- views
 - BemVindo.jsp
 - Categorias.jsp
 - Cientes.jsp
 - Fornecedores.jsp
 - Pedidos.jsp
 - Produtos.jsp
 - index.jsp
 - menu.jsp

Remote Files

Source Packages

dao

CategoriaDAO.java

ExcluirCategoria.jsp

```

<%-->
  Author : Raul dos Santos Souza
  RGM:   : 11232100173
  Author : Eduardo Silva Brito
  RGM:   : 11241405075
  Author : Matheus Oliveira Manfredo
  RGM:   : 11232101613
  Author : Leandro Antônio Muraro
  RGM:   : 11241403288
--%>
<%page import="dao.CategoriaDAO"%>
<%@page import="model.Categoria"%>
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
<%
  request.setCharacterEncoding("UTF-8");
  CategoriaDAO dao = new CategoriaDAO();

  boolean metodoPost = "POST".equalsIgnoreCase(request.getMethod());
  boolean sucesso = false;
  if (metodoPost) {
    int id = Integer.parseInt(request.getParameter("id"));
    Categoria categoria = new Categoria();
    categoria.setId(id);
    sucesso = dao.excluir(categoria);
  }
%>
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Excluir Categoria - ShopBase</title>

```

```
<title>Excluir Categoria - ShopBase</title>
<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" />
<body class="bg-light py-5">
<div class="container">
<div class="card shadow-sm mx-auto text-center" style="max-width: 500px;">
<div class="card-body">
<h1 class="text-primary mb-4">Excluir Categoria</h1>
<% if (metodoDoPost) { %>
<div class="alert <%= sucesso ? "alert-success" : "alert-danger" %>" role="alert">
<%= sucesso ? "Categoria excluída com sucesso!" : "Erro ao excluir a categoria." %>
</div>
<% } else { %>
<div class="alert alert-warning" role="alert">
Este método HTTP não é permitido para esta operação.
</div>
<% } %>
<a href="../views/Categorias.jsp" class="btn btn-primary mt-3">Voltar</a>
</div>
</div>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
</body>
</html>
```

JSP - Formulários

FormularioProduto.jsp

The screenshot shows the NetBeans IDE interface with the following details:

- Projects** tab: Shows the project structure with nodes like "ShopBase", "Web Pages", "META-INF", "WEB-INF", "formularios", and "FormularioPedido.jsp".
- FormularioProduto.jsp** is the active file in the **Source** tab.
- Code Content:**

```
<%--  
2     Author : Raul dos Santos Souza  
3     RGM:   : 11232100173  
4     Author : Eduardo Silva Brito  
5     RGM:   : 11241405075  
6     Author : Matheus Oliveira Manfredo  
7     RGM:   : 11232101613  
8     Author : Leandro Antônio Muraro  
9     RGM:   : 11241403288  
10    --%>  
11    <%@page import="java.util.List"%>  
12    <%@page import="dao.FornecedorDAO"%>  
13    <%@page import="dao.CategoriaDAO"%>  
14    <%@page import="model.Fornecedor"%>  
15    <%@page import="model.Categoria"%>  
16    <%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>  
17    <!DOCTYPE html>  
18    <html>  
19        <head>  
20            <meta charset="UTF-8">  
21            <title>Cadastrar Produto - ShopBase</title>  
22            <!-- Bootstrap 5.3 CSS -->  
23            <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">  
24            <!-- Bootstrap Icons -->  
25            <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-icons@1.10.0/font/bootstrap-icons.css">  
26            <style>  
27                .price-input {  
28                    position: relative;  
29                }  
30                .price-input::before {  
31                    content: "$";  
32                }  
33            </style>
```

Projects X Services Files

ShopBase

- Web Pages
 - Atualizar
 - Cadastrar
 - Excluir
 - META-INF
 - WEB-INF
 - formularios
 - FormularioPedido.jsp
 - FormularioProduto.jsp
- img shopbase-logo.png
- sql loja_virtual.sql
- views
 - BemVindo.jsp
 - Categorias.jsp
 - Cientes.jsp
 - Fornecedores.jsp
 - Pedidos.jsp
 - Produtos.jsp
 - index.jsp
 - menu.jsp
- Remote Files
- Source Packages
 - dao
 - CategoriaDAO.java
 - ClienteDAO.java
 - FornecedorDAO.java
 - PedidoDAO.java
 - ProdutoDAO.java
 - model

FormularioProduto.jsp

```

10 <--%>
31     content: "RS";
32     position: absolute;
33     left: 10px;
34     top: 50%;
35     transform: translateY(-50%);
36     z-index: 1;
37   }
38   .price-input input {
39     padding-left: 30px;
40   }
41 </head>
42 <body class="bg-light">
43   <div class="container py-5">
44     <div class="row justify-content-center">
45       <div class="col-md-8">
46         <div class="card shadow">
47           <div class="card-header bg-primary text-white">
48             <h1 class="h4 mb-0"><i class="bi bi-box-seam"></i> Cadastrar Novo Produto</h1>
49           </div>
50           <div class="card-body">
51             <%>
52               CategoriaDAO categoriaDAO = new CategoriaDAO();
53               List<Categoria> categorias = categoriaDAO.consultar();
54
55               FornecedorDAO fornecedorDAO = new FornecedorDAO();
56               List<Fornecedor> fornecedores = fornecedorDAO.consultar();
57             %>
58             <form action="../Cadastrar/CadastrarProduto.jsp" method="post" class="form-container">
59               <div class="mb-3">
60                 <label for="nome" class="form-label">Nome do Produto:</label>
61                 <input type="text" class="form-control" name="nome" id="nome" required>
62               </div>
63
64               <div class="mb-3">
65                 <label for="descricao" class="form-label">Descrição:</label>
66                 <textarea class="form-control" name="descricao" id="descricao" rows="2" required></textarea>
67               </div>
68
69               <div class="row">
70                 <div class="col-md-6 mb-3">
71                   <label for="preco" class="form-label">Preço:</label>
72                   <div class="input-group">
73                     <span class="input-group-text"><span>R$</span>"><%= c.getNome() %></option>
92                         }
93                       }
94                     %>
95                     </select>
96               </div>
97               <div class="col-md-6 mb-3">
98                 <label for="fornecedorId" class="form-label">Fornecedor:</label>
99                 <select class="form-select" name="fornecedorId" id="fornecedorId" required>
100                   <option value="">-- Selecione --</option>
101
102                   <%
103                     if (fornecedores != null) {
104                       for (Fornecedor f : fornecedores) {
105                         <option value="<%= f.getId() %>"><%= f.getNome() %></option>
106                       }
107                     }
108                   %>
109                   </select>
110               </div>
111             </div>
112           </div>
113         </div>
114       </div>
115     </div>
116   </div>
117 </form>
118 </div>
119 </body>
120 </html>

```

FormularioProduto.jsp

```

58 <--%>
59
60   <form action="../Cadastrar/CadastrarProduto.jsp" method="post" class="form-container">
61     <div class="mb-3">
62       <label for="nome" class="form-label">Nome do Produto:</label>
63       <input type="text" class="form-control" name="nome" id="nome" required>
64     </div>
65
66     <div class="mb-3">
67       <label for="descricao" class="form-label">Descrição:</label>
68       <textarea class="form-control" name="descricao" id="descricao" rows="2" required></textarea>
69     </div>
70
71     <div class="row">
72       <div class="col-md-6 mb-3">
73         <label for="preco" class="form-label">Preço:</label>
74         <div class="input-group">
75           <span class="input-group-text"><span>R$</span>"><%= c.getNome() %></option>
94               }
95             }
96           %>
97           </select>
98         </div>
99         <div class="col-md-6 mb-3">
100           <label for="fornecedorId" class="form-label">Fornecedor:</label>
101           <select class="form-select" name="fornecedorId" id="fornecedorId" required>
102             <option value="">-- Selecione --</option>
103
104             <%
105               if (fornecedores != null) {
106                 for (Fornecedor f : fornecedores) {
107                   <option value="<%= f.getId() %>"><%= f.getNome() %></option>
108                 }
109               }
110             %>
111             </select>
112           </div>
113         </div>
114       </div>
115     </div>
116   </div>
117 </form>
118 </div>
119 </body>
120 </html>

```

FormularioProduto.jsp

```

10 <--%>
11
12   <div class="row">
13     <div class="col-md-6 mb-3">
14       <label for="categoriaId" class="form-label">Categoria:</label>
15       <select class="form-select" name="categoriaId" id="categoriaId" required>
16         <option value="">-- Selecione --</option>
17
18         <%
19           if (categorias != null) {
20             for (Categoria c : categorias) {
21               <option value="<%= c.getId() %>"><%= c.getNome() %></option>
22             }
23           }
24         %>
25         </select>
26     </div>
27     <div class="col-md-6 mb-3">
28       <label for="fornecedorId" class="form-label">Fornecedor:</label>
29       <select class="form-select" name="fornecedorId" id="fornecedorId" required>
30         <option value="">-- Selecione --</option>
31
32         <%
33           if (fornecedores != null) {
34             for (Fornecedor f : fornecedores) {
35               <option value="<%= f.getId() %>"><%= f.getNome() %></option>
36             }
37           }
38         %>
39         </select>
40     </div>
41   </div>
42 </div>
43 </form>
44 </div>
45 </body>
46 </html>

```

Projects X Services Files

ShopBase

- Web Pages
 - Atualizar
 - Cadastrar
 - Excluir
 - META-INF
 - WEB-INF
 - formularios
 - FormularioPedido.jsp
 - FormularioProduto.jsp
- img shopbase-logo.png
- sql loja_virtual.sql
- views
 - BemVindo.jsp
 - Categorias.jsp
 - Clientes.jsp
 - Fornecedores.jsp
 - Pedidos.jsp
 - Produtos.jsp
 - index.jsp
 - menu.jsp
- Remote Files
- Source Packages
 - dao
 - CategoriaDAO.java
 - ClienteDAO.java
 - FornecedorDAO.java
 - PedidoDAO.java
 - ProdutoDAO.java
 - model

FormularioProduto.jsp

```

106    if (fornecedores != null) {
107        for (Fornecedor f : fornecedores) {
108            %>
109                <option value="<%= f.getId() %>"><%= f.getName() %></option>
110            }
111        }
112    }
113    %>
114        </select>
115    </div>
116    <div class="d-flex justify-content-between mt-4">
117        <button type="submit" class="btn btn-primary">
118            <i class="bi bi-save"></i> Salvar Produto
119        </button>
120    </div>
121    </div>
122    </div>
123    </div>
124    </div>
125    </div>
126    </div>
127    </div>
128    </div>
129
130    
131    <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
132
133</body>
134</html>

```

FormularioPedido.jsp

Projects X Services Files

ShopBase

- Web Pages
 - Atualizar
 - Cadastrar
 - Excluir
 - META-INF
 - WEB-INF
 - formularios
 - FormularioPedido.jsp
 - FormularioProduto.jsp
 - img shopbase-logo.png
 - sql loja_virtual.sql
 - views
 - BemVindo.jsp
 - Categorias.jsp
 - Clientes.jsp
 - Fornecedores.jsp
 - Pedidos.jsp
 - Produtos.jsp
 - index.jsp
 - menu.jsp
 - Remote Files
 - Source Packages
 - dao
 - CategoriaDAO.java
 - ClienteDAO.java
 - FornecedorDAO.java
 - PedidoDAO.java
 - ProdutoDAO.java
 - model

FormularioPedido.jsp

```

2 Author : Raul dos Santos Souza
3 RGM: : 11232100173
4 Author : Eduardo Silva Brito
5 RGM: : 11241405075
6 Author : Matheus Oliveira Manfredo
7 RGM: : 11232101613
8 Author : Leandro Antônio Muraro
9 RGM: : 11241403288
10
11<%@page import="java.util.List"%>
12<%@page import="dao.ClienteDAO"%>
13<%@page import="model.Cliente"%>
14<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
15<!DOCTYPE html>
16<html>
17    <head>
18        <meta charset="UTF-8">
19        <title>Cadastrar Pedido - ShopBase</title>
20        <!-- Bootstrap 5.3 CSS --&gt;
21        &lt;link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"&gt;
22        <!-- Bootstrap Icons --&gt;
23        &lt;link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-icons@1.10.0/font/bootstrap-icons.css"&gt;
24
25    &lt;/head&gt;
26    &lt;body class="bg-light"&gt;
27        &lt;div class="container py-5"&gt;
28            &lt;div class="row justify-content-center"&gt;
29                &lt;div class="col-md-6"&gt;
30                    &lt;div class="card shadow"&gt;
31                        &lt;div class="card-header bg-primary text-white"&gt;
32                            &lt;h4&gt;Cadastrar Novo Pedido&lt;/h4&gt;
</pre>

```

Projects X Services Files

ShopBase

- Web Pages
 - Atualizar
 - Cadastrar
 - Excluir
 - META-INF
 - WEB-INF
 - formularios
 - FormularioPedido.jsp
 - FormularioProduto.jsp
 - img shopbase-logo.png
 - sql loja_virtual.sql
 - views
 - BemVindo.jsp
 - Categorias.jsp
 - Clientes.jsp
 - Fornecedores.jsp
 - Pedidos.jsp
 - Produtos.jsp
 - index.jsp
 - menu.jsp
 - Remote Files
 - Source Packages
 - dao
 - CategoriaDAO.java
 - ClienteDAO.java
 - FornecedorDAO.java
 - PedidoDAO.java
 - ProdutoDAO.java
 - model

FormularioPedido.jsp

```

31            <h4 mb-0><i class="bi bi-cart-plus"></i> Cadastrar Novo Pedido</h4>
32        </div>
33        <div class="card-body">
34            <%
35                ClienteDAO clienteDAO = new ClienteDAO();
36                List<Cliente> clientes = clienteDAO.consultar();
37            %>
38
39            <form action="../Cadastrar/CadastrarPedido.jsp" method="post" class="needs-validation" novalidate>
40                <div class="mb-3">
41                    <label for="clientId" class="form-label">Cliente:</label>
42                    <select class="form-select" name="clientId" id="clientId" required>
43                        <option value="">-- Selecione um cliente --</option>
44
45                        <%
46                            if (clientes != null) {
47                                for (Cliente c : clientes) {
48                                    %>
49                                        <option value="<%= c.getId() %>"><%= c.getName() %></option>
50
51                                }
52                            %>
53
54                    </select>
55                    <div class="invalid-feedback">
56                        Por favor, selecione um cliente.
57                    </div>
58
59                </div>
60
61                <div class="mb-3">
62                    <label for="data" class="form-label">Data do Pedido:</label>
63                    <input type="date" class="form-control" name="data" id="data" required>

```

Projects X Services Files — FormularioPedido.jsp X FormularioProduto.jsp X shopbase-logo.png X loja_virtual.sql X BemVindo.jsp X Categorias.jsp X Clientes.jsp X Fornecedores.jsp

```

10 <-->
58     <div class="mb-3">
59         <label for="data" class="form-label">Data do Pedido:</label>
60         <input type="date" class="form-control" name="data" id="data" required>
61         <div class="invalid-feedback">
62             Informe a data do pedido.
63         </div>
64
65     <div class="mb-3">
66         <label for="total" class="form-label">Total (R$):</label>
67         <input type="number" step="0.01" class="form-control" name="total" id="total" required min="0">
68         <div class="invalid-feedback">
69             Informe um valor válido para o total.
70         </div>
71
72     <div class="d-flex justify-content-between align-items-center mt-4">
73         <button type="submit" class="btn btn-primary">
74             <i class="bi bi-save"></i> Salvar Pedido
75         </button>
76     </div>
77
78 </div>
79
80 </form>
81 </div>
82 </div>
83 </div>
84 </div>
85 </div>
86
87 <!-- Bootstrap JS Bundle with Popper -->
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>

```

Projects X Services Files — FormularioPedido.jsp X FormularioProduto.jsp X shopbase-logo.png X loja_virtual.sql X BemVindo.jsp X Categorias.jsp X Clientes.jsp X Fornecedores.jsp

```

10 <-->
82     </div>
83     </div>
84     </div>
85
86
87 <!-- Bootstrap JS Bundle with Popper -->
88 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
89
90 <script>
91     // Bootstrap form validation script
92     () => {
93         'use strict';
94         const forms = document.querySelectorAll('.needs-validation');
95         Array.from(forms).forEach(form => {
96             form.addEventListener('submit', event => {
97                 if (!form.checkValidity()) {
98                     event.preventDefault();
99                     event.stopPropagation();
100                }
101                form.classList.add('was-validated')
102            }, false)
103        })
104    </script>
105 </body>
106 </html>
107
108

```

JSP - Views

Produtos.jsp

Projects X Services Files

ShopBase

- Web Pages
 - Atualizar
 - Cadastrar
 - Excluir
 - META-INF
 - WEB-INF
 - formularios
 - img
 - sql
 - views
 - BemVindo.jsp
 - Categorias.jsp
 - Cientes.jsp
 - Fornecedores.jsp
 - Pedidos.jsp
 - Produtos.jsp
 - index.jsp
 - menu.jsp
- Remote Files
- Source Packages
 - dao
 - CategoriaDAO.java
 - ClienteDAO.java
 - FornecedorDAO.java
 - PedidoDAO.java
 - ProdutoDAO.java
 - model
 - Categoria.java
 - Cliente.java
 - Fornecedor.java
 - Pedido.java

Produtos.jsp

```
<%-->
Author : Raul dos Santos Souza
RGM:   : 11232100173
Author : Eduarda Silva Brito
RGM:   : 11241405075
Author : Matheus Oliveira Manfredo
RGM:   : 11232101613
Author : Leandro Antônio Muraro
RGM:   : 11241403288

<%page import="java.util.List"%>
<%page import="dao.ProdutoDAO"%>
<%page import="model.Produto"%>
<%page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Produtos</title>
    <!-- Bootstrap 5.3 -->
    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
</head>
<body class="container mt-4">

    <div class="d-flex justify-content-between align-items-center mb-4">
        <h2>Produtos</h2>
        <a href="/formularios/FormularioProduto.jsp" class="btn btn-primary">Novo Produto</a>
    </div>

    <%
        ProdutoDAO produtoDAO = new ProdutoDAO();
        List<Produto> lista = produtoDAO.consultar();

        if (lista != null) {
            for (Produto produto : lista) {
                %>
<div class="card mb-3">
    <div class="card-body">
        <h5 class="card-title"><#= produto.getNome() %></h5>
        <p class="card-text"><strong>ID:</strong> <#= produto.getId() %></p>
        <p class="card-text"><strong>Descrição:</strong> <#= produto.getDescricao() %></p>
        <p class="card-text"><strong>Preço:</strong> R$ <#= String.format("%.2f", produto.getPreco()) %></p>

        <div class="d-flex gap-2">
            <form action="/Atualizar/AtualizarProduto.jsp" method="get">
                <input type="hidden" name="id" value="<#= produto.getId() %>">
                <button type="submit" class="btn btn-sm btn-outline-primary">Editar</button>
            </form>

            <form action="/Excluir/ExcluirProduto.jsp" method="post" onsubmit="return confirm('Excluir este produto?');">
                <input type="hidden" name="id" value="<#= produto.getId() %>">
                <button type="submit" class="btn btn-sm btn-outline-danger">Excluir</button>
            </form>
        </div>
    </div>
</div>
<%
        }
    } else {
        %>
<div class="alert alert-info">Nenhum produto cadastrado.</div>
<%
    }
</body>
</html>
```

Projects X Services Files

ShopBase

- Web Pages
 - Atualizar
 - Cadastrar
 - Excluir
 - META-INF
 - WEB-INF
 - formularios
 - img
 - sql
 - views
 - BemVindo.jsp
 - Categorias.jsp
 - Cientes.jsp
 - Fornecedores.jsp
 - Pedidos.jsp
 - Produtos.jsp
 - index.jsp
 - menu.jsp
- Remote Files
- Source Packages
 - dao
 - CategoriaDAO.java
 - ClienteDAO.java
 - FornecedorDAO.java
 - PedidoDAO.java
 - ProdutoDAO.java
 - model
 - Categoria.java
 - Cliente.java
 - Fornecedor.java
 - Pedido.java

Produtos.jsp

```
ProdutoDAO produtoDAO = new ProdutoDAO();
List<Produto> lista = produtoDAO.consultar();

if (lista != null) {
    for (Produto produto : lista) {
        %>
<div class="card mb-3">
    <div class="card-body">
        <h5 class="card-title"><#= produto.getNome() %></h5>
        <p class="card-text"><strong>ID:</strong> <#= produto.getId() %></p>
        <p class="card-text"><strong>Descrição:</strong> <#= produto.getDescricao() %></p>
        <p class="card-text"><strong>Preço:</strong> R$ <#= String.format("%.2f", produto.getPreco()) %></p>

        <div class="d-flex gap-2">
            <form action="/Atualizar/AtualizarProduto.jsp" method="get">
                <input type="hidden" name="id" value="<#= produto.getId() %>">
                <button type="submit" class="btn btn-sm btn-outline-primary">Editar</button>
            </form>

            <form action="/Excluir/ExcluirProduto.jsp" method="post" onsubmit="return confirm('Excluir este produto?');">
                <input type="hidden" name="id" value="<#= produto.getId() %>">
                <button type="submit" class="btn btn-sm btn-outline-danger">Excluir</button>
            </form>
        </div>
    </div>
</div>
<%
    }
} else {
    %>
<div class="alert alert-info">Nenhum produto cadastrado.</div>
<%
}
```

Projects X Services Files

ShopBase

- Web Pages
 - Atualizar
 - Cadastrar
 - Excluir
 - META-INF
 - WEB-INF
 - formularios
 - img
 - sql
 - views
 - BemVindo.jsp
 - Categorias.jsp
 - Cientes.jsp
 - Fornecedores.jsp
 - Pedidos.jsp
 - Produtos.jsp
 - index.jsp
 - menu.jsp
- Remote Files
- Source Packages
 - dao
 - CategoriaDAO.java
 - ClienteDAO.java
 - FornecedorDAO.java
 - PedidoDAO.java
 - ProdutoDAO.java
 - model
 - Categoria.java
 - Cliente.java
 - Fornecedor.java
 - Pedido.java

Produtos.jsp

```
<input type="hidden" name="id" value="<#= produto.getId() %>">
<button type="submit" class="btn btn-sm btn-outline-primary">Editar</button>

<form action="/Excluir/ExcluirProduto.jsp" method="post" onsubmit="return confirm('Excluir este produto?');">
    <input type="hidden" name="id" value="<#= produto.getId() %>">
    <button type="submit" class="btn btn-sm btn-outline-danger">Excluir</button>
</form>

<%
}
} else {
    %>
<div class="alert alert-info">Nenhum produto cadastrado.</div>
<%
}
</body>
</html>
```

Pedidos.jsp

Projects Services Files

ShopBase

- Web Pages
 - Atualizar
 - Cadastrar
 - Excluir
 - META-INF
 - WEB-INF
 - formularios
 - img
 - sql
 - views
 - BemVindo.jsp
 - Categorias.jsp
 - Clients.jsp
 - Fornecedores.jsp
 - Pedidos.jsp
 - Produtos.jsp
 - index.jsp
 - menu.jsp
- Remote Files
- Source Packages
 - dao
 - CategoriaDAO.java
 - ClienteDAO.java
 - FornecedorDAO.java
 - PedidoDAO.java
 - ProdutoDAO.java
 - model
 - Categoria.java
 - Cliente.java
 - Fornecedor.java
 - Pedido.java

Pedidos.jsp

```
<%--  
    Author : Raul dos Santos Souza  
    RGM: : 11232100173  
    Author : Eduardo Silva Brito  
    RGM: : 11241405075  
    Author : Matheus Oliveira Manfredo  
    RGM: : 11232101613  
    Author : Leandro Antônio Muraro  
    RGM: : 11241403288  
--%>  
<%@ page import="java.util.List" %>  
<%@ page import="java.text.SimpleDateFormat" %>  
<%@ page import="java.text.NumberFormat" %>  
<%@ page import="java.util.Locale" %>  
<%@ page import="dao.PedidoDAO" %>  
<%@ page import="model.Pedido" %>  
<%@ page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8" %>  
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<head>  
    <meta charset="UTF-8">  
    <title>Pedidos - ShopBase</title>  
    <!-- Bootstrap 5.3 CSS -->  
    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">  
</head>  
<body>  
    <div class="container mt-4">  
        <h2>Pedidos</h2>  
        <div>  
            <a href="../formularios/FormularioPedido.jsp" class="btn btn-primary me-2">Novo Pedido</a>
```

Projects Services Files

ShopBase

- Web Pages
 - Atualizar
 - Cadastrar
 - Excluir
 - META-INF
 - WEB-INF
 - formularios
 - img
 - sql
 - views
 - BemVindo.jsp
 - Categorias.jsp
 - Clients.jsp
 - Fornecedores.jsp
 - Pedidos.jsp
 - Produtos.jsp
 - index.jsp
 - menu.jsp
- Remote Files
- Source Packages
 - dao
 - CategoriaDAO.java
 - ClienteDAO.java
 - FornecedorDAO.java
 - PedidoDAO.java
 - ProdutoDAO.java
 - model
 - Categoria.java
 - Cliente.java
 - Fornecedor.java
 - Pedido.java

Pedidos.jsp

```
<%--  
    PedidoDAO pedidoDAO = new PedidoDAO();  
    List<Pedido> lista = pedidoDAO.consultar();  
  
    SimpleDateFormat sdf = new SimpleDateFormat("dd/MM/yyyy");  
    NumberFormat nf = NumberFormat.getCurrencyInstance(new Locale("pt", "BR"));  
  
    if (lista != null && !lista.isEmpty()) {  
        for (Pedido pedido : lista) {  
            <div class="card mb-3">  
                <div class="card-body">  
                    <div class="row">  
                        <div class="col-md-4">  
                            <p class="card-text"><strong>ID:</strong> <%= pedido.getId() %></p>  
                            <p class="card-text"><strong>Cliente:</strong> <%= pedido.getCliente() != null ? pedido.getCliente().getNome() : "Não informado" %>  
                        </div>  
                        <div class="col-md-4">  
                            <p class="card-text"><strong>Data:</strong> <%= pedido.getData() != null ? sdf.format(pedido.getData()) : "Não informada" %>  
                        </div>  
                        <div class="col-md-4">  
                            <p class="card-text"><strong>Total:</strong> <span class="text-success"><%= nf.format(pedido.getTotal()) %></span></p>  
                        </div>  
                    </div>  
                </div>  
            </div>
```

Projects Services Files

ShopBase

- Web Pages
 - Atualizar
 - Cadastrar
 - Excluir
 - META-INF
 - WEB-INF
 - formularios
 - img
 - sql
 - views
 - BemVindo.jsp
 - Categorias.jsp
 - Clients.jsp
 - Fornecedores.jsp
 - Pedidos.jsp
 - Produtos.jsp
 - index.jsp
 - menu.jsp
- Remote Files
- Source Packages
 - dao
 - CategoriaDAO.java
 - ClienteDAO.java
 - FornecedorDAO.java
 - PedidoDAO.java
 - ProdutoDAO.java
 - model
 - Categoria.java
 - Cliente.java
 - Fornecedor.java

Pedidos.jsp

```
<div class="col-md-4">  
    <p class="card-text"><strong>Total:</strong> <span class="text-success"><%= nf.format(pedido.getTotal()) %></span></p>  
    </div>  
</div>  
<div class="d-flex gap-2 mt-3">  
    <form action="../Atualizar/AtualizarPedido.jsp" method="get">  
        <input type="hidden" name="id" value="<%= pedido.getId() %>">  
        <button type="submit" class="btn btn-sm btn-outline-primary">Editar</button>  
    </form>  
  
    <form action="../Excluir/ExcluirPedido.jsp" method="post" onsubmit="return confirm('Deseja realmente excluir este pedido?');">  
        <input type="hidden" name="id" value="<%= pedido.getId() %>">  
        <button type="submit" class="btn btn-sm btn-outline-danger">Excluir</button>  
    </form>  
    </div>  
<%--  
    } else {  
        <div class="alert alert-info">Nenhum pedido cadastrado.</div>  
    }  
-->  
<!-- Bootstrap JS Bundle with Popper -->  
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
```

Pedidos.jsp

```

<form action="../Excluir/ExcluirPedido.jsp" method="post" onsubmit="return confirm('Deseja realmente excluir este pedido?');">
    <input type="hidden" name="id" value="<%= pedido.getId() %>">
    <button type="submit" class="btn btn-sm btn-outline-danger">Excluir</button>
</form>

```

Produtos.jsp

```

<% if (request.getAttribute("msg") != null) { %>
    <div class="alert alert-info"><%= request.getAttribute("msg") %</div>
<% } %>

```

CategoriaDAO.java

```

--> Bootstrap JS Bundle with Popper -->
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>

```

Fornecedores.jsp

Fornecedores.jsp

```

Author : Raul dos Santos Souza
RGM:   : 11232100173
Author : Eduardo Silva Brito
RGM:   : 11241405075
Author : Matheus Oliveira Manfredo
RGM:   : 11232101613
Author : Leandro Antônio Muraro
RGM:   : 11241403288
-->
<%@page import="java.util.List"%>
<%@page import="dao.FornecedorDAO"%>
<%@page import="model.Fornecedor"%>
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html>
<html>
    <head>
        <meta charset="UTF-8">
        <title>Fornecedores - ShopBase</title>
        <!-- Bootstrap 5.3 CSS -->
        <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
    </head>
    <body class="container mt-4">
        <div class="d-flex justify-content-between align-items-center mb-4">
            <h2>Fornecedores</h2>
            <div>
                <a href="../Cadastrar/CadastrarFornecedor.html" class="btn btn-primary me-2">Novo Fornecedor</a>
            </div>
        </div>
    </body>
</html>

```

Fornecedores.jsp

```

FornecedorDAO fornecedorDAO = new FornecedorDAO();
List<Fornecedor> lista = fornecedorDAO.consultar();

if (lista != null && !lista.isEmpty()) {
    for (Fornecedor fornecedor : lista) {
}

```

Pedidos.jsp

```

<div class="card mb-3">
    <div class="card-body">
        <h5 class="card-title"><%= fornecedor.getNome() %></h5>
        <div class="row">
            <div class="col-md-6">
                <p class="card-text"><strong>ID:</strong> <%= fornecedor.getId() %></p>
                <p class="card-text"><strong>Email:</strong> <%= fornecedor.getEmail() %></p>
            </div>
            <div class="col-md-6">
                <p class="card-text"><strong>Telefone:</strong> <%= fornecedor.getTelefone() %></p>
            </div>
        </div>

```

Produtos.jsp

```

<div class="d-flex gap-2 mt-3">
    <form action="../Atualizar/AtualizarFornecedor.jsp" method="get">
        <input type="hidden" name="id" value="<%= fornecedor.getId() %>">
        <button type="submit" class="btn btn-sm btn-outline-primary">Editar</button>
    </form>

    <form action="../Excluir/ExcluirFornecedor.jsp" method="post"
        onsubmit="return confirm('Deseja realmente excluir este fornecedor?');">
        <input type="hidden" name="id" value="<%= fornecedor.getId() %>">
        <button type="submit" class="btn btn-sm btn-outline-danger">Excluir</button>
    </form>

```

```
<form action="../Atualizar/AtualizarFornecedor.jsp" method="get">
    <input type="hidden" name="id" value="<%> fornecedor.getId() %>">
    <button type="submit" class="btn btn-sm btn-outline-primary">Editar</button>
</form>

<form action="../Excluir/ExcluirFornecedor.jsp" method="post"
      onsubmit="return confirm('Deseja realmente excluir este fornecedor?');">
    <input type="hidden" name="id" value="<%> fornecedor.getId() %>">
    <button type="submit" class="btn btn-sm btn-outline-danger">Excluir</button>
</form>
</div>
</div>
<%>
    } else {
%>
<div class="alert alert-info">Nenhum fornecedor cadastrado.</div>
<%
    }
%>

<!-- Bootstrap JS Bundle with Popper -->
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
</body>
</html>
```

Clientes.jsp

The screenshot shows the NetBeans IDE interface with the following details:

- Projects** tab: Shows the "ShopBase" project with its structure:
 - Web Pages: Atualizar, Cadastrar, Excluir, META-INF, WEB-INF, formularios, img, sql.
 - views: BemVindo.jsp, Categorias.jsp, Clientes.jsp (selected).
 - Remote Files.
 - Source Packages:
 - dao: CategoriaDAO.java, ClienteDAO.java, FornecedorDAO.java, PedidoDAO.java, ProdutoDAO.java.
 - model: Categoria.java, Cliente.java, Fornecedor.java, Pedido.java.
- Clientes.jsp** tab: The selected file's content is displayed in the editor.
- Editor Content:**

```
<%--  
2     Author : Raul dos Santos Souza  
3     RGM:    : 11232100173  
4     Author : Eduardo Silva Brito  
5     RGM:    : 11241405075  
6     Author : Matheus Oliveira Manfredo  
7     RGM:    : 11232101613  
8     Author : Leandro Antônio Muraro  
9     RGM:    : 11241403288  
10    --%>  
11    <%@page import="java.util.List"%>  
12    <%@page import="dao.ClienteDAO"%>  
13    <%@page import="model.Cliente"%>  
14    <%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>  
15    <!DOCTYPE html>  
16    <html>  
17        <head>  
18            <meta charset="UTF-8">  
19            <title>Clientes - ShopBase</title>  
20            <!-- Bootstrap 5.3 CSS -->  
21            <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">  
22        </head>  
23        <body class="container mt-4">  
24            <div class="d-flex justify-content-between align-items-center mb-4">  
25                <h2>Clientes</h2>  
26                <div>  
27                    <a href="../Cadastrar/CadastrarCliente.html" class="btn btn-primary me-2">Novo Cliente</a>  
28                </div>  
29            </div>  
30        </body>
```

```
Clientes.jsp x Fornecedores.jsp x Pedidos.jsp x Produto.jsp x CategoriaDAO.java x ClienteDAO.java x FornecedorDAO.java x PedidoDAO.java x ProdutoDAO.java x
Projects Services Files
ShopBase
  Web Pages
    Atualizar
    Cadastrar
    Excluir
  META-INF
  WEB-INF
  formularios
  img
  sql
  views
    BemVindo.jsp
    Categorias.jsp
    Clientes.jsp
    Fornecedores.jsp
    Pedidos.jsp
    Produtos.jsp
    index.jsp
    menu.jsp
  Remote Files
Source Packages
  dao
    CategoriaDAO.java
    ClienteDAO.java
    FornecedorDAO.java
    PedidoDAO.java
    ProdutoDAO.java
  model
    Categoria.java
    Cliente.java
    Fornecedor.java
  ...
Clientes.jsp
31 <%>
32   ClienteDAO clienteDAO = new ClienteDAO();
33   List<Cliente> lista = clienteDAO.consultar();
34
35   if (lista != null && !lista.isEmpty()) {
36     for (Cliente cliente : lista) {
37       <br>
38       <div class="card mb-3">
39         <div class="card-body">
40           <h5 class="card-title"><%= cliente.getNome() %></h5>
41           <div class="row">
42             <div class="col-md-6">
43               <p class="card-text"><strong>ID:</strong> <%= cliente.getId() %></p>
44               <p class="card-text"><strong>Email:</strong> <%= cliente.getEmail() %></p>
45             </div>
46             <div class="col-md-6">
47               <p class="card-text"><strong>Telefone:</strong> <%= cliente.getTelefone() %></p>
48             </div>
49         </div>
50
51       <div class="d-flex gap-2 mt-3">
52         <form action="/Atualizar/AtualizarCliente.jsp" method="get">
53           <input type="hidden" name="id" value="<%= cliente.getId() %>">
54           <button type="submit" class="btn btn-sm btn-outline-primary">Editar</button>
55         </form>
56
57         <form action="/Excluir/ExcluirCliente.jsp" method="post" onsubmit="return confirm('Deseja realmente excluir este cliente?');">
58           <input type="hidden" name="id" value="<%= cliente.getId() %>">
59           <button type="submit" class="btn btn-sm btn-outline-danger">Excluir</button>
60         </form>
61       </div>
62     </div>
63   }
64 }
```

Projects X Services Files

ShopBase

- Web Pages
 - Atualizar
 - Cadastrar
 - Excluir
 - META-INF
 - WEB-INF
 - formularios
 - img
 - sql
 - views
 - BemVindo.jsp
 - Categorias.jsp
 - Clients.jsp
 - Fornecedores.jsp
 - Pedidos.jsp
 - Produtos.jsp
- index.jsp
- menu.jsp
- Remote Files
- Source Packages
 - dao
 - CategoriaDAO.java
 - ClienteDAO.java
 - FornecedorDAO.java
 - PedidoDAO.java
 - ProdutoDAO.java
 - model
 - Categoria.java
 - Cliente.java

Clientesjsp Fornecedoresjsp Pedidosjsp CategoriaDAO.java ClienteDAO.java FornecedorDAO.java PedidoDAO.java ProdutoDAO.java

```

52 <form action=".//Atualizar/Atualizarcliente.jsp" method="get">
53   <input type="hidden" name="id" value="<% cliente.getId() %>">
54   <button type="submit" class="btn btn-sm btn-outline-primary">Editar</button>
55 </form>
56
57 <form action=".//Excluir/ExcluirCliente.jsp" method="post" onsubmit="return confirm('Deseja realmente excluir este cliente?');">
58   <input type="hidden" name="id" value="<% cliente.getId() %>">
59   <button type="submit" class="btn btn-sm btn-outline-danger">Excluir</button>
60 </form>
61 </div>
62 </div>
63 <%
64   } else {
65     <div class="alert alert-info">Nenhum cliente cadastrado.</div>
66   }
67 <%
68
69 <!-- Bootstrap JS Bundle with Popper -->
70 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
71 </body>
72 </html>
73
74
75
76

```

Categorias.jsp

Projects X Services Files

ShopBase

- Web Pages
 - Atualizar
 - Cadastrar
 - Excluir
 - META-INF
 - WEB-INF
 - formularios
 - img
 - sql
 - views
 - BemVindo.jsp
 - Categorias.jsp
 - Clients.jsp
 - Fornecedores.jsp
 - Pedidos.jsp
 - Produtos.jsp
- index.jsp
- menu.jsp
- Remote Files
- Source Packages
 - dao
 - CategoriaDAO.java
 - ClienteDAO.java
 - FornecedorDAO.java
 - PedidoDAO.java
 - ProdutoDAO.java
 - model
 - Categoria.java
 - Cliente.java
 - Fornecedor.java
 - Pedido.java

Categoriasjsp Clientesjsp Fornecedoresjsp Pedidosjsp Produtosjsp CategoriaDAO.java ClienteDAO.java FornecedorDAO.java PedidoDAO.java ProdutoDAO.java

```

2 Author : Raul dos Santos Souza
3 RGM: : 11232100173
4 Author : Eduardo Silva Brito
5 RGM: : 11241405075
6 Author : Matheus Oliveira Manfredo
7 RGM: : 11232101613
8 Author : Leandro Antônio Muraro
9 RGM: : 11241403268
10 <%>
11 <%@page import="java.util.List"%>
12 <%@page import="dao.CategoriaAO"%>
13 <%@page import="model.Categoria"%>
14 <%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
15 <!DOCTYPE html>
16 <html>
17 <head>
18   <meta charset="UTF-8">
19   <title>Categorias - ShopBase</title>
20   <!-- Bootstrap 5.3 CSS -->
21   <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
22 </head>
23 <body class="container mt-4">
24   <div class="d-flex justify-content-between align-items-center mb-4">
25     <h2>Categorias</h2>
26     <div>
27       <a href=".//Cadastrar/CadastrarCategoria.html" class="btn btn-primary me-2">Nova Categoria</a>
28     </div>
29   </div>
30 <%

```

Projects X Services Files

ShopBase

- Web Pages
 - Atualizar
 - Cadastrar
 - Excluir
 - META-INF
 - WEB-INF
 - formularios
 - img
 - sql
 - views
 - BemVindo.jsp
 - Categorias.jsp
 - Clients.jsp
 - Fornecedores.jsp
 - Pedidos.jsp
 - Produtos.jsp
- index.jsp
- menu.jsp
- Remote Files
- Source Packages
 - dao
 - CategoriaDAO.java
 - ClienteDAO.java
 - FornecedorDAO.java
 - PedidoDAO.java
 - ProdutoDAO.java
 - model
 - Categoria.java
 - Cliente.java
 - Fornecedor.java
 - Pedido.java

Categoriasjsp Clientesjsp Fornecedoresjsp Pedidosjsp Produtosjsp CategoriaDAO.java ClienteDAO.java FornecedorDAO.java PedidoDAO.java ProdutoDAO.java

```

28   </div>
29 </div>
30
31 <%
32   CategoriaAO categoriaDAO = new CategoriaDAO();
33   List<Categoria> lista = categoriaDAO.consultar();
34
35   if (lista != null && !lista.isEmpty()) {
36     for (Categoria categoria : lista) {
37       <%>
38       <div class="card mb-3">
39         <div class="card-body">
40           <h5 class="card-title"><%= categoria.getNome() %></h5>
41           <p class="card-text"><strong>ID:</strong> <%= categoria.getId() %></p>
42
43           <div class="d-flex gap-2 mt-3">
44             <form action=".//Atualizar/AtualizarCategoria.jsp" method="get">
45               <input type="hidden" name="id" value="<% categoria.getId() %>">
46               <button type="submit" class="btn btn-sm btn-outline-primary">Editar</button>
47             </form>
48
49             <form action=".//Excluir/ExcluirCategoria.jsp" method="post"
50               onsubmit="return confirm('Deseja realmente excluir esta categoria?');">
51               <input type="hidden" name="id" value="<% categoria.getId() %>">
52               <button type="submit" class="btn btn-sm btn-outline-danger">Excluir</button>
53             </form>
54           </div>
55         </div>
56       </div>
57 <%

```

Categorias.jsp

```

43     <div class="d-flex gap-2 mt-3">
44         <form action="../Atualizar/AtualizarCategoria.jsp" method="get">
45             <input type="hidden" name="id" value="<%>=> categoria.getId() %>">
46             <button type="submit" class="btn btn-sm btn-outline-primary">Editar</button>
47         </form>
48
49         <form action="../Excluir/ExcluirCategoria.jsp" method="post"
50             onsubmit="return confirm('Deseja realmente excluir esta categoria?');">
51             <input type="hidden" name="id" value="<%>=> categoria.getId() %>">
52             <button type="submit" class="btn btn-sm btn-outline-danger">Excluir</button>
53         </form>
54     </div>
55 </div>
56 <%
57     } else {
58     <div class="alert alert-info">Nenhuma categoria cadastrada.</div>
59     <%
60     }
61     <!-- Bootstrap JS Bundle with Popper -->
62     <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
63 </body>
64 </html>
65
66
67
68
69

```

BemVindo.jsp

BemVindo.jsp

```

2     <%-- 
3         Author : Raul dos Santos Souza
4         RGM:   : 11232100173
5         Author : Eduardo Silva Brito
6         RGM:   : 11241405075
7         Author : Matheus Oliveira Manfredo
8         RGM:   : 11232101613
9         Author : Leandro Antônio Muraro
10        RGM:   : 11241403288
11    --%>
12    <%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
13    <!DOCTYPE html>
14    <html>
15        <head>
16            <meta charset="UTF-8">
17            <title>Bem-vindo - ShopBase</title>
18            <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
19        </head>
20        <body class="bg-light">
21            <div class="container mt-5">
22                <div class="p-5 mb-4 bg-white rounded-3 shadow-sm">
23                    <div class="container-fluid py-5">
24                        <h1 class="display-5 fw-bold text-primary">Bem-vindo ao sistema ShopBase</h1>
25                        <p class="col-md-8 fs-5 text-muted">
26                            Este é o painel administrativo da plataforma.
27                            Através do menu superior você pode gerenciar produtos, categorias, fornecedores, clientes e pedidos.
28                        </p>
29                        <hr>
30                        <p class="text-secondary">Utilize os links do menu para começar.</p>
31                    </div>
32                </div>
33            </div>
34        </body>
35    </html>

```

BemVindo.jsp

```

7     RGM:   : 11232101613
8     Author : Leandro Antônio Muraro
9     RGM:   : 11241403288
10    --%>
11    <%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
12    <!DOCTYPE html>
13    <html>
14        <head>
15            <meta charset="UTF-8">
16            <title>Bem-vindo - ShopBase</title>
17            <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
18        </head>
19        <body class="bg-light">
20            <div class="container mt-5">
21                <div class="p-5 mb-4 bg-white rounded-3 shadow-sm">
22                    <div class="container-fluid py-5">
23                        <h1 class="display-5 fw-bold text-primary">Bem-vindo ao sistema ShopBase</h1>
24                        <p class="col-md-8 fs-5 text-muted">
25                            Este é o painel administrativo da plataforma.
26                            Através do menu superior você pode gerenciar produtos, categorias, fornecedores, clientes e pedidos.
27                        </p>
28                        <hr>
29                        <p class="text-secondary">Utilize os links do menu para começar.</p>
30                    </div>
31                </div>
32            </div>
33        </body>
34    </html>

```

DAO Classes

ProdutoDAO.java

Project Structure:

```

Projects X Services Files
  + ShopBase
    + Web Pages
      - Atualizar
      - Cadastrar
      - Excluir
      - META-INF
      - WEB-INF
      - formularios
      - img
      - sql
      - views
        - index.jsp
        - menu.jsp
    + Remote Files
    + Source Packages
      + dao
        + CategoriaDAO.java
        + ClienteDAO.java
        + FornecedorDAO.java
        + PedidoDAO.java
        + ProdutoDAO.java
      + model
        + Categoria.java
        + Cliente.java
        + Fornecedor.java
        + Pedido.java
      + util
        + ConectaDB.java
    + Test Packages
    + Libraries
      + mysql-connector-java-8.0.30.jar
  
```

Code Snippet 1 (ProdutoDAO.java):

```

1 package dao;
2 import model.Produto;
3 import model.Categoria;
4 import model.Fornecedor;
5 import util.ConectaDB;
6 import java.sql.*;
7 import java.util.ArrayList;
8 import java.util.List;
9
10 public class ProdutoDAO {
11
12     public boolean inserir(Produto p) throws ClassNotFoundException {
13         String sql = "INSERT INTO produto (nome, descricao, preco, quantidade, categoriaId, fornecedorId) VALUES (?, ?, ?, ?, ?, ?)";
14         try (Connection conexao = ConectaDB.conectar(); PreparedStatement stmt = conexao.prepareStatement(sql)) {
15             stmt.setString(1, p.getNome());
16             stmt.setString(2, p.getDescricao());
17             stmt.setDouble(3, p.getPreco());
18             stmt.setInt(4, p.getQuantidade());
19             stmt.setInt(5, p.getCategoria().getId());
20             stmt.setInt(6, p.getFornecedor().getId());
21             stmt.executeUpdate();
22             return true;
23         } catch (SQLException ex) {
24             System.out.println("Erro ao inserir produto: " + ex.getMessage());
25             return false;
26         }
27     }
28
29     public boolean atualizar(Produto p) throws ClassNotFoundException {
30         String sql = "UPDATE produto SET nome = ?, descricao = ?, preco = ?, quantidade = ?, categoriaId = ?, fornecedorId = ? WHERE id = ?";
31         try (Connection conexao = ConectaDB.conectar(); PreparedStatement stmt = conexao.prepareStatement(sql)) {
32             stmt.setString(1, p.getNome());
33             stmt.setString(2, p.getDescricao());
34             stmt.setDouble(3, p.getPreco());
35             stmt.setInt(4, p.getQuantidade());
36             stmt.setInt(5, p.getCategoria().getId());
37             stmt.setInt(6, p.getFornecedor().getId());
38             stmt.setInt(7, p.getId());
39             stmt.executeUpdate();
40             return true;
41         } catch (SQLException ex) {
42             System.out.println("Erro ao atualizar produto: " + ex.getMessage());
43             return false;
44         }
45     }
46
47     public boolean excluir(Produto p) throws ClassNotFoundException {
48         String sql = "DELETE FROM produto WHERE id = ?";
49         try (Connection conexao = ConectaDB.conectar(); PreparedStatement stmt = conexao.prepareStatement(sql)) {
50             stmt.setInt(1, p.getId());
51             stmt.executeUpdate();
52             return true;
53         } catch (SQLException ex) {
54             System.out.println("Erro ao excluir produto: " + ex.getMessage());
55             return false;
56         }
57     }
58
59     public List<Produto> consultar() throws ClassNotFoundException {
60         List<Produto> lista = new ArrayList<>();
61         String sql = "SELECT * FROM produto";
62         try (Connection conexao = ConectaDB.conectar(); PreparedStatement stmt = conexao.prepareStatement(sql)) {
63             ResultSet rs = stmt.executeQuery();
64             while (rs.next()) {
65                 Produto p = new Produto();
66                 p.setId(rs.getInt("id"));
67                 p.setNome(rs.getString("nome"));
68                 p.setDescricao(rs.getString("descricao"));
69                 p.setPreco(rs.getDouble("preco"));
70                 p.setQuantidade(rs.getInt("quantidade"));
71
72                 Categoria c = new Categoria();
73                 c.setId(rs.getInt("categoriaId"));
74                 p.setCategoria(c);
75
76                 Fornecedor f = new Fornecedor();
77                 f.setId(rs.getInt("fornecedorId"));
78                 p.setFornecedor(f);
79
80                 lista.add(p);
81             }
82             return lista.isEmpty() ? null : lista;
83         } catch (SQLException ex) {
84             System.out.println("Erro SQL: " + ex.getMessage());
85             return null;
86         }
87     }
88

```

PedidoDAO.java

Projects X Services Files — PedidoDAO.java X ProdutoDAO.java X Categoria.java X Cliente.java X Fornecedor.java X Pedido.java X

Source History

```

1 package dao;
2
3 import model.Pedido;
4 import model.Cliente;
5 import util.ConectaDB;
6 import java.sql.*;
7 import java.text.SimpleDateFormat;
8 import java.util.ArrayList;
9 import java.util.List;
10
11 public class PedidoDAO {
12
13     public boolean inserir(Pedido p) throws ClassNotFoundException, SQLException {
14         Connection conexao = null;
15         Statement stmt = null;
16         try {
17             conexao = ConectaDB.conectar();
18             stmt = conexao.createStatement();
19             String sql = "INSERT INTO pedido (clienteId, data, total) VALUES (" +
20                         p.getCliente().getId() + ", '" + 
21                         new java.sql.Date(p.getData().getTime()) + "' , " +
22                         p.getTotal() + ")";
23             stmt.executeUpdate(sql);
24             return true;
25         } finally {
26             if(stmt != null) stmt.close();
27             if(conexao != null) conexao.close();
28         }
29     }
30
31 }
```

Projects X Services Files — PedidoDAO.java X ProdutoDAO.java X Categoria.java X Cliente.java X Fornecedor.java X Pedido.java X Produto.java X

Source History

```

28     if(conexao != null) conexao.close();
29 }
30
31 }
32
33 }
34
35 public boolean atualizar(Pedido p) throws ClassNotFoundException {
36     try (Connection conexao = ConectaDB.conectar(); Statement stmt = conexao.createStatement()) {
37         String sql = "UPDATE pedido SET clienteId=" + p.getCliente().getId() +
38                     ", data='" + p.getData() +
39                     "', total=" + p.getTotal() +
40                     " WHERE id=" + p.getId();
41         stmt.executeUpdate(sql);
42         return true;
43     } catch (SQLException ex) {
44         System.out.println("Erro ao atualizar pedido: " + ex.getMessage());
45         return false;
46     }
47 }
48
49 public boolean excluir(Pedido p) throws ClassNotFoundException {
50     try (Connection conexao = ConectaDB.conectar(); Statement stmt = conexao.createStatement()) {
51         String sql = "DELETE FROM pedido WHERE id=" + p.getId();
52         stmt.executeUpdate(sql);
53         return true;
54     } catch (SQLException ex) {
55         System.out.println("Erro ao excluir pedido: " + ex.getMessage());
56         return false;
57     }
58 }
```

The screenshot shows the NetBeans IDE interface with the following details:

- Projects Tab:** Shows the project structure with nodes like "ShopBase", "Web Pages", "META-INF", "WEB-INF", "formularios", "img", "sql", "views", "index.jsp", "menu.jsp", "Remote Files", and "Source Packages".
- PedidoDAO.java File:** The current file being edited is highlighted in the Projects tab.
- Code Editor:** The main window displays the Java code for PedidoDAO.java. The code implements a DAO interface for managing Pedido entities. It includes methods for inserting, updating, deleting, and querying Pedido objects, as well as a method to get a Cliente object based on its ID.

```
55     System.out.println("Erro ao excluir pedido: " + ex.getMessage());
56     return false;
57 }
58
59
60 public List<Pedido> consultar() throws ClassNotFoundException {
61     List<Pedido> lista = new ArrayList<>();
62     String sql = "SELECT p.id, p.data, p.total, c.id AS cliente_id, c.nome AS cliente_nome " +
63                 "FROM pedido p JOIN cliente c ON p.clienteId = c.id";
64
65     try (Connection conexao = ConectaDB.conectar();
66          PreparedStatement stmt = conexao.prepareStatement(sql);
67          ResultSet rs = stmt.executeQuery()) {
68
69         while (rs.next()) {
70             Pedido p = new Pedido();
71             p.setId(rs.getInt("id"));
72             p.setData(rs.getDate("data"));
73             p.setTotal(rs.getDouble("total"));
74
75             Cliente c = new Cliente();
76             c.setId(rs.getInt("cliente_id"));
77             c.setNome(rs.getString("cliente_nome"));
78             p.setCliente(c);
79             lista.add(p);
80         }
81
82         return lista.isEmpty() ? null : lista;
83     } catch (SQLException ex) {
84         System.out.println("Erro SQL: " + ex.getMessage());
85         return null;
86     }
87 }
```

```
82     return lista.isEmpty() ? null : lista;
83 }
84 catch (SQLException ex) {
85     System.out.println("Erro SQL: " + ex.getMessage());
86     return null;
87 }

88

89 public Cliente buscarPorId(int id) throws ClassNotFoundException {
90     Cliente cliente = null;
91     try (Connection conexao = ConectaDB.conectar(); Statement stmt = conexao.createStatement()) {
92         ResultSet rs = stmt.executeQuery("SELECT * FROM cliente WHERE id = " + id);
93         if (rs.next()) {
94             cliente = new Cliente();
95             cliente.setId(rs.getInt("id"));
96             cliente.setNome(rs.getString("nome"));
97             cliente.setTelefone(rs.getString("telefone"));
98             cliente.setEmail(rs.getString("email"));
99         }
100    } catch (SQLException ex) {
101        System.out.println("Erro ao buscar cliente por ID: " + ex.getMessage());
102    }
103    return cliente;
104 }

105

106 public Pedido consultarPorId(int id) throws ClassNotFoundException {
107     Pedido pedido = null;
108     String sql = "SELECT p.id, p.data, p.total, c.id AS cliente_id, c.nome AS cliente_nome " +
109                 "FROM pedido p JOIN cliente c ON p.clienteId = c.id WHERE p.id = " + id;
110
111     try (Connection conexao = ConectaDB.conectar(); Statement stmt = conexao.createStatement()) {
112         ResultSet rs = stmt.executeQuery(sql);
113
114         if (rs.next()) {
115             pedido = new Pedido();
116             pedido.setId(rs.getInt("id"));
117             pedido.setData(rs.getDate("data"));
118             pedido.setTotal(rs.getDouble("total"));
119             cliente = new Cliente();
120             cliente.setId(rs.getInt("cliente_id"));
121             cliente.setNome(rs.getString("cliente_nome"));
122             pedido.setCliente(cliente);
123         }
124     } catch (SQLException ex) {
125         System.out.println("Erro ao consultar pedido por ID: " + ex.getMessage());
126     }
127
128     return pedido;
129 }
```

```
return cliente;

    }

    public Pedido consultarPorId(int id) throws ClassNotFoundException {
        Pedido pedido = null;
        String sql = "SELECT p.id, p.data, p.total, c.id AS cliente_id, c.nome AS cliente_nome " +
                    "FROM pedido p JOIN cliente c ON p.clienteId = c.id WHERE p.id = " + id;

        try (Connection conexao = ConectaDB.conectar(); Statement stmt = conexao.createStatement()) {
            ResultSet rs = stmt.executeQuery(sql);
            if (rs.next()) {
                Cliente cliente = new Cliente();
                cliente.setId(rs.getInt("cliente_id"));
                cliente.setNome(rs.getString("cliente_nome"));

                pedido = new Pedido();
                pedido.setId(rs.getInt("id"));
                pedido.setData(rs.getDate("data"));
                pedido.setTotal(rs.getDouble("total"));
                pedido.setCliente(cliente);
            }
        } catch (SQLException ex) {
            System.out.println("Erro ao consultar pedido por ID: " + ex.getMessage());
        }
        return pedido;
    }

}
```

FornecedorDAO.java

```
1 package dao;
2
3 import model.Fornecedor;
4 import util.ConectaDB;
5 import java.sql.*;
6 import java.util.ArrayList;
7 import java.util.List;
8
9 public class FornecedorDAO {
10
11     public boolean inserir(Fornecedor f) throws ClassNotFoundException {
12         try (Connection conexao = ConectaDB.conectar(); Statement stmt = conexao.createStatement()) {
13             String sql = "INSERT INTO fornecedor (id, nome, telefone, email) VALUES (" +
14                     f.getId() + ", '" + f.getNome() + "', '" + f.getTelefone() + "', '" + f.getEmail() + ")";
15             stmt.executeUpdate(sql);
16             return true;
17         } catch (SQLException ex) {
18             System.out.println("Erro ao inserir fornecedor: " + ex.getMessage());
19             return false;
20         }
21     }
22
23
24     public boolean atualizar(Fornecedor f) throws ClassNotFoundException {
25         try (Connection conexao = ConectaDB.conectar(); Statement stmt = conexao.createStatement()) {
26             String sql = "UPDATE fornecedor SET nome='" + f.getNome() +
27                         "', telefone='" + f.getTelefone() +
28                         "', email='" + f.getEmail() +
29                         "' WHERE id=" + f.getId();
30
31             stmt.executeUpdate(sql);
32         }
33     }
34 }
```

Projects X Services Files

ShopBase

- Web Pages
 - Atualizar
 - Cadastrar
 - Excluir
 - META-INF
 - WEB-INF
 - formularios
 - img
 - sql
 - views
 - index.jsp
 - menu.jsp
- Remote Files
- Source Packages
 - dao
 - CategoriaDAO.java
 - ClienteDAO.java
 - FornecedorDAO.java
 - PedidoDAO.java
 - ProdutoDAO.java
 - model
 - Categoria.java
 - Cliente.java
 - Fornecedor.java
 - Pedido.java
 - Produto.java
 - util
 - ConectaDB.java
- Test Packages
- Libraries
 - mysql-connector-java-8.0.30.jar

```

        "", email='"+ f.getEmail() +
        "' WHERE id='"+ f.getId());
stmt.executeUpdate(sql);
return true;
} catch (SQLException ex) {
System.out.println("Erro ao atualizar fornecedor: " + ex.getMessage());
return false;
}

public boolean excluir(Fornecedor f) throws ClassNotFoundException {
try (Connection conexao = ConectaDB.conectar(); Statement stmt = conexao.createStatement()) {
String sql = "DELETE FROM fornecedor WHERE id=" + f.getId();
stmt.executeUpdate(sql);
return true;
} catch (SQLException ex) {
System.out.println("Erro ao excluir fornecedor: " + ex.getMessage());
return false;
}
}

public List<Fornecedor> consultar() throws ClassNotFoundException {
List<Fornecedor> lista = new ArrayList<>();
try (Connection conexao = ConectaDB.conectar(); Statement stmt = conexao.createStatement()) {
ResultSet rs = stmt.executeQuery("SELECT * FROM fornecedor");
while (rs.next()) {
Fornecedor f = new Fornecedor();
f.setId(rs.getInt("id"));
f.setNome(rs.getString("nome"));
f.setTelefone(rs.getString("telefone"));
f.setEmail(rs.getString("email"));
lista.add(f);
}
return lista.isEmpty() ? null : lista;
} catch (SQLException ex) {
System.out.println("Erro ao consultar fornecedor: " + ex.getMessage());
return null;
}
}

```

Projects X Services Files

ShopBase

- Web Pages
 - Atualizar
 - Cadastrar
 - Excluir
 - META-INF
 - WEB-INF
 - formularios
 - img
 - sql
 - views
 - index.jsp
 - menu.jsp
- Remote Files
- Source Packages
 - dao
 - CategoriaDAO.java
 - ClienteDAO.java
 - FornecedorDAO.java
 - PedidoDAO.java
 - ProdutoDAO.java
 - model
 - Categoria.java
 - Cliente.java
 - Fornecedor.java
 - Pedido.java
 - Produto.java
 - util
 - ConectaDB.java
- Test Packages
- Libraries
 - mysql-connector-java-8.0.30.jar

```

        String sql = "DELETE FROM fornecedor WHERE id=" + f.getId();
stmt.executeUpdate(sql);
return true;
} catch (SQLException ex) {
System.out.println("Erro ao excluir fornecedor: " + ex.getMessage());
return false;
}

public List<Fornecedor> consultar() throws ClassNotFoundException {
List<Fornecedor> lista = new ArrayList<>();
try (Connection conexao = ConectaDB.conectar(); Statement stmt = conexao.createStatement()) {
ResultSet rs = stmt.executeQuery("SELECT * FROM fornecedor");
while (rs.next()) {
Fornecedor f = new Fornecedor();
f.setId(rs.getInt("id"));
f.setNome(rs.getString("nome"));
f.setTelefone(rs.getString("telefone"));
f.setEmail(rs.getString("email"));
lista.add(f);
}
return lista.isEmpty() ? null : lista;
} catch (SQLException ex) {
System.out.println("Erro SQL: " + ex.getMessage());
return null;
}
}

```

ClienteDAO.java

Projects Services Files

ShopBase

- Web Pages
 - Atualizar
 - Cadastrar
 - Excluir
 - META-INF
 - WEB-INF
 - formularios
 - img
 - sql
 - views
 - index.jsp
 - menu.jsp
- Remote Files
- Source Packages
 - dao
 - CategoriaDAO.java
 - ClienteDAO.java
 - FornecedorDAO.java
 - PedidoDAO.java
 - ProdutoDAO.java
 - model
 - Categoria.java
 - Cliente.java
 - Fornecedor.java
 - Pedido.java
 - Produto.java
 - util
 - ConectaDB.java
- Test Packages
- Libraries
 - mysql-connector-java-8.0.30.jar

```

1 package dao;
2
3 import model.Cliente;
4 import util.ConectaDB;
5 import java.sql.*;
6 import java.util.ArrayList;
7 import java.util.List;
8
9 public class ClienteDAO {
10
11     public boolean inserir(Cliente c) throws ClassNotFoundException {
12         try (Connection conexao = ConectaDB.conectar(); Statement stmt = conexao.createStatement()) {
13             String sql = "INSERT INTO cliente (id, nome, email, telefone) VALUES (" +
14                 c.getId() + ", '" + c.getNome() + "', '" + c.getEmail() + "', '" + c.getTelefone() + ")";
15             stmt.executeUpdate(sql);
16             return true;
17         } catch (SQLException ex) {
18             System.out.println("Erro ao inserir cliente: " + ex.getMessage());
19             return false;
20         }
21     }
22
23     public boolean atualizar(Cliente c) throws ClassNotFoundException {
24         try (Connection conexao = ConectaDB.conectar(); Statement stmt = conexao.createStatement()) {
25             String sql = "UPDATE cliente SET nome='" + c.getNome() +
26                 "', email='" + c.getEmail() +
27                 "', telefone='" + c.getTelefone() +
28                 "' WHERE id=" + c.getId();
29             stmt.executeUpdate(sql);
30             return true;
31         } catch (SQLException ex) {
32             System.out.println("Erro ao atualizar cliente: " + ex.getMessage());
33             return false;
34         }
35     }
36
37     public boolean excluir(Cliente c) throws ClassNotFoundException {
38         try (Connection conexao = ConectaDB.conectar(); Statement stmt = conexao.createStatement()) {
39             String sql = "DELETE FROM cliente WHERE id=" + c.getId();
40             stmt.executeUpdate(sql);
41             return true;
42         } catch (SQLException ex) {
43             System.out.println("Erro ao excluir cliente: " + ex.getMessage());
44             return false;
45         }
46     }
47
48     public List<Cliente> consultar() throws ClassNotFoundException {
49         List<Cliente> lista = new ArrayList<>();
50         try (Connection conexao = ConectaDB.conectar(); Statement stmt = conexao.createStatement()) {
51             ResultSet rs = stmt.executeQuery("SELECT * FROM cliente");
52             while (rs.next()) {
53                 Cliente c = new Cliente();
54                 c.setId(rs.getInt("id"));
55                 c.setNome(rs.getString("nome"));
56                 c.setEmail(rs.getString("email"));
57                 c.setTelefone(rs.getString("telefone"));
58             }
59         }
60     }
61 }
```

Projects Services Files

ShopBase

- Web Pages
 - Atualizar
 - Cadastrar
 - Excluir
 - META-INF
 - WEB-INF
 - formularios
 - img
 - sql
 - views
 - index.jsp
 - menu.jsp
- Remote Files
- Source Packages
 - dao
 - CategoriaDAO.java
 - ClienteDAO.java
 - FornecedorDAO.java
 - PedidoDAO.java
 - ProdutoDAO.java
 - model
 - Categoria.java
 - Cliente.java
 - Fornecedor.java
 - Pedido.java
 - Produto.java
 - util
 - ConectaDB.java
- Test Packages
- Libraries
 - mysql-connector-java-8.0.30.jar

```

28             " WHERE id=" + c.getId());
29             stmt.executeUpdate();
30             return true;
31         } catch (SQLException ex) {
32             System.out.println("Erro ao atualizar cliente: " + ex.getMessage());
33             return false;
34         }
35     }
36
37     public boolean excluir(Cliente c) throws ClassNotFoundException {
38         try (Connection conexao = ConectaDB.conectar(); Statement stmt = conexao.createStatement()) {
39             String sql = "DELETE FROM cliente WHERE id=" + c.getId();
40             stmt.executeUpdate(sql);
41             return true;
42         } catch (SQLException ex) {
43             System.out.println("Erro ao excluir cliente: " + ex.getMessage());
44             return false;
45         }
46     }
47
48     public List<Cliente> consultar() throws ClassNotFoundException {
49         List<Cliente> lista = new ArrayList<>();
50         try (Connection conexao = ConectaDB.conectar(); Statement stmt = conexao.createStatement()) {
51             ResultSet rs = stmt.executeQuery("SELECT * FROM cliente");
52             while (rs.next()) {
53                 Cliente c = new Cliente();
54                 c.setId(rs.getInt("id"));
55                 c.setNome(rs.getString("nome"));
56                 c.setEmail(rs.getString("email"));
57                 c.setTelefone(rs.getString("telefone"));
58             }
59         }
60     }
61 }
```

CategoriaDAO.java

```

55     c.setNome(rs.getString("nome"));
56     c.setEmail(rs.getString("email"));
57     c.setTelefone(rs.getString("telefone"));
58     lista.add(c);
59   }
60   return lista.isEmpty() ? null : lista;
61 } catch (SQLException ex) {
62   System.out.println("Erro SQL: " + ex.getMessage());
63   return null;
64 }
65 }

66 public Cliente buscarPorId(int id) throws ClassNotFoundException {
67   Cliente cliente = null;
68   try (Connection conexao = ConectaDB.conectar(); Statement stmt = conexao.createStatement()) {
69     ResultSet rs = stmt.executeQuery("SELECT * FROM cliente WHERE id = " + id);
70     if (rs.next()) {
71       cliente = new Cliente();
72       cliente.setId(rs.getInt("id"));
73       cliente.setNome(rs.getString("nome"));
74       cliente.setEmail(rs.getString("email"));
75       cliente.setTelefone(rs.getString("telefone"));
76     }
77   } catch (SQLException ex) {
78     System.out.println("Erro ao buscar cliente por ID: " + ex.getMessage());
79   }
80   return cliente;
81 }
82 }
83 }
```

CategoriaDAO.java

CategoriaDAO.java

```

2 package dao;
3
4 import model.Categoria;
5 import util.ConectaDB;
6 import java.sql.*;
7 import java.util.ArrayList;
8 import java.util.List;
9
10 public class CategoriaDAO {
11
12   public boolean inserir(Categoria categoria) throws ClassNotFoundException {
13     try (Connection conexao = ConectaDB.conectar()) {
14       Statement stat = conexao.createStatement();
15       String sql = "INSERT INTO categoria (id, nome) VALUES (" + categoria.getId() + ", '" + categoria.getNome() + "')";
16       stat.executeUpdate(sql);
17       return true;
18     } catch (SQLException ex) {
19       System.out.println("Erro ao inserir categoria: " + ex.getMessage());
20       return false;
21     }
22   }
23
24   public boolean atualizar(Categoria categoria) throws ClassNotFoundException {
25     try (Connection conexao = ConectaDB.conectar()) {
26       Statement stat = conexao.createStatement();
27       String sql = "UPDATE categoria SET nome=' " + categoria.getNome() + "' WHERE id=" + categoria.getId();
28       stat.executeUpdate(sql);
29       return true;
30     } catch (SQLException ex) {
31       System.out.println("Erro ao atualizar categoria: " + ex.getMessage());
32       return false;
33     }
34   }
35
36   public boolean excluir(Categoria categoria) throws ClassNotFoundException {
37     try (Connection conexao = ConectaDB.conectar()) {
38       Statement stat = conexao.createStatement();
39       String sql = "DELETE FROM categoria WHERE id=" + categoria.getId();
40       stat.executeUpdate(sql);
41       return true;
42     } catch (SQLException ex) {
43       System.out.println("Erro ao excluir categoria: " + ex.getMessage());
44       return false;
45     }
46   }
47
48   public List consultar() throws ClassNotFoundException {
49     List lista = new ArrayList();
50     try (Connection conexao = ConectaDB.conectar(); Statement stmt = conexao.createStatement()) {
51       ResultSet rs = stmt.executeQuery("SELECT * FROM categoria");
52       while (rs.next()) {
53         Categoria c = new Categoria();
54         c.setId(rs.getInt("id"));
55         c.setNome(rs.getString("nome"));
56         lista.add(c);
57       }
58     } catch (SQLException ex) {
59       return lista.isEmpty() ? null : lista;
60     }
61   }
62 }
```

CategoriaDAO.java

```

28   return true;
29 } catch (SQLException ex) {
30   System.out.println("Erro ao atualizar categoria: " + ex.getMessage());
31   return false;
32 }
33 }

35
36   public boolean excluir(Categoria categoria) throws ClassNotFoundException {
37     try (Connection conexao = ConectaDB.conectar()) {
38       Statement stat = conexao.createStatement();
39       String sql = "DELETE FROM categoria WHERE id=" + categoria.getId();
40       stat.executeUpdate(sql);
41       return true;
42     } catch (SQLException ex) {
43       System.out.println("Erro ao excluir categoria: " + ex.getMessage());
44       return false;
45     }
46 }

47   public List consultar() throws ClassNotFoundException {
48     List lista = new ArrayList();
49     try (Connection conexao = ConectaDB.conectar(); Statement stmt = conexao.createStatement()) {
50       ResultSet rs = stmt.executeQuery("SELECT * FROM categoria");
51       while (rs.next()) {
52         Categoria c = new Categoria();
53         c.setId(rs.getInt("id"));
54         c.setNome(rs.getString("nome"));
55         lista.add(c);
56       }
57     } catch (SQLException ex) {
58       return lista.isEmpty() ? null : lista;
59     }
60   }
61 }
```

The screenshot shows the Eclipse IDE interface with the 'ShopBase' project selected in the left-hand 'Projects' view. The 'Source Packages' section contains a 'dao' package which includes 'CategoriaDAO.java'. The code editor displays the implementation of the 'CategoriaDAO' interface, specifically the 'excluir' method. The code uses JDBC to execute a DELETE SQL query on the 'categoria' table where the 'id' matches the provided 'categoria.getId()' value. It also handles potential SQLExceptions and returns a boolean indicating success or failure.

```

try (Connection conexao = ConectaDB.conectar(); Statement stmt = conexao.createStatement()) {
    String sql = "DELETE FROM categoria WHERE id=" + categoria.getId();
    stmt.executeUpdate(sql);
    return true;
} catch (SQLException ex) {
    System.out.println("Erro ao excluir categoria: " + ex.getMessage());
    return false;
}

public List consultar() throws ClassNotFoundException {
    List lista = new ArrayList<>();
    try (Connection conexao = ConectaDB.conectar(); Statement stmt = conexao.createStatement()) {
        ResultSet rs = stmt.executeQuery("SELECT * FROM categoria");
        while (rs.next()) {
            Categoria c = new Categoria();
            c.setId(rs.getInt("id"));
            c.setNome(rs.getString("nome"));
            lista.add(c);
        }
    } catch (SQLException ex) {
        System.out.println("Erro SQL: " + ex.getMessage());
        return null;
    }
    return lista.isEmpty() ? null : lista;
}

```

Model Classes

Produto.java

The screenshot shows the Eclipse IDE interface with the 'ShopBase' project selected in the left-hand 'Projects' view. The 'Source Packages' section contains a 'model' package which includes 'Produto.java'. The code editor displays the 'Produto' class definition. It includes fields for id, nome, descricao, preco, quantidade, categoria, and fornecedor. The constructor 'public Produto(int id, String nome, String descricao, double preco, int quantidade, Categoria categoria, Fornecedor fornecedor)' initializes these fields. The class also has methods for getting and setting the id.

```

package model;

public class Produto {
    private int id;
    private String nome;
    private String descricao;
    private double preco;
    private int quantidade;
    private Categoria categoria;
    private Fornecedor fornecedor;

    public Produto() {
    }

    public Produto(int id, String nome, String descricao, double preco, int quantidade, Categoria categoria, Fornecedor fornecedor) {
        this.id = id;
        this.nome = nome;
        this.descricao = descricao;
        this.preco = preco;
        this.quantidade = quantidade;
        this.categoria = categoria;
        this.fornecedor = fornecedor;
    }

    public int getId() {
        return id;
    }

    public void setId(int id) {
        this.id = id;
    }
}

```

Projects X Services Files

ShopBase

- Web Pages
 - Atualizar
 - Cadastrar
 - Excluir
 - META-INF
 - WEB-INF
 - formularios
 - img
 - sql
 - views
 - index.jsp
 - menu.jsp
- Remote Files
- Source Packages
 - dao
 - model
 - Categoria.java
 - Cliente.java
 - Fornecedor.java
 - Pedido.java
 - Produto.java
- util
 - ConectaDB.java
- Test Packages
- Libraries
 - mysql-connector-java-8.0.30.jar
 - JDK 21 (Default)
 - Apache Tomcat or TomEE
- Test Libraries
- Configuration Files

Produto.java X ConectaDB.java X

Source History

```

28
29     public void setId(int id) {
30         this.id = id;
31     }
32
33     public String getNome() {
34         return nome;
35     }
36
37     public void setNome(String nome) {
38         this.nome = nome;
39     }
40
41     public String getDescricao() {
42         return descricao;
43     }
44
45     public void setDescricao(String descricao) {
46         this.descricao = descricao;
47     }
48
49     public double getPreco() {
50         return preco;
51     }
52
53     public void setPreco(double preco) {
54         this.preco = preco;
55     }
56
57     public int getQuantidade() {
58         return quantidade;
59     }
60
61     public void setQuantidade(int quantidade) {
62         this.quantidade = quantidade;
63     }
64
65     public Categoria getCategoria() {
66         return categoria;
67     }
68
69     public void setCategoria(Categoria categoria) {
70         this.categoria = categoria;
71     }
72
73     public Fornecedor getFornecedor() {
74         return fornecedor;
75     }
76
77     public void setFornecedor(Fornecedor fornecedor) {
78         this.fornecedor = fornecedor;
79     }
80
81
82

```

Projects X Services Files

ShopBase

- Web Pages
 - Atualizar
 - Cadastrar
 - Excluir
 - META-INF
 - WEB-INF
 - formularios
 - img
 - sql
 - views
 - index.jsp
 - menu.jsp
- Remote Files
- Source Packages
 - dao
 - model
 - Categoria.java
 - Cliente.java
 - Fornecedor.java
 - Pedido.java
 - Produto.java
- util
 - ConectaDB.java
- Test Packages
- Libraries
 - mysql-connector-java-8.0.30.jar
 - JDK 21 (Default)
 - Apache Tomcat or TomEE
- Test Libraries
- Configuration Files

Produto.java X ConectaDB.java X

Source History

```

52
53     public void setPreco(double preco) {
54         this.preco = preco;
55     }
56
57     public int getQuantidade() {
58         return quantidade;
59     }
60
61     public void setQuantidade(int quantidade) {
62         this.quantidade = quantidade;
63     }
64
65     public Categoria getCategoria() {
66         return categoria;
67     }
68
69     public void setCategoria(Categoria categoria) {
70         this.categoria = categoria;
71     }
72
73     public Fornecedor getFornecedor() {
74         return fornecedor;
75     }
76
77     public void setFornecedor(Fornecedor fornecedor) {
78         this.fornecedor = fornecedor;
79     }
80
81
82

```

Pedido.java

Projects X Services Files

ShopBase

- Web Pages
 - Atualizar
 - Cadastrar
 - Excluir
 - META-INF
 - WEB-INF
 - formularios
 - img
 - sql
 - views
 - index.jsp
 - menu.jsp
- Remote Files
- Source Packages
 - dao
 - model
 - Categoria.java
 - Cliente.java
 - Fornecedor.java
 - Pedido.java**
 - Produto.java
 - util
 - ConectaDB.java
- Test Packages
- Libraries
 - mysql-connector-java-8.0.30.jar
 - JDK 21 (Default)
 - Apache Tomcat or TomEE
- Test Libraries
- Configuration Files

Pedido.java

Source History

```

1 package model;
2
3 import java.util.Date;
4
5 public class Pedido {
6     private int id;
7     private Cliente cliente;
8     private Date data;
9     private double total;
10
11     public Pedido() {
12     }
13
14     public Pedido(int id, Cliente cliente, Date data, double total) {
15         this.id = id;
16         this.cliente = cliente;
17         this.data = data;
18         this.total = total;
19     }
20
21     public int getId() {
22         return id;
23     }
24
25     public void setId(int id) {
26         this.id = id;
27     }
28
29     public Cliente getCliente() {
30         return cliente;
31     }
32
33     public void setCliente(Cliente cliente) {
34         this.cliente = cliente;
35     }
36
37     public Date getData() {
38         return data;
39     }
40
41     public void setData(Date data) {
42         this.data = data;
43     }
44
45     public double getTotal() {
46         return total;
47     }
48
49     public void setTotal(double total) {
50         this.total = total;
51     }
52 }
53 
```

Projects X Services Files

ShopBase

- Web Pages
 - Atualizar
 - Cadastrar
 - Excluir
 - META-INF
 - WEB-INF
 - formularios
 - img
 - sql
 - views
 - index.jsp
 - menu.jsp
- Remote Files
- Source Packages
 - dao
 - model
 - Categoria.java
 - Cliente.java
 - Fornecedor.java
 - Pedido.java**
 - Produto.java
 - util
 - ConectaDB.java
- Test Packages
- Libraries
 - mysql-connector-java-8.0.30.jar
 - JDK 21 (Default)
 - Apache Tomcat or TomEE
- Test Libraries
- Configuration Files

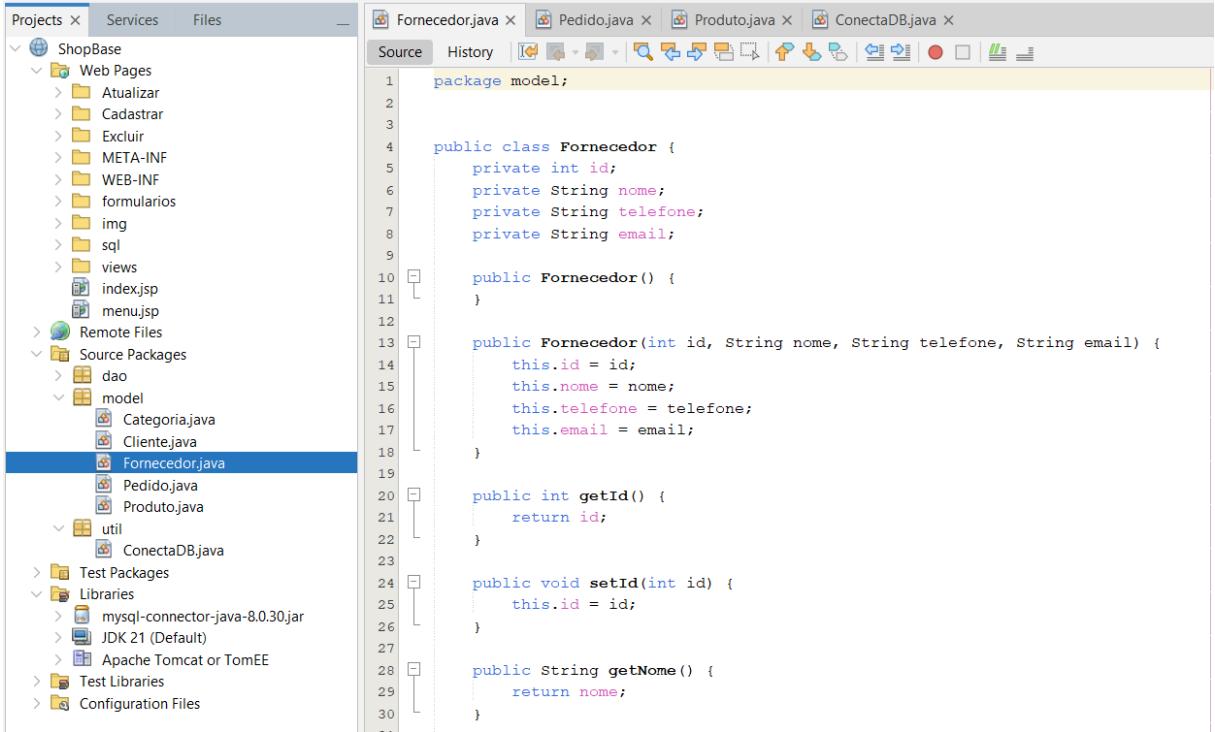
Pedido.java

Source History

```

25     public void setId(int id) {
26         this.id = id;
27     }
28
29     public Cliente getCliente() {
30         return cliente;
31     }
32
33     public void setCliente(Cliente cliente) {
34         this.cliente = cliente;
35     }
36
37     public Date getData() {
38         return data;
39     }
40
41     public void setData(Date data) {
42         this.data = data;
43     }
44
45     public double getTotal() {
46         return total;
47     }
48
49     public void setTotal(double total) {
50         this.total = total;
51     }
52 }
53 
```

Fornecedor.java



The screenshot shows a Java code editor with the file `Fornecedor.java` open. The code defines a class `Fornecedor` with private attributes `id`, `nome`, `telefone`, and `email`. It includes a constructor, getters, and setters for these attributes.

```

package model;

public class Fornecedor {
    private int id;
    private String nome;
    private String telefone;
    private String email;

    public Fornecedor() {
    }

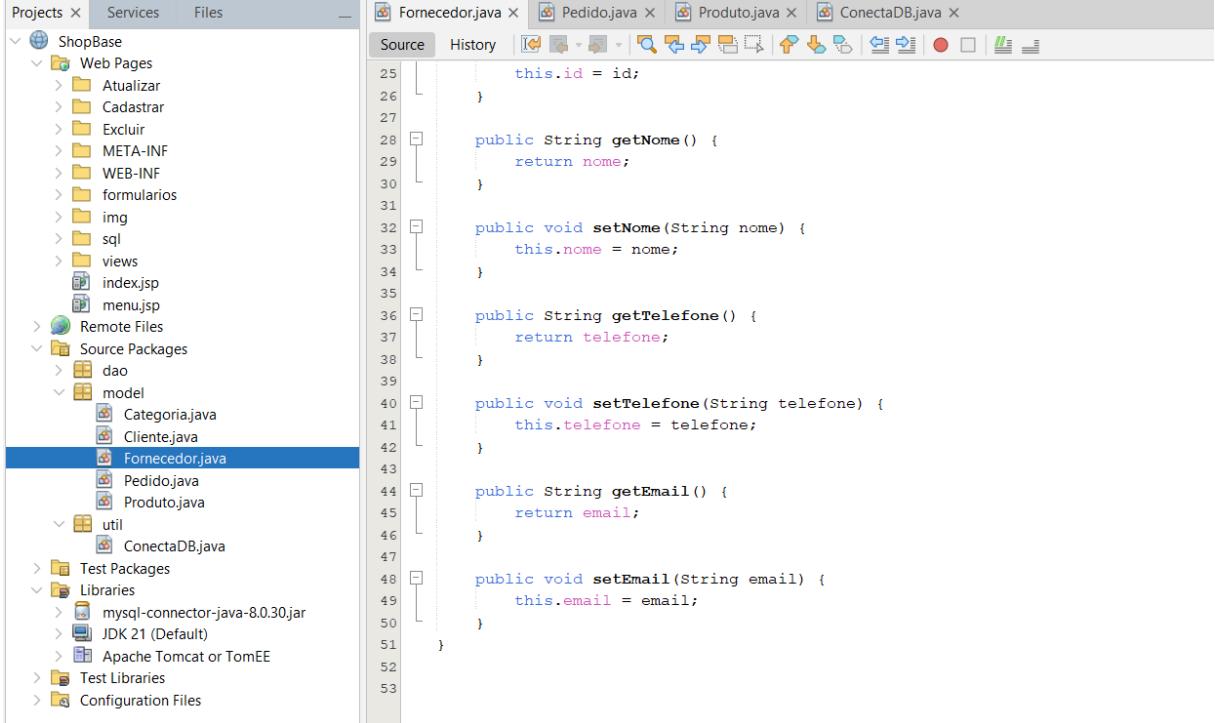
    public Fornecedor(int id, String nome, String telefone, String email) {
        this.id = id;
        this.nome = nome;
        this.telefone = telefone;
        this.email = email;
    }

    public int getId() {
        return id;
    }

    public void setId(int id) {
        this.id = id;
    }

    public String getNome() {
        return nome;
    }
}

```



This screenshot shows the same `Fornecedor.java` code as the previous one, but with line numbers (25 to 53) displayed on the left side of the code editor.

```

    this.id = id;
}

public String getNome() {
    return nome;
}

public void setNome(String nome) {
    this.nome = nome;
}

public String getTelefone() {
    return telefone;
}

public void setTelefone(String telefone) {
    this.telefone = telefone;
}

public String getEmail() {
    return email;
}

public void setEmail(String email) {
    this.email = email;
}

```

Cliente.java

Projects Services Files

ShopBase

- Web Pages
 - Atualizar
 - Cadastrar
 - Excluir
 - META-INF
 - WEB-INF
 - formularios
 - img
 - sql
 - views
 - index.jsp
 - menu.jsp
- Remote Files
- Source Packages
 - dao
 - model
 - Categoria.java
 - Cliente.java**
 - Fornecedor.java
 - Pedido.java
 - Produto.java
 - util
 - ConectaDB.java
- Test Packages
- Libraries
 - mysql-connector-java-8.0.30.jar
 - JDK 21 (Default)
 - Apache Tomcat or TomEE
- Test Libraries
- Configuration Files

```

package model;

public class Cliente {
    private int id;
    private String nome;
    private String email;
    private String telefone;

    public Cliente() {
    }

    public Cliente(int id, String nome, String email, String telefone) {
        this.id = id;
        this.nome = nome;
        this.email = email;
        this.telefone = telefone;
    }

    public int getId() {
        return id;
    }

    public void setId(int id) {
        this.id = id;
    }

    public String getNome() {
        return nome;
    }
}

```

Projects Services Files

ShopBase

- Web Pages
 - Atualizar
 - Cadastrar
 - Excluir
 - META-INF
 - WEB-INF
 - formularios
 - img
 - sql
 - views
 - index.jsp
 - menu.jsp
- Remote Files
- Source Packages
 - dao
 - model
 - Categoria.java
 - Cliente.java**
 - Fornecedor.java
 - Pedido.java
 - Produto.java
 - util
 - ConectaDB.java
- Test Packages
- Libraries
 - mysql-connector-java-8.0.30.jar
 - JDK 21 (Default)
 - Apache Tomcat or TomEE
- Test Libraries
- Configuration Files

```

    this.id = id;
}

public String getNome() {
    return nome;
}

public void setNome(String nome) {
    this.nome = nome;
}

public String getEmail() {
    return email;
}

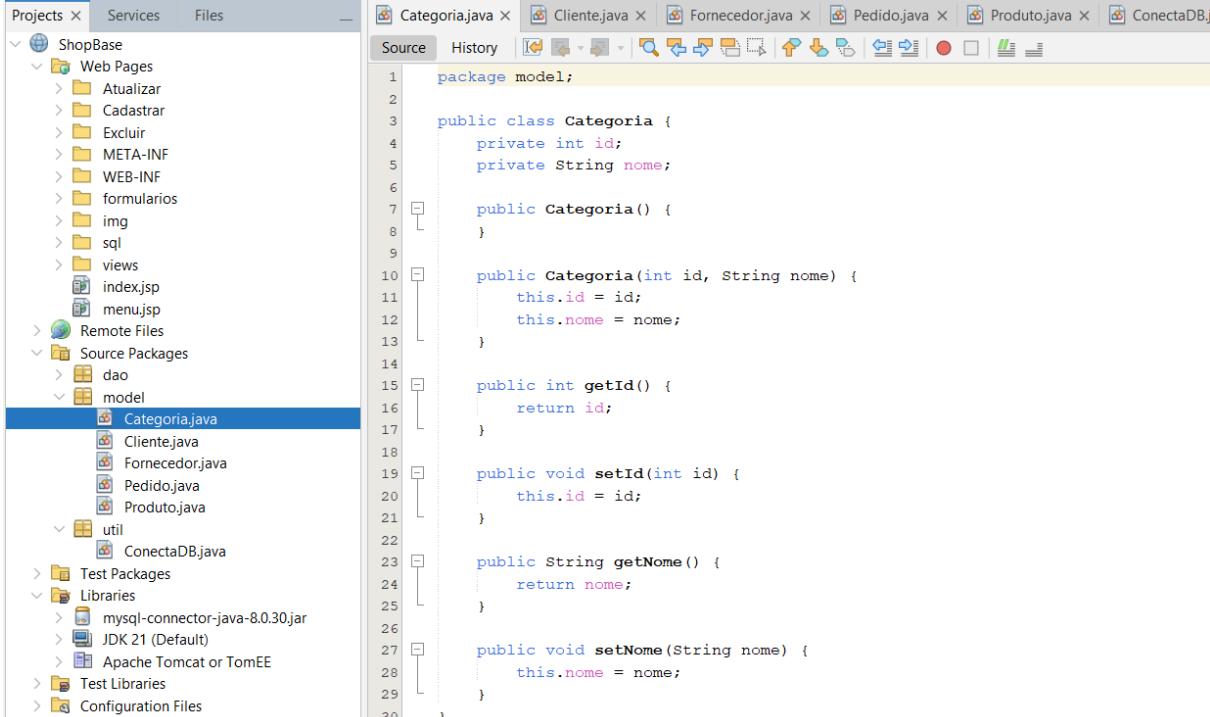
public void setEmail(String email) {
    this.email = email;
}

public String getTelefone() {
    return telefone;
}

public void setTelefone(String telefone) {
    this.telefone = telefone;
}

```

Categoria.java



The screenshot shows the IntelliJ IDEA IDE interface. On the left is the Project tool window, which lists the project structure under 'ShopBase'. The 'model' package contains several Java files: Categoria.java, Cliente.java, Fornecedor.java, Pedido.java, and Produto.java. The 'util' package contains ConectaDB.java. The right side of the interface is the code editor, showing the content of the Categoria.java file.

```

package model;

public class Categoria {
    private int id;
    private String nome;

    public Categoria() {
    }

    public Categoria(int id, String nome) {
        this.id = id;
        this.nome = nome;
    }

    public int getId() {
        return id;
    }

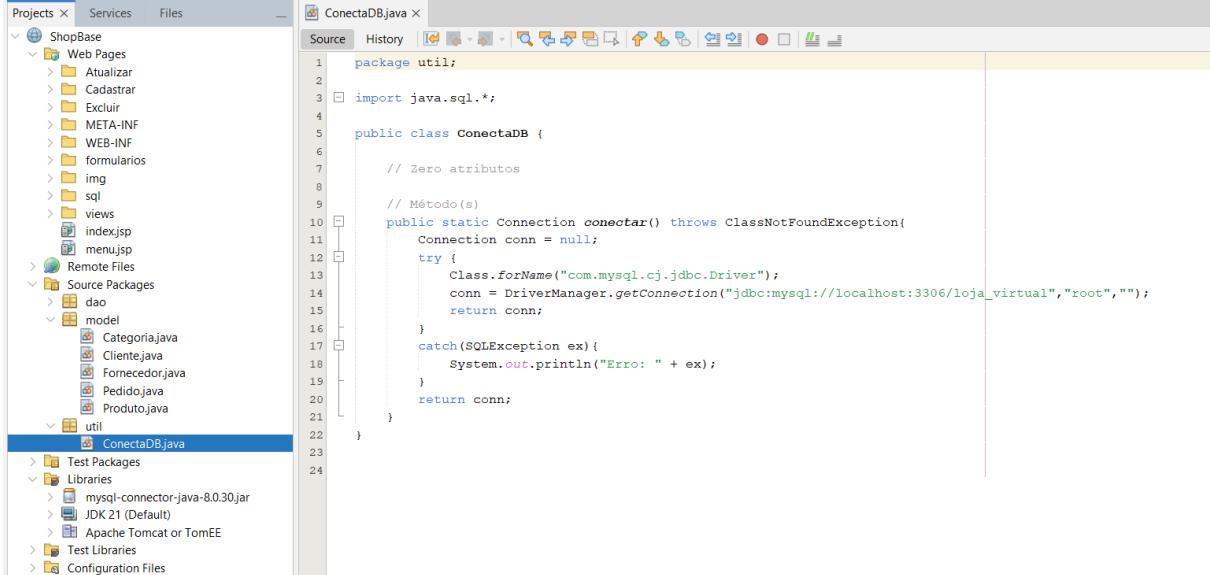
    public void setId(int id) {
        this.id = id;
    }

    public String getNome() {
        return nome;
    }

    public void setNome(String nome) {
        this.nome = nome;
    }
}

```

ConectaDB.java



The screenshot shows the IntelliJ IDEA IDE interface. On the left is the Project tool window, which lists the project structure under 'ShopBase'. The 'model' package contains several Java files: Categoria.java, Cliente.java, Fornecedor.java, Pedido.java, and Produto.java. The 'util' package contains ConectaDB.java. The right side of the interface is the code editor, showing the content of the ConectaDB.java file.

```

package util;

import java.sql.*;

public class ConectaDB {

    // Zero atributos

    // Método(s)
    public static Connection conectar() throws ClassNotFoundException{
        Connection conn = null;
        try {
            Class.forName("com.mysql.cj.jdbc.Driver");
            conn = DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost:3306/loja_virtual","root","");
            return conn;
        }
        catch(SQLException ex){
            System.out.println("Erro: " + ex);
        }
        return conn;
    }
}

```

loja_virtual.sql

Projects Services Files

ShopBase

- Web Pages
 - Atualizar
 - Cadastrar
 - Excluir
 - META-INF
 - WEB-INF
 - formularios
 - img
 - sql
 - loja_virtual.sql
- views
 - BemVindo.jsp
 - Categorias.jsp
 - Clientes.jsp
 - Fornecedores.jsp
 - Pedidos.jsp
 - Produtos.jsp
 - index.jsp
 - menu.jsp
- Remote Files
- Source Packages
 - dao
 - CategoriaDAO.java
 - ClienteDAO.java
 - FornecedorDAO.java
 - PedidoDAO.java
 - ProdutoDAO.java
 - model
 - Categoria.java
 - Cliente.java
 - Fornecedor.java
 - Pedido.java

loja_virtual.sql BemVindo.jsp Categorias.jsp Clientes.jsp Fornecedores.jsp Pedidos.jsp

Source History Connection:

```

1 CREATE DATABASE loja_virtual;
2 USE loja_virtual;
3
4 CREATE TABLE `categoria` (
5     `id` int(11) NOT NULL,
6     `nome` varchar(100) NOT NULL
7 ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci;
8
9 CREATE TABLE `cliente` (
10    `id` int(11) NOT NULL,
11    `nome` varchar(100) NOT NULL,
12    `email` varchar(100) DEFAULT NULL,
13    `telefone` varchar(20) DEFAULT NULL
14 ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci;
15
16 CREATE TABLE `fornecedor` (
17    `id` int(11) NOT NULL,
18    `nome` varchar(100) NOT NULL,
19    `telefone` varchar(20) DEFAULT NULL,
20    `email` varchar(100) DEFAULT NULL
21 ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci;
22
23 CREATE TABLE `pedido` (
24    `id` int(11) NOT NULL,
25    `clienteId` int(11) DEFAULT NULL,
26    `data` date NOT NULL,
27    `total` decimal(10,2) DEFAULT NULL
28 ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci;
29
30 CREATE TABLE `produto` (
31    `id` int(11) NOT NULL,
32    `nome` varchar(100) NOT NULL,
33    `descricao` text DEFAULT NULL,
34    `preco` decimal(10,2) NOT NULL,
35    `quantidade` int(11) NOT NULL,
36    `categoriaId` int(11) DEFAULT NULL,
37    `fornecedorId` int(11) DEFAULT NULL
38 ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci;
39
40 ALTER TABLE `categoria`
41 ADD PRIMARY KEY (`id`);
42
43 ALTER TABLE `cliente`
44 ADD PRIMARY KEY (`id`);
45
46 ALTER TABLE `fornecedor`
47 ADD PRIMARY KEY (`id`);
48
49 ALTER TABLE `pedido`
50 ADD PRIMARY KEY (`id`),
51 ADD KEY `clienteId` (`clienteId`);
52
53 ALTER TABLE `produto`
54 ADD PRIMARY KEY (`id`),
55 ADD KEY `categoriaId` (`categoriaId`),
56 ADD KEY `fornecedorId` (`fornecedorId`);
57
58 ALTER TABLE `categoria`
59 MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT;

```

Projects Services Files

ShopBase

- Web Pages
 - Atualizar
 - Cadastrar
 - Excluir
 - META-INF
 - WEB-INF
 - formularios
 - img
 - sql
 - loja_virtual.sql
- views
 - BemVindo.jsp
 - Categorias.jsp
 - Clientes.jsp
 - Fornecedores.jsp
 - Pedidos.jsp
 - Produtos.jsp
 - index.jsp
 - menu.jsp
- Remote Files
- Source Packages
 - dao
 - CategoriaDAO.java
 - ClienteDAO.java
 - FornecedorDAO.java
 - PedidoDAO.java
 - ProdutoDAO.java
 - model
 - Categoria.java
 - Cliente.java
 - Fornecedor.java
 - Pedido.java

loja_virtual.sql BemVindo.jsp Categorias.jsp Clientes.jsp Fornecedores.jsp Pedidos.jsp

Source History Connection:

```

14 ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci;
28 ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci;
29
30 CREATE TABLE `produto` (
31    `id` int(11) NOT NULL,
32    `nome` varchar(100) NOT NULL,
33    `descricao` text DEFAULT NULL,
34    `preco` decimal(10,2) NOT NULL,
35    `quantidade` int(11) NOT NULL,
36    `categoriaId` int(11) DEFAULT NULL,
37    `fornecedorId` int(11) DEFAULT NULL
38 ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci;
39
40 ALTER TABLE `categoria`
41 ADD PRIMARY KEY (`id`);
42
43 ALTER TABLE `cliente`
44 ADD PRIMARY KEY (`id`);
45
46 ALTER TABLE `fornecedor`
47 ADD PRIMARY KEY (`id`);
48
49 ALTER TABLE `pedido`
50 ADD PRIMARY KEY (`id`),
51 ADD KEY `clienteId` (`clienteId`);
52
53 ALTER TABLE `produto`
54 ADD PRIMARY KEY (`id`),
55 ADD KEY `categoriaId` (`categoriaId`),
56 ADD KEY `fornecedorId` (`fornecedorId`);
57
58 ALTER TABLE `categoria`
59 MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT;

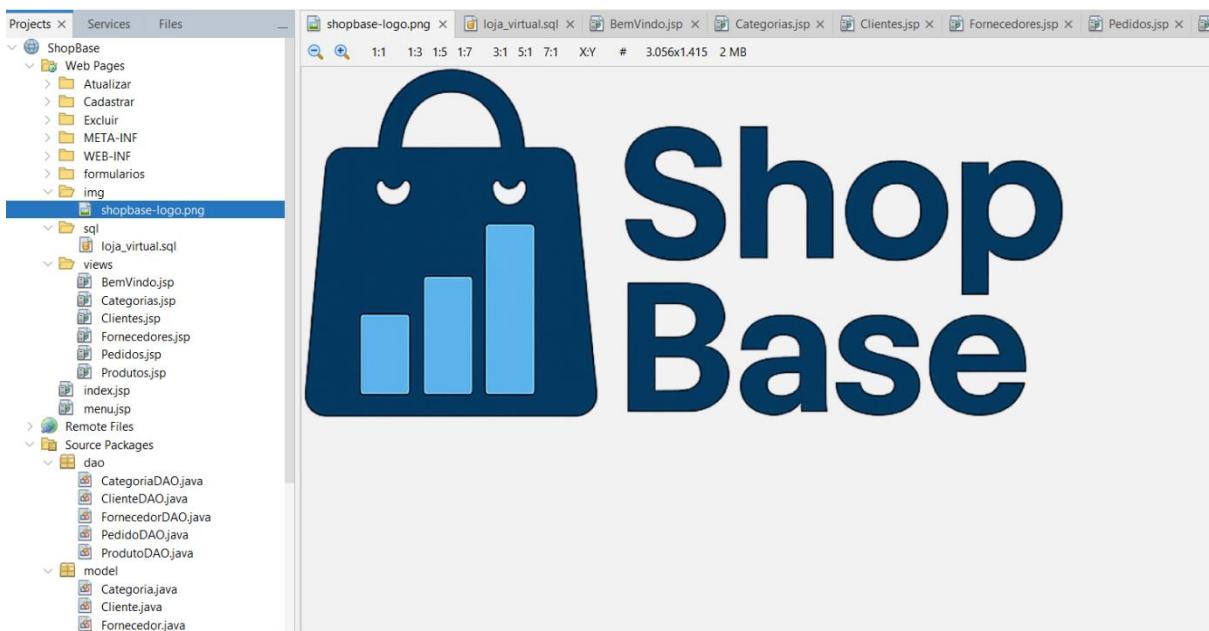
```

Projects X Services Files

```

14 ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci;
52
53 ALTER TABLE `produto`
54   ADD PRIMARY KEY (`id`),
55   ADD KEY `categoriaId` (`categoriaId`),
56   ADD KEY `fornecedorId` (`fornecedorId`);
57
58 ALTER TABLE `categoria`
59   MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT;
60
61 ALTER TABLE `cliente`
62   MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT;
63
64 ALTER TABLE `fornecedor`
65   MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT;
66
67 ALTER TABLE `pedido`
68   MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT;
69
70 ALTER TABLE `produto`
71   MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT;
72
73 ALTER TABLE `pedido`
74   ADD CONSTRAINT `pedido_ibfk_1` FOREIGN KEY (`clientId`) REFERENCES `cliente` (`id`);
75
76 ALTER TABLE `produto`
77   ADD CONSTRAINT `produto_ibfk_1` FOREIGN KEY (`categoriaId`) REFERENCES `categoria` (`id`),
78   ADD CONSTRAINT `produto_ibfk_2` FOREIGN KEY (`fornecedorId`) REFERENCES `fornecedor` (`id`);
79
    COMMIT;

```

shopbase-logo.png

Login.jsp

Projects Login.jsp

```

<%-->
Author : Raul dos Santos Souza
RGM:   : 11232100173
Author : Eduardo Silva Brito
RGM:   : 11241405075
Author : Matheus Oliveira Manfredo
RGM:   : 11232101613
Author : Leandro Antônio Muraro
RGM:   : 11241403288

--->
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Login - ShopBase</title>
    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
</head>
<body class="bg-light">
    <div class="container d-flex align-items-center justify-content-center" style="min-height: 100vh;">
        <div class="card shadow-sm p-4" style="max-width: 450px; width: 100%; ">
            <h2 class="mb-4 text-center text-primary">Bem-vindo ao ShopBase</h2>
            <form action="AutenticarUsuario.jsp" method="post">
                <div class="mb-3">
                    <label for="email" class="form-label">E-mail</label>
                    <input type="email" class="form-control" id="email" name="email" required autofocus>
                </div>
                <div class="mb-3">
                    <label for="senha" class="form-label">Senha</label>
                    <input type="password" class="form-control" id="senha" name="senha" required>
                </div>
                <button type="submit" class="btn btn-primary w-100">Entrar</button>
            </form>
        </div>
        <div class="mt-3 text-center">
            <span>Não tem uma conta? <a href="CadastroUsuarios.jsp">Cadastre-se</a></span>
        </div>
    </div>
</body>
</html>

```

Projects Login.jsp

```

<%-->
Author : Raul dos Santos Souza
RGM:   : 11232100173
Author : Eduardo Silva Brito
RGM:   : 11241405075
Author : Matheus Oliveira Manfredo
RGM:   : 11232101613
Author : Leandro Antônio Muraro
RGM:   : 11241403288

--->
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Login - ShopBase</title>
    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
</head>
<body class="bg-light">
    <div class="container d-flex align-items-center justify-content-center" style="min-height: 100vh;">
        <div class="card shadow-sm p-4" style="max-width: 450px; width: 100%; ">
            <h2 class="mb-4 text-center text-primary">Bem-vindo ao ShopBase</h2>
            <form action="AutenticarUsuario.jsp" method="post">
                <div class="mb-3">
                    <label for="email" class="form-label">E-mail</label>
                    <input type="email" class="form-control" id="email" name="email" required autofocus>
                </div>
                <div class="mb-3">
                    <label for="senha" class="form-label">Senha</label>
                    <input type="password" class="form-control" id="senha" name="senha" required>
                </div>
                <button type="submit" class="btn btn-primary w-100">Entrar</button>
            </form>
        </div>
        <div class="mt-3 text-center">
            <span>Não tem uma conta? <a href="CadastroUsuarios.jsp">Cadastre-se</a></span>
        </div>
    </div>
</body>
</html>

```

CadastroUsuarios.jsp

Projects X ShopBase

```

<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html>
<html>
    <head>
        <meta charset="UTF-8">
        <title>Cadastro de Usuário - ShopBase</title>
        <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.0.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
    </head>
    <body class="bg-light">
        <div class="container d-flex align-items-center justify-content-center" style="min-height: 100vh;">
            <div class="card shadow-sm p-4" style="max-width: 400px; width: 100%; ">
                <h2 class="mb-4 text-center text-primary">Cadastro de Usuário</h2>
                <form action="../Cadastrar/CadastroUsuario.jsp" method="post">
                    <div class="mb-3">
                        <label for="nome" class="form-label">Nome</label>
                        <input type="text" class="form-control" id="nome" name="nome" required autofocus>
                    </div>
                    <div class="mb-3">
                        <label for="email" class="form-label">E-mail</label>
                        <input type="email" class="form-control" id="email" name="email" required>
                    </div>
                    <div class="mb-3">

```

Projects X ShopBase

```

<div class="mb-3">
                        <label for="senha" class="form-label">Senha</label>
                        <input type="password" class="form-control" id="senha" name="senha" required>
                    </div>
                    <button type="submit" class="btn btn-primary w-100">Cadastrar</button>
                </form>
                <div class="mt-3 text-center">
                    <span>Já tem uma conta? <a href="Login.jsp">Faça login</a></span>
                </div>
            </div>
        </body>
    </html>

```

Usuarios.jsp

Projects X Login.jsp X CadastroUsuarios.jsp X Usuarios.jsp X

Source History

```

1 Author : Raul dos Santos Souza
2 RGM:   : 11232100173
3 Author : Eduardo Silva Brito
4 RGM:   : 11241405075
5 Author : Matheus Oliveira Manfredo
6 RGM:   : 11232101613
7 Author : Leandro Antônio Muraro
8 RGM:   : 11241403288
9
10 <%-->
11 <%@page import="java.util.List"%>
12 <%@page import="dao.UsuarioDAO"%>
13 <%@page import="model.Usuario"%>
14 <%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
15 <%
16     if (session.getAttribute("usuarioLogado") == null) {
17         <script>
18             window.top.location.href = "Login.jsp";
19         </script>
20     }
21     return;
22 %>
23 <!DOCTYPE html>
24 <html>
25     <head>
26         <meta charset="UTF-8">
27         <title>Usuários - ShopBase</title>
28         <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
29     </head>
30     <body class="container mt-4">
31
32
33     <div class="d-flex justify-content-between align-items-center mb-4">
34         <h2>Usuários</h2>
35         <form method="post" style="margin:0;">
36             <button type="submit" name="logout" class="btn btn-outline-danger">Sair</button>
37         </form>
38     </div>
39
40     <%
41         if ("POST".equalsIgnoreCase(request.getMethod()) && request.getParameter("logout") != null) {
42             session.invalidate();
43         }
44     <script>
45         window.top.location.href = "Login.jsp";
46     </script>
47     <%
48         return;
49     %>
50
51
52     <%
53         UsuarioDAO usuarioDAO = new UsuarioDAO();
54         List<Usuario> lista = usuarioDAO.consultar();
55
56         if (lista != null && !lista.isEmpty()) {
57             for (Usuario usuario : lista) {
58
59                 <div class="card mb-3">
60                     <div class="card-body">
61                         <h5 class="card-title"><%= usuario.getNome() %></h5>
62                         <div class="row">

```

1:1 INS Windows (CRLF)

Projects X Login.jsp X CadastroUsuarios.jsp X Usuarios.jsp X

Source History

```

31     </div>
32
33     <div class="d-flex justify-content-between align-items-center mb-4">
34         <h2>Usuários</h2>
35         <form method="post" style="margin:0;">
36             <button type="submit" name="logout" class="btn btn-outline-danger">Sair</button>
37         </form>
38     </div>
39
40     <%
41         if ("POST".equalsIgnoreCase(request.getMethod()) && request.getParameter("logout") != null) {
42             session.invalidate();
43         }
44     <script>
45         window.top.location.href = "Login.jsp";
46     </script>
47     <%
48         return;
49     %>
50
51
52     <%
53         UsuarioDAO usuarioDAO = new UsuarioDAO();
54         List<Usuario> lista = usuarioDAO.consultar();
55
56         if (lista != null && !lista.isEmpty()) {
57             for (Usuario usuario : lista) {
58
59                 <div class="card mb-3">
60                     <div class="card-body">
61                         <h5 class="card-title"><%= usuario.getNome() %></h5>
62                         <div class="row">

```

1:1 INS Windows (CRLF)

Projects X Login.jsp X CadastroUsuarios.jsp X Usuarios.jsp

```

<div class="card-body">
    <h5 class="card-title"><%= usuario.getNome() %></h5>
    <div class="row">
        <div class="col-md-6">
            <p class="card-text"><strong>ID:</strong> <%= usuario.getId() %></p>
            <p class="card-text"><strong>Email:</strong> <%= usuario.getEmail() %></p>
        </div>
    </div>
    <div class="d-flex gap-2 mt-3">
        <form action="/Atualizar/AtualizarUsuario.jsp" method="get">
            <input type="hidden" name="id" value="<%= usuario.getId() %>">
            <button type="submit" class="btn btn-sm btn-outline-primary">Editar</button>
        </form>
        <form action="/Excluir/ExcluirUsuario.jsp" method="post" onsubmit="return confirm('Deseja realmente excluir o usuário?')">
            <input type="hidden" name="id" value="<%= usuario.getId() %>">
            <button type="submit" class="btn btn-sm btn-outline-danger">Excluir</button>
        </form>
    </div>
</div>
<% if(usuario.getId() == null) { %>
    <div class="alert alert-info">Nenhum usuário cadastrado.</div>
<% } %>
</body>
</html>

```

CadastrarUsuario.jsp

Projects X Login.jsp X CadastroUsuarios.jsp X Usuarios.jsp X CadastrarUsuario.jsp

```

10_r --->
2 Author : Raul dos Santos Souza
3 RGM: : 11232100173
4 Author : Eduardo Silva Brito
5 RGM: : 11241405075
6 Author : Matheus Oliveira Manfredo
7 RGM: : 11232101613
8 Author : Leandro Antônio Muraro
9 RGM: : 11241403288
10 <%
11 <%@page import="dao.UsuarioDAO"%>
12 <%@page import="model.Usuario"%>
13 <%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
14 <%
15 request.setCharacterEncoding("UTF-8");
16 String nome = request.getParameter("nome");
17 String email = request.getParameter("email");
18 String senha = request.getParameter("senha");
19
20 Usuario usuario = new Usuario();
21 usuario.setNome(nome);
22 usuario.setEmail(email);
23 usuario.setSenha(senha);
24
25 UsuarioDAO usuarioDAO = new UsuarioDAO();
26 boolean sucesso = usuarioDAO.inserir(usuario);
27 <%
28 <!DOCTYPE html>
29 <html>
30 <head>
31     <meta charset="UTF-8">
32     <title>Cadastro de Usuário - ShopBase</title>

```

Projects X Login.jsp X CadastroUsuarios.jsp X Usuarios.jsp X CadastrarUsuario.jsp

```

<!-->
<meta charset="UTF-8">
<title>Cadastro de Usuário - ShopBase</title>
<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
<body class="bg-light">
  <div class="container d-flex align-items-center justify-content-center" style="min-height: 100vh;">
    <% if (sucesso) { %>
      <div class="card shadow-sm p-4" style="max-width: 400px; width: 100%;">
        <div class="alert alert-success text-center mb-4">
          <h4 class="alert-heading">Conta registrada com sucesso!</h4>
          <p>Agora você pode acessar sua conta usando seu e-mail e senha.</p>
        </div>
        <a href="../views/Login.jsp" class="btn btn-primary w-100">Ir para Login</a>
    <% } else { %>
      <div class="alert alert-danger text-center mb-4">
        <h4 class="alert-heading">Erro ao cadastrar usuário!</h4>
        <p>Não foi possível registrar sua conta. Tente novamente.</p>
      </div>
    <% } %>
  </div>
</body>
</html>

```

1:1 INS Windows (CRLF)

AtualizarUsuario.jsp

Projects X Login.jsp X CadastroUsuarios.jsp X Usuarios.jsp X CadastrarUsuario.jsp X AtualizarUsuario.jsp

```

<!-->
Author : Raul dos Santos Souza
RGM:   : 11232100173
Author : Eduardo Silva Brito
RGM:   : 11241405075
Author : Matheus Oliveira Manfredo
RGM:   : 11232101613
Author : Leandro Antônio Muraro
RGM:   : 11241403288
<%>
<%@page import="java.util.List"%>
<%@page import="dao.UsuarioDAO"%>
<%@page import="model.Usuario"%>
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
<%>
request.setCharacterEncoding("UTF-8");
UsuarioDAO dao = new UsuarioDAO();
String metodo = request.getMethod();

if ("POST".equalsIgnoreCase(metodo)) {
  int id = Integer.parseInt(request.getParameter("id"));
  String nome = request.getParameter("nome");
  String email = request.getParameter("email");

  Usuario usuario = new Usuario();
  usuario.setId(id);
  usuario.setNome(nome);
  usuario.setEmail(email);

  boolean sucesso = dao.atualizar(usuario);
}
<!DOCTYPE html>

```

1:1 INS Windows (CRLF)

Projects X Login.jsp CadastroUsuarios.jsp Usuarios.jsp CadastrarUsuario.jsp AtualizarUsuario.jsp

```

10 r --->
34 <head>
35   <meta charset="UTF-8">
36   <title>Atualização - ShopBase</title>
37   <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
38 </head>
39 <body class="bg-light">
40   <div class="container py-5">
41     <div class="card shadow-sm mx-auto text-center" style="max-width: 540px;">
42       <div class="card-body">
43         <h1 class="mb-4 text-primary">Atualização de Usuário</h1>
44         <div class="alert alert-success" role="alert">
45           &#65374; sucesso? "Usuário atualizado com sucesso!" : "Erro ao atualizar o usuário." &gt;
46         </div>
47         <a href="../views/Usuarios.jsp" class="btn btn-primary mt-3">Voltar</a>
48       </div>
49     </div>
50   </div>
51   <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
52 </body>
53 </html>
54 <%
55   } else {
56     Usuario usuario = null;
57     int id = -1;
58     try {
59       id = Integer.parseInt(request.getParameter("id"));
60     } catch (Exception e) {
61       id = -1;
62     }
63     if (id == -1) {
64
65   }

```

1:1 INS Windows (CRLF)

Projects X Login.jsp CadastroUsuarios.jsp Usuarios.jsp CadastrarUsuario.jsp AtualizarUsuario.jsp

```

66 <!DOCTYPE html>
67 <html lang="pt-BR">
68 <head>
69   <meta charset="UTF-8">
70   <title>ID Inválido - ShopBase</title>
71   <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
72 </head>
73 <body class="bg-light text-center py-5">
74   <div class="alert alert-warning w-50 mx-auto" ID inválido.</div>
75   <a href="../views/Usuarios.jsp" class="btn btn-secondary">Voltar</a>
76 </body>
77 </html>
78 <%
79   } else {
80     List<Usuario> lista = dao.consultar();
81     if (lista != null) {
82       for (Usuario u : lista) {
83         if (u.getId() == id) {
84           usuario = u;
85           break;
86         }
87       }
88     }
89     if (usuario == null) {
90
91   }
92 <!DOCTYPE html>
93 <html lang="pt-BR">
94 <head>
95   <meta charset="UTF-8">
96   <title>Usuário Não Encontrado - ShopBase</title>
97   <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">

```

1:1 INS Windows (CRLF)

Projects X Login.jsp CadastroUsuarios.jsp Usuarios.jsp CadastrarUsuario.jsp AtualizarUsuario.jsp

```

98 <!-->
99 <body class="bg-light text-center py-5">
100   <div class="alert alert-danger w-50 mx-auto" Usuário não encontrado.</div>
101   <a href="../views/Usuarios.jsp" class="btn btn-secondary">Voltar</a>
102 </body>
103 </html>
104 <%
105   } else {
106
107   <%>
108 <!DOCTYPE html>
109 <html lang="pt-BR">
110 <head>
111   <meta charset="UTF-8">
112   <title>Editar Usuário - ShopBase</title>
113   <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
114 </head>
115 <body class="bg-light">
116   <div class="container py-5">
117     <div class="card shadow-sm mx-auto" style="max-width: 540px;">
118       <div class="card-body">
119         <h1 class="mb-4 text-primary text-center">Editar Usuário</h1>
120         <form action="AtualizarUsuario.jsp" method="post" novalidate>
121           <input type="hidden" name="id" value="<%= usuario.getId() %>">
122
123           <div class="mb-3">
124             <label for="nome" class="form-label fw-bold">Nome:</label>
125             <input type="text" class="form-control" id="nome" name="nome" value="<%= usuario.getNome() %>" required>
126             <div class="invalid-feedback">Por favor, preencha o nome.</div>
127           </div>
128
129           <div class="mb-3">
130             <label for="email" class="form-label fw-bold">Email:</label>

```

1:1 INS Windows (CRLF)

Projects Web Pages

- Atualizar
 - AtualizarCategoria.jsp
 - AtualizarCliente.jsp
 - AtualizarFornecedor.jsp
 - AtualizarPedido.jsp
 - AtualizarProduto.jsp
 - AtualizarUsuario.jsp
- Cadastrar
- Excluir
- META-INF
- WEB-INF
- formularios
- img
- sql
- views
 - AutenticarUsuario.jsp
 - BemVindo.jsp
 - CadastroUsuarios.jsp
 - Categorias.jsp
 - Cientes.jsp
 - Fornecedores.jsp
 - Login.jsp
 - Pedidos.jsp
 - Produtos.jsp
 - Usuarios.jsp
 - index.jsp
 - menu.jsp
- Remote Files
- Source Packages
- Test Packages
- Libraries

10

```

128 <div class="mb-3">
129   <label for="email" class="form-label fw-bold">Email:</label>
130   <input type="email" class="form-control" id="email" name="email" value="<%= usuario.getEmail() %>" req
131   <div class="invalid-feedback">Por favor, preencha o e-mail.</div>
132 </div>
133
134 <div class="d-flex justify-content-between">
135   <button type="submit" class="btn btn-primary">Salvar Alterações</button>
136   <a href="../../views/Usuarios.jsp" class="btn btn-secondary">Cancelar</a>
137 </div>
138 </div>
139 </div>
140 </div>
141 </div>
142 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
143 <script>
144   () => {
145     'use strict';
146     const forms = document.querySelectorAll('form');
147     Array.from(forms).forEach(form => {
148       form.addEventListener('submit', event => {
149         if (!form.checkValidity()) {
150           event.preventDefault();
151           event.stopPropagation();
152         }
153         form.classList.add('was-validated');
154       }, false);
155     });
156   }();
157 </script>
158 </body>

```

1:1 INS Windows (CRLF)

ExcluirUsuario.jsp

Projects Web Pages

- Atualizar
- Cadastrar
- Excluir
 - ExcluirCategoria.jsp
 - ExcluirCliente.jsp
 - ExcluirFornecedor.jsp
 - ExcluirPedido.jsp
 - ExcluirProduto.jsp
 - ExcluirUsuario.jsp
- META-INF
- WEB-INF
- formularios
- img
- sql
- views
 - AutenticarUsuario.jsp
 - BemVindo.jsp
 - CadastroUsuarios.jsp
 - Categorias.jsp
 - Cientes.jsp
 - Fornecedores.jsp
 - Login.jsp
 - Pedidos.jsp
 - Produtos.jsp
 - Usuarios.jsp
 - index.jsp
 - menu.jsp
- Remote Files
- Source Packages
- Test Packages
- Libraries

10

```

1 Author : Raul dos Santos Souza
2 RGM: : 11232100173
3 Author : Eduardo Silva Brito
4 RGM: : 11241405075
5 Author : Matheus Oliveira Manfredo
6 RGM: : 11232101613
7 Author : Leandro Antônio Muraro
8 RGM: : 11241403288
9
10 <%>
11 <%@page import="dao.UsuarioDAO"%>
12 <%@page import="model.Usuario"%>
13 <%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
14 <%
15 request.setCharacterEncoding("UTF-8");
16 UsuarioDAO dao = new UsuarioDAO();
17
18 boolean metodoPost = "POST".equalsIgnoreCase(request.getMethod());
19 boolean sucesso = false;
20 boolean usuarioLogadoExcluido = false;
21
22 if (metodoPost) {
23   int id = Integer.parseInt(request.getParameter("id"));
24   Usuario usuario = new Usuario();
25   usuario.setId(id);
26   sucesso = dao.excluir(usuario);
27
28   Usuario usuarioLogado = (Usuario) session.getAttribute("usuarioLogado");
29   if (usuarioLogado != null && usuarioLogado.getId() == id && sucesso) {
30     session.invalidate();
31     usuarioLogadoExcluido = true;
32   }

```

1:1 INS Windows (CRLF)

Projects X Login.jsp CadastroUsuarios.jsp Usuarios.jsp CadastrarUsuario.jsp AtualizarUsuario.jsp ExcluirUsuario.jsp

```

10 r --->
34
35
36
37 if (usuarioLogadoExcluido) {
38   <script>
39     window.top.location.href = "../views/Login.jsp";
40   </script>
41   return;
42 }
43
44 <!DOCTYPE html>
45 <html lang="pt-BR">
46 <head>
47   <meta charset="UTF-8">
48   <title>Excluir Usuário - ShopBase</title>
49   <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" />
50 </head>
51 <body class="bg-light py-5">
52 <div class="container">
53   <div class="card shadow-sm mx-auto text-center" style="max-width: 500px;">
54     <div class="card-body">
55       <h1 class="text-primary mb-4">Excluir Usuário</h1>
56       <% if (metodoPost) { %>
57         <div class="alert <%= sucesso ? "alert-success" : "alert-danger" %>" role="alert">
58           <%= sucesso ? "Usuário excluído com sucesso!" : "Erro ao excluir o usuário." %>
59         </div>
60       <% } else { %>
61         <div class="alert alert-warning" role="alert">
62           | Este método HTTP não é permitido para esta operação.
63         </div>
64       <% } %>
65       <a href="../views/Usuarios.jsp" class="btn btn-primary mt-3">Voltar</a>
66     </div>
67   </div>
68 </body>
69 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
70 </html>

```

1:1 INS Windows (CRLF)

Projects X Login.jsp CadastroUsuarios.jsp Usuarios.jsp CadastrarUsuario.jsp AtualizarUsuario.jsp ExcluirUsuario.jsp

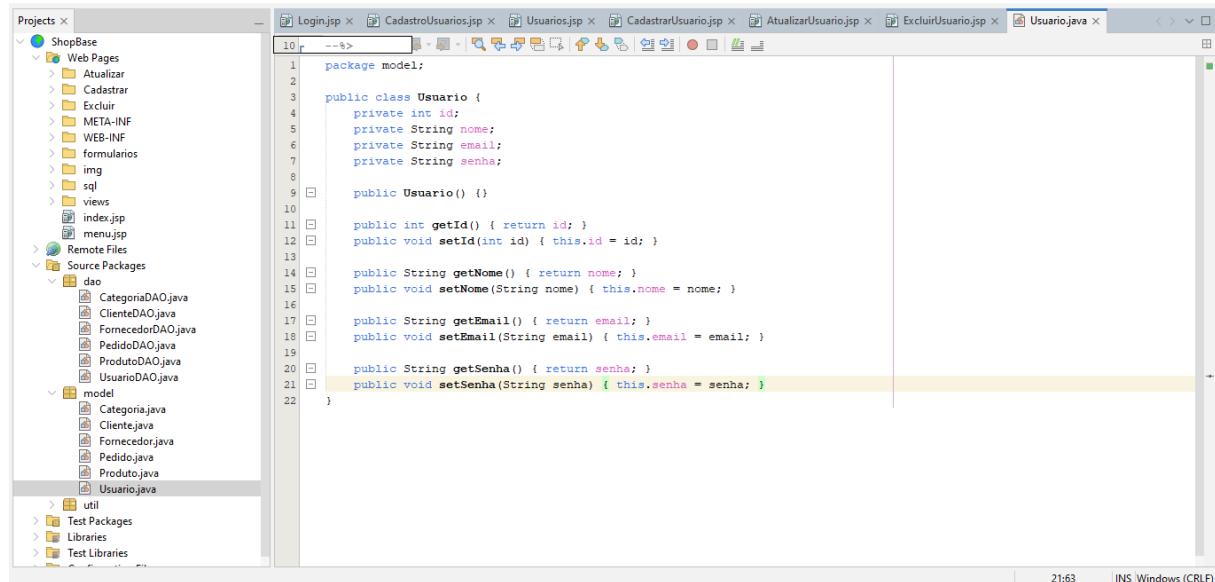
```

10 r --->
51 <body class="bg-light py-5">
52 <div class="container">
53   <div class="card shadow-sm mx-auto text-center" style="max-width: 500px;">
54     <div class="card-body">
55       <h1 class="text-primary mb-4">Excluir Usuário</h1>
56       <% if (metodoPost) { %>
57         <div class="alert <%= sucesso ? "alert-success" : "alert-danger" %>" role="alert">
58           <%= sucesso ? "Usuário excluído com sucesso!" : "Erro ao excluir o usuário." %>
59         </div>
60       <% } else { %>
61         <div class="alert alert-warning" role="alert">
62           | Este método HTTP não é permitido para esta operação.
63         </div>
64       <% } %>
65       <a href="../views/Usuarios.jsp" class="btn btn-primary mt-3">Voltar</a>
66     </div>
67   </div>
68 </body>
69 <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
70 </html>

```

1:1 INS Windows (CRLF)

Usuario.java

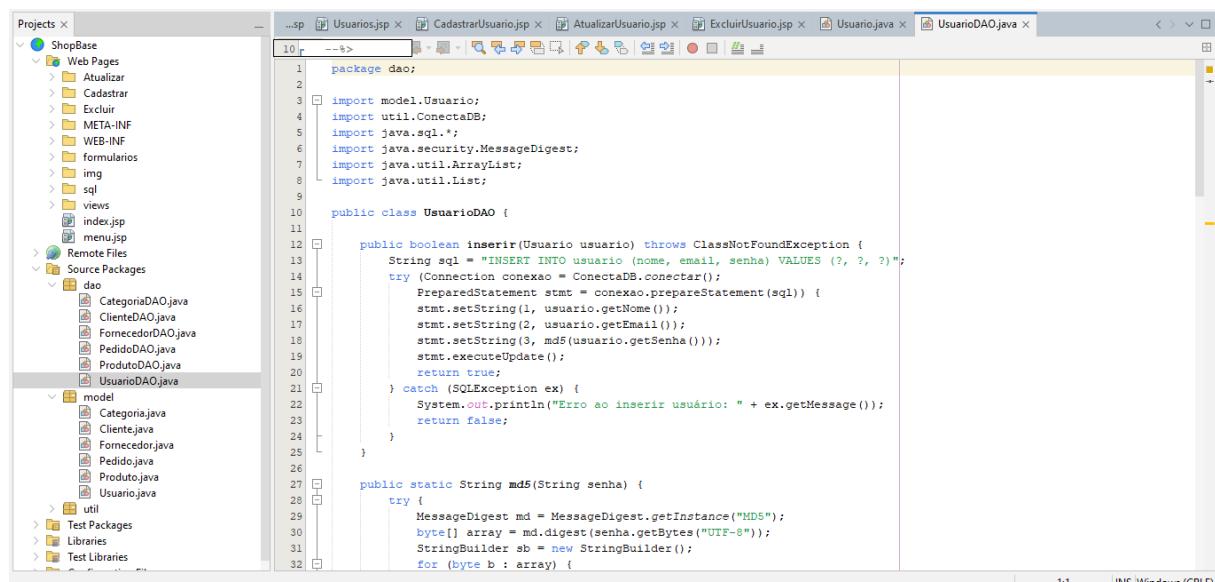


```

1 package model;
2
3 public class Usuario {
4     private int id;
5     private String nome;
6     private String email;
7     private String senha;
8
9     public Usuario() {}
10
11    public int getId() { return id; }
12    public void setId(int id) { this.id = id; }
13
14    public String getNome() { return nome; }
15    public void setNome(String nome) { this.nome = nome; }
16
17    public String getEmail() { return email; }
18    public void setEmail(String email) { this.email = email; }
19
20    public String getSenha() { return senha; }
21    public void setSenha(String senha) { this.senha = senha; }
22}

```

UsuarioDAO.java



```

1 package dao;
2
3 import model.Usuario;
4 import util.ConectaDB;
5 import java.sql.*;
6 import java.security.MessageDigest;
7 import java.util.ArrayList;
8 import java.util.List;
9
10 public class UsuarioDAO {
11
12    public boolean inserir(Usuario usuario) throws ClassNotFoundException {
13        String sql = "INSERT INTO usuario (nome, email, senha) VALUES (?, ?, ?)";
14        try (Connection conexao = ConectaDB.conectar()) {
15            PreparedStatement stmt = conexao.prepareStatement(sql);
16            stmt.setString(1, usuario.getNome());
17            stmt.setString(2, usuario.getEmail());
18            stmt.setString(3, md5(usuario.getSenha()));
19            stmt.executeUpdate();
20            return true;
21        } catch (SQLException ex) {
22            System.out.println("Erro ao inserir usuário: " + ex.getMessage());
23            return false;
24        }
25    }
26
27    public static String md5(String senha) {
28        try {
29            MessageDigest md = MessageDigest.getInstance("MD5");
30            byte[] array = md.digest(senha.getBytes("UTF-8"));
31            StringBuilder sb = new StringBuilder();
32            for (byte b : array) {

```

Projects X ...sp Usuarios.jsp CadastrarUsuario.jsp AtualizarUsuario.jsp ExcluirUsuario.jsp Usuario.java UsuarioDAO.java

```

31     StringBuilder sb = new StringBuilder();
32     for (byte b : array) {
33         sb.append(String.format("%02x", b & 0xff));
34     }
35     return sb.toString();
36 } catch (Exception e) {
37     return null;
38 }
39 }

40 public Usuario autenticar(String email, String senha) throws ClassNotFoundException {
41     String sql = "SELECT * FROM usuario WHERE email = ? AND senha = ?";
42     try (Connection conexao = ConectaDB.conectar()) {
43         PreparedStatement stmt = conexao.prepareStatement(sql);
44         stmt.setString(1, email);
45         stmt.setString(2, md5(senha));
46         ResultSet rs = stmt.executeQuery();
47         if (rs.next()) {
48             Usuario usuario = new Usuario();
49             usuario.setId(rs.getInt("id"));
50             usuario.setNome(rs.getString("nome"));
51             usuario.setEmail(rs.getString("email"));
52             return usuario;
53         }
54     } catch (SQLException ex) {
55         System.out.println("Erro ao autenticar usuário: " + ex.getMessage());
56     }
57     return null;
58 }

59 public List<Usuario> consultar() throws ClassNotFoundException {
60     List<Usuario> lista = new ArrayList<>();
61 }
```

Explicit type can be replaced with var | 32:35 INS Windows (CRLF)

Projects X ...sp Usuarios.jsp CadastrarUsuario.jsp AtualizarUsuario.jsp ExcluirUsuario.jsp Usuario.java UsuarioDAO.java

```

61 public List<Usuario> consultar() throws ClassNotFoundException {
62     List<Usuario> lista = new ArrayList<>();
63     String sql = "SELECT * FROM usuario ORDER BY nome";
64     try (Connection conexao = ConectaDB.conectar()) {
65         PreparedStatement stmt = conexao.prepareStatement(sql);
66         ResultSet rs = stmt.executeQuery();
67         while (rs.next()) {
68             Usuario usuario = new Usuario();
69             usuario.setId(rs.getInt("id"));
70             usuario.setNome(rs.getString("nome"));
71             usuario.setEmail(rs.getString("email"));
72             // Não inclua a senha por segurança
73             lista.add(usuario);
74         }
75     } catch (SQLException ex) {
76         System.out.println("Erro ao consultar usuários: " + ex.getMessage());
77     }
78     return lista;
79 }

80 public boolean atualizar(Usuario usuario) throws ClassNotFoundException {
81     String sql = "UPDATE usuario SET nome = ?, email = ? WHERE id = ?";
82     try (Connection conexao = ConectaDB.conectar()) {
83         PreparedStatement stmt = conexao.prepareStatement(sql);
84         stmt.setString(1, usuario.getNome());
85         stmt.setString(2, usuario.getEmail());
86         stmt.setInt(3, usuario.getId());
87         int linhasAfetadas = stmt.executeUpdate();
88         return linhasAfetadas > 0;
89     } catch (SQLException ex) {
90         System.out.println("Erro ao atualizar usuário: " + ex.getMessage());
91     }
92     return false;
93 }

94 public boolean excluir(Usuario usuario) throws ClassNotFoundException {
95     String sql = "DELETE FROM usuario WHERE id = ?";
96     try (Connection conexao = ConectaDB.conectar()) {
97         PreparedStatement stmt = conexao.prepareStatement(sql);
98         stmt.setInt(1, usuario.getId());
99         int linhasAfetadas = stmt.executeUpdate();
100        return linhasAfetadas > 0;
101    } catch (SQLException ex) {
102        System.out.println("Erro ao excluir usuário: " + ex.getMessage());
103    }
104    return false;
105 }

106 }
```

62:49 INS Windows (CRLF)

Projects X ...sp Usuarios.jsp CadastrarUsuario.jsp AtualizarUsuario.jsp ExcluirUsuario.jsp Usuario.java UsuarioDAO.java

```

88     int linhasAfetadas = stmt.executeUpdate();
89     return linhasAfetadas > 0;
90 } catch (SQLException ex) {
91     System.out.println("Erro ao atualizar usuário: " + ex.getMessage());
92     return false;
93 }

94 public boolean excluir(Usuario usuario) throws ClassNotFoundException {
95     String sql = "DELETE FROM usuario WHERE id = ?";
96     try (Connection conexao = ConectaDB.conectar()) {
97         PreparedStatement stmt = conexao.prepareStatement(sql);
98         stmt.setInt(1, usuario.getId());
99         int linhasAfetadas = stmt.executeUpdate();
100        return linhasAfetadas > 0;
101    } catch (SQLException ex) {
102        System.out.println("Erro ao excluir usuário: " + ex.getMessage());
103    }
104    return false;
105 }

106 }
```

92:26 INS Windows (CRLF)

Banco de Dados - loja_virtual

produto

Servidor: 127.0.0.1 » Banco de dados: loja_virtual » Tabela: produto

Procurar Estrutura SQL Pesquisar Inserir Exportar Importar Privilégios Operações Rastreando Acionadores

A mostrar registo de 0 - 0 (1 total, A consulta demorou 0,0001 segundos.)

```
SELECT * FROM `produto`
```

Perfil [Editar em linha] [Editar] [Explicar SQL] [Criar código PHP] [Actualizar]

Mostrar tudo | Número de registo: 25 | Filtrar registo: Pesquisar esta tabela

Opções extra

	id	nome	descricao	preco	quantidade	categoriaId	fornecedorId
<input type="checkbox"/>	3	iPhone 16 Pro Max	Celular de Sistema iOS de Última Geração	12000.00	30	3	3

Marcar todos Com os seleccionados: Editar Copiar Apagar Exportar

Mostrar tudo | Número de registo: 25 | Filtrar registo: Pesquisar esta tabela

pedido

Servidor: 127.0.0.1 » Banco de dados: loja_virtual » Tabela: pedido

Procurar Estrutura SQL Pesquisar Inserir Exportar Importar Privilégios Operações Rastreando Acionadores

A mostrar registo de 0 - 0 (1 total, A consulta demorou 0,0001 segundos.)

```
SELECT * FROM `pedido`
```

Perfil [Editar em linha] [Editar] [Explicar SQL] [Criar código PHP] [Actualizar]

Mostrar tudo | Número de registo: 25 | Filtrar registo: Pesquisar esta tabela

Opções extra

	id	clientelId	data	total
<input type="checkbox"/>	3	3	2025-05-19	12000.00

Marcar todos Com os seleccionados: Editar Copiar Apagar Exportar

Mostrar tudo | Número de registo: 25 | Filtrar registo: Pesquisar esta tabela

fornecedor

Servidor: 127.0.0.1 » Banco de dados: loja_virtual » Tabela: fornecedor

Procurar Estrutura SQL Pesquisar Inserir Exportar Importar Privilégios Operações Rastreando Acionadores

A mostrar registo de 0 - 0 (1 total, A consulta demorou 0,0001 segundos.)

```
SELECT * FROM `fornecedor`
```

Perfil [Editar em linha] [Editar] [Explicar SQL] [Criar código PHP] [Actualizar]

Mostrar tudo | Número de registo: 25 | Filtrar registo: Pesquisar esta tabela

Opções extra

	id	nome	telefone	email
<input type="checkbox"/>	3	Raul dos Santos Souza	(11) 99632-3653	rauldossantos228@gmail.com

Marcar todos Com os seleccionados: Editar Copiar Apagar Exportar

Mostrar tudo | Número de registo: 25 | Filtrar registo: Pesquisar esta tabela

cliente

A mostrar registo de 0 - 0 (1 total, A consulta demorou 0,0001 segundos.)

```
SELECT * FROM `cliente`
```

Perfil [Editar em linha] [Editar] [Explicar SQL] [Criar código PHP] [Actualizar]

Mostrar tudo | Número de registo: 25 | Filtrar registo: Pesquisar esta tabela

Opções extra

	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Editar	<input type="checkbox"/> Copiar	<input type="checkbox"/> Apagar	<input type="checkbox"/> Exportar		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Marcar todos	Com os seleccionados:	<input type="checkbox"/> Editar	<input type="checkbox"/> Copiar	<input type="checkbox"/> Apagar	<input type="checkbox"/> Exportar

Mostrar tudo | Número de registo: 25 | Filtrar registo: Pesquisar esta tabela

categoria

A mostrar registo de 0 - 0 (1 total, A consulta demorou 0,0001 segundos.)

```
SELECT * FROM `categoria`
```

Perfil [Editar em linha] [Editar] [Explicar SQL] [Criar código PHP] [Actualizar]

Mostrar tudo | Número de registo: 25 | Filtrar registo: Pesquisar esta tabela

Opções extra

	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Editar	<input type="checkbox"/> Copiar	<input type="checkbox"/> Apagar	<input type="checkbox"/> Exportar		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Marcar todos	Com os seleccionados:	<input type="checkbox"/> Editar	<input type="checkbox"/> Copiar	<input type="checkbox"/> Apagar	<input type="checkbox"/> Exportar

Mostrar tudo | Número de registo: 25 | Filtrar registo: Pesquisar esta tabela

produto editado

A mostrar registo de 0 - 0 (1 total, A consulta demorou 0,0001 segundos.)

```
SELECT * FROM `produto`
```

Perfil [Editar em linha] [Editar] [Explicar SQL] [Criar código PHP] [Actualizar]

Mostrar tudo | Número de registo: 25 | Filtrar registo: Pesquisar esta tabela

Opções extra

	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Editar	<input type="checkbox"/> Copiar	<input type="checkbox"/> Apagar	<input type="checkbox"/> Exportar		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Marcar todos	Com os seleccionados:	<input type="checkbox"/> Editar	<input type="checkbox"/> Copiar	<input type="checkbox"/> Apagar	<input type="checkbox"/> Exportar

Mostrar tudo | Número de registo: 25 | Filtrar registo: Pesquisar esta tabela

pedido editado

A mostrar registo de 0 - 0 (1 total, A consulta demorou 0,0001 segundos.)

```
SELECT * FROM `pedido`
```

Perfil [Editar em linha] [Editar] [Explicar SQL] [Criar código PHP] [Actualizar]

Mostrar tudo | Número de registo: 25 | Filtrar registo: Pesquisar esta tabela

Opcões extra

		id	clientid	data	total
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Apagar	3	3	2025-05-20	12000.00

Marcar todos Com os seleccionados: Editar Copiar Apagar Exportar

Mostrar tudo | Número de registo: 25 | Filtrar registo: Pesquisar esta tabela

fornecedor editado

A mostrar registo de 0 - 0 (1 total, A consulta demorou 0,0001 segundos.)

```
SELECT * FROM `fornecedor`
```

Perfil [Editar em linha] [Editar] [Explicar SQL] [Criar código PHP] [Actualizar]

Mostrar tudo | Número de registo: 25 | Filtrar registo: Pesquisar esta tabela

Opcões extra

		id	nome	telefone	email
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Apagar	3	Raul dos Santos Souza	(11) 91515-1515	rauldossantos228@gmail.com

Marcar todos Com os seleccionados: Editar Copiar Apagar Exportar

Mostrar tudo | Número de registo: 25 | Filtrar registo: Pesquisar esta tabela

cliente editado

A mostrar registo de 0 - 0 (1 total, A consulta demorou 0,0001 segundos.)

```
SELECT * FROM `cliente`
```

Perfil [Editar em linha] [Editar] [Explicar SQL] [Criar código PHP] [Actualizar]

Mostrar tudo | Número de registo: 25 | Filtrar registo: Pesquisar esta tabela

Opcões extra

		id	nome	email	telefone
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Apagar	3	Eduardo Silva Brito	eduardosilva2025@gmail.com	11912345678

Marcar todos Com os seleccionados: Editar Copiar Apagar Exportar

Mostrar tudo | Número de registo: 25 | Filtrar registo: Pesquisar esta tabela

categoría editado

A mostrar registo de 0 - 0 (1 total, A consulta demorou 0,0001 segundos.)

```
SELECT * FROM `categoria`
```

Perfil [Editar em linha] [Editar] [Explicar SQL] [Criar código PHP] [Actualizar]

Mostrar tudo | Número de registo: 25 | Filtrar registo: Pesquisar esta tabela

Opções extra

	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Editar	<input type="checkbox"/> Copiar	<input type="checkbox"/> Apagar	3 Celulares e Acessórios		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Marcar todos	Com os seleccionados:	<input type="checkbox"/> Editar	<input type="checkbox"/> Copiar	<input type="checkbox"/> Apagar	<input type="checkbox"/> Exportar

Mostrar tudo | Número de registo: 25 | Filtrar registo: Pesquisar esta tabela

usuário

Mostrando registo 0 - 0 (1 no total, Consulta levou 0.0010 segundos.)

```
SELECT * FROM `usuario`
```

Perfil [Editar em linha] [Editar] [Demonstrar SQL] [Criar código PHP] [Actualizar]

Mostrar tudo | Número de linhas: 25 | Filtrar linhas: Procurar nesta tabela

Opções extras

	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Editar	<input type="checkbox"/> Copiar	<input type="checkbox"/> Remover	6 Raul raul@gmail.com 202cb962ac59075b964b07152d234b70		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Marcar todos	Com marcados:	<input type="checkbox"/> Editar	<input type="checkbox"/> Copiar	<input type="checkbox"/> Remover	<input type="checkbox"/> Exportar

Mostrar tudo | Número de linhas: 25 | Filtrar linhas: Procurar nesta tabela

5. Código do NetBeans (Fonte)

index.jsp

```
package util;
```

```
import java.sql.*;
```

```
public class ConectaDB {
```

```
    // Zero atributos
```

```
    // Método(s)
```

```
    public static Connection conectar() throws ClassNotFoundException{
```

```
        Connection conn = null;
```

```
        try {
```

```
            Class.forName("com.mysql.cj.jdbc.Driver");
```

```
            conn =
```

```
DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost:3306/loja_virtual","root","");

```

```
        return conn;
```

```
}
```

```
        catch(SQLException ex){
```

```
            System.out.println("Erro: " + ex);
```

```
}
```

```
        return conn;
```

```
}
```

```
}
```

menu.jsp

<%--

Author : Raul dos Santos Souza

RGM: : 11232100173

Author : Eduardo Silva Brito

RGM: : 11241405075

Author : Matheus Oliveira Manfredo

RGM: : 11232101613

Author : Leandro Antônio Muraro

RGM: : 11241403288

--%>

<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Menu</title>

<!-- Bootstrap 5.3 -->

<link

 href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css"
 rel="stylesheet">

<style>

body {

margin: 0;

```
padding: 0;  
  
overflow: hidden;  
  
}  
  
.navbar-brand img {  
  
height: 40px;  
  
max-height: 100%;  
  
object-fit: contain;  
  
}  
  
</style>  
  
</head>  
  
<body>  
  
<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-primary px-3">  
  
    <a class="navbar-brand d-flex align-items-center" href="views/BemVindo.jsp"  
target="mainFrame">  
  
          
  
    </a>  
  
  
  
<div class="navbar-nav">  
  
    <a class="nav-link" href="views/Produtos.jsp"  
target="mainFrame">Produtos</a>  
  
    <a class="nav-link" href="views/Categorias.jsp"  
target="mainFrame">Categorias</a>  
  
    <a class="nav-link" href="views/Fornecedores.jsp"  
target="mainFrame">Fornecedores</a>  
  
    <a class="nav-link" href="views/Clientes.jsp"  
target="mainFrame">Clientes</a>
```

```

    <a class="nav-link" href="views/Pedidos.jsp"
target="mainFrame">Pedidos</a>

</div>

</nav>

<!-- Bootstrap JS -->

<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></s
cript>

</body>

</html>

```

JSP - Atualizar

AtualizarFornecedor.jsp

```

<%-->

Author : Raul dos Santos Souza
RGM: : 11232100173

Author : Eduardo Silva Brito
RGM: : 11241405075

Author : Matheus Oliveira Manfredo
RGM: : 11232101613

Author : Leandro Antônio Muraro
RGM: : 11241403288
--%>

```

```
<%@page import="java.util.List"%>
```

```
<%@page import="dao.FornecedorDAO"%>

<%@page import="model.Fornecedor"%>

<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>

<%
    request.setCharacterEncoding("UTF-8");

    FornecedorDAO dao = new FornecedorDAO();

    String metodo = request.getMethod();

    if ("POST".equalsIgnoreCase(metodo)) {

        int id = Integer.parseInt(request.getParameter("id"));

        String nome = request.getParameter("nome");

        String telefone = request.getParameter("telefone");

        String email = request.getParameter("email");

        Fornecedor fornecedor = new Fornecedor();

        fornecedor.setId(id);

        fornecedor.setNome(nome);

        fornecedor.setTelefone(telefone);

        fornecedor.setEmail(email);

        boolean sucesso = dao.atualizar(fornecedor);

    }
%>

<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="pt-BR">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <title>Atualização - ShopBase</title>

    <link
        href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css"
        rel="stylesheet">

</head>

<body class="bg-light">

    <div class="container py-5">

        <div class="card shadow-sm mx-auto" style="max-width: 540px;">

            <div class="card-body text-center">

                <h1 class="mb-4 text-primary">Atualização de Fornecedor</h1>

                <% if (sucesso) { %>

                    <div class="alert alert-success" role="alert">

                        Fornecedor atualizado com sucesso!

                    </div>

                <% } else { %>

                    <div class="alert alert-danger" role="alert">

                        Erro ao atualizar o fornecedor.

                    </div>

                <% } %>

                <a href="../views/Fornecedores.jsp" class="btn btn-primary mt-3">Voltar</a>

            </div>

        </div>

    </body>
```

```
</div>

</div>

<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></s
cript>

</body>

</html>

<%
} else {

    int id = Integer.parseInt(request.getParameter("id"));

    Fornecedor fornecedor = null;

    List<Fornecedor> lista = dao.consultar();

    if (lista != null) {

        for (Fornecedor f : lista) {

            if (f.getId() == id) {

                fornecedor = f;

                break;
            }
        }
    }

    if (fornecedor == null) {
```

```
%>

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-BR">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <title>Fornecedor Não Encontrado - ShopBase</title>

    <link
        href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css"
        rel="stylesheet">

</head>

<body class="bg-light">

<div class="container py-5">

    <div class="card shadow-sm mx-auto text-center" style="max-width: 540px;">

        <div class="card-body">

            <h1 class="mb-4 text-primary">Atualização de Fornecedor</h1>

            <div class="alert alert-warning">

                Fornecedor não encontrado.

            </div>

        </div>

    </div>

</div>

<script
    src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></s
cript>
```

```
</body>

</html>

<%
} else {

%>

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-BR">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Editar Fornecedor - ShopBase</title>

<link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet">

</head>

<body class="bg-light">

<div class="container py-5">

<div class="card shadow-sm mx-auto" style="max-width: 540px;">

<div class="card-body">

<h1 class="mb-4 text-primary text-center">Editar Fornecedor</h1>

<form action="AtualizarFornecedor.jsp" method="post" novalidate>

<input type="hidden" name="id" value="<%=\ fornecedor.getId() %>">

<div class="mb-3">

<label for="nome" class="form-label fw-bold">Nome:</label>
```

```
<input type="text" class="form-control" id="nome" name="nome"
value="<%=\ fornecedor.getNome() %>" required>
</div>

<div class="mb-3">
    <label for="telefone" class="form-label fw-bold">Telefone:</label>
    <input type="text" class="form-control" id="telefone" name="telefone"
value="<%=\ fornecedor.getTelefone() %>" required>
</div>

<div class="mb-3">
    <label for="email" class="form-label fw-bold">Email:</label>
    <input type="email" class="form-control" id="email" name="email"
value="<%=\ fornecedor.getEmail() %>" required>
</div>

<button type="submit" class="btn btn-primary">Salvar Alterações</button>
<a href="../views/Fornecedores.jsp" class="btn btn-secondary ms-2">Cancelar</a>
</form>
</div>
</div>
```

```
<script  
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></s  
cript>  
  
</body>  
  
</html>  
  
<%  
  
    }  
  
    }  
  
%>
```

AtualizarCliente.jsp

```
<%--  
  
    Author : Raul dos Santos Souza  
  
    RGM: : 11232100173  
  
    Author : Eduardo Silva Brito  
  
    RGM: : 11241405075  
  
    Author : Matheus Oliveira Manfredo  
  
    RGM: : 11232101613  
  
    Author : Leandro Antônio Muraro  
  
    RGM: : 11241403288  
  
--%>  
  
<%@page import="java.util.List" %>  
  
<%@page import="dao.ClienteDAO" %>  
  
<%@page import="model.Cliente" %>  
  
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8" %>
```

```
<%
    request.setCharacterEncoding("UTF-8");
    ClienteDAO dao = new ClienteDAO();
    String metodo = request.getMethod();

    if ("POST".equalsIgnoreCase(metodo)) {
        int id = Integer.parseInt(request.getParameter("id"));
        String nome = request.getParameter("nome");
        String telefone = request.getParameter("telefone");
        String email = request.getParameter("email");

        Cliente cliente = new Cliente();
        cliente.setId(id);
        cliente.setNome(nome);
        cliente.setTelefone(telefone);
        cliente.setEmail(email);

        boolean sucesso = dao.atualizar(cliente);
    }
%>
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Atualização - ShopBase</title>
```

```
<link
  href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css"
  rel="stylesheet">

</head>

<body class="bg-light">
<div class="container py-5">
  <div class="card shadow-sm mx-auto text-center" style="max-width: 540px;">
    <div class="card-body">
      <h1 class="mb-4 text-primary">Atualização de Cliente</h1>
      <div class="alert <%= sucesso ? "alert-success" : "alert-danger" %>">
        <%= sucesso ? "Cliente atualizado com sucesso!" : "Erro ao atualizar o
        cliente." %>
      </div>
      <a href="../views/Clientes.jsp" class="btn btn-primary mt-3">Voltar</a>
    </div>
  </div>
</div>
<script
  src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></s
cript>
</body>
</html>
<%
} else {
  Cliente cliente = null;
```

```
int id = -1;

try {
    id = Integer.parseInt(request.getParameter("id"));
} catch (Exception e) {
    id = -1;
}

if (id == -1) {

%>

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-BR">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <title>ID Inválido - ShopBase</title>

    <link
        href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css"
        rel="stylesheet">

</head>

<body class="bg-light text-center py-5">

    <div class="alert alert-warning w-50 mx-auto">ID inválido.</div>

    <a href="../views/Clientes.jsp" class="btn btn-secondary">Voltar</a>

</body>

</html>

<%
} else {
```

```
List<Cliente> lista = dao.consultar();

if (lista != null) {

    for (Cliente c : lista) {

        if (c.getId() == id) {

            cliente = c;

            break;
        }
    }
}

if (cliente == null) {

%>

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-BR">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <title>Cliente Não Encontrado - ShopBase</title>

    <link
        href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css"
        rel="stylesheet">

</head>

<body class="bg-light text-center py-5">

    <div class="alert alert-danger w-50 mx-auto">Cliente não encontrado.</div>

    <a href="../views/Clientes.jsp" class="btn btn-secondary">Voltar</a>

</body>
```

```
</html>

<%
} else {

%>

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-BR">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Editar Cliente - ShopBase</title>

<link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet">

</head>

<body class="bg-light">

<div class="container py-5">

<div class="card shadow-sm mx-auto" style="max-width: 540px;">

<div class="card-body">

<h1 class="mb-4 text-primary text-center">Editar Cliente</h1>

<form action="AtualizarCliente.jsp" method="post" novalidate>

<input type="hidden" name="id" value="<%= cliente.getId() %>">

<div class="mb-3">

<label for="nome" class="form-label fw-bold">Nome:</label>

<input type="text" class="form-control" id="nome" name="nome"
value="<%= cliente.getNome() %>" required>
```

```
</div>

<div class="mb-3">

    <label for="telefone" class="form-label fw-bold">Telefone:</label>

    <input type="text" class="form-control" id="telefone" name="telefone"
value=<%= cliente.getTelefone() %>

        pattern="\(\d{2}\)\ \d{4,5}-\d{4}" title="Formato esperado: (11)
99999-9999" required>

    </div>

<div class="mb-3">

    <label for="email" class="form-label fw-bold">Email:</label>

    <input type="email" class="form-control" id="email" name="email"
value=<%= cliente.getEmail() %>" required>

    </div>

<div class="d-flex justify-content-between">

    <button type="submit" class="btn btn-primary">Salvar
    Alterações</button>

    <a href="../views/Cientes.jsp" class="btn btn-secondary">Cancelar</a>

</div>

</form>

</div>

</div>
```

```

<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></s
cript>

</body>

</html>

<%
}

}

}

%>

```

AtualizarCategoria.jsp

```

<%--
Author : Raul dos Santos Souza
RGM: : 11232100173
Author : Eduardo Silva Brito
RGM: : 11241405075
Author : Matheus Oliveira Manfredo
RGM: : 11232101613
Author : Leandro Antônio Muraro
RGM: : 11241403288
--%>

<%@page import="java.util.List" %>
<%@page import="dao.CategoriaDAO" %>
<%@page import="model.Categoria" %>

```

```
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8" %>

<%
    request.setCharacterEncoding("UTF-8");

    CategoriaDAO dao = new CategoriaDAO();

    String metodo = request.getMethod();

    if ("POST".equalsIgnoreCase(metodo)) {

        int id = Integer.parseInt(request.getParameter("id"));

        String nome = request.getParameter("nome");

        Categoria categoria = new Categoria();

        categoria.setId(id);

        categoria.setNome(nome);

        boolean sucesso = dao.atualizar(categoria);

    }>

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-BR">

<head>

    <meta charset="UTF-8" />

    <title>Atualização - ShopBase</title>

    <link
        href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css"
        rel="stylesheet"/>

</head>
```

```

<body class="bg-light py-5">

<div class="container bg-white rounded shadow p-4" style="max-width: 600px;">
    <h1 class="text-primary mb-4">Atualização de Categoria</h1>

    <div class="alert <%= sucesso ? "alert-success" : "alert-danger" %>" role="alert">
        <%= sucesso ? "Categoria atualizada com sucesso!" : "Erro ao atualizar a categoria." %>
    </div>

    <a href="../views/Categorias.jsp" class="btn btn-primary">Voltar</a>
</div>

<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>

</body>
</html>

<%
} else {

    int id = Integer.parseInt(request.getParameter("id"));

    Categoria categoria = null;

    List<Categoria> lista = dao.consultar();

    if (lista != null) {

        for (Categoria c : lista) {

            if (c.getId() == id) {

                categoria = c;

                break;
            }
        }
    }
}

```

```
        }

    }

}

if (categoria == null) {

%>

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-BR">

<head>

<meta charset="UTF-8" />

<title>Categoria Não Encontrada - ShopBase</title>

<link

href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet"/>

</head>

<body class="bg-light py-5 text-center">

<div class="container bg-white rounded shadow p-4" style="max-width: 600px;">

<h1 class="text-primary mb-4">Atualização de Categoria</h1>

<div class="alert alert-warning" role="alert">

    Categoria não encontrada.

</div>

<a href="../views/Categorias.jsp" class="btn btn-secondary">Voltar</a>

</div>

<script

src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></s
cript>
```

```
</body>

</html>

<%
    } else {

%>

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-BR">

<head>

    <meta charset="UTF-8" />

    <title>Editar Categoria - ShopBase</title>

    <link
        href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css"
        rel="stylesheet"/>

</head>

<body class="bg-light py-5">

<div class="container bg-white rounded shadow p-4" style="max-width: 600px;">

    <h1 class="text-primary mb-4">Editar Categoria</h1>

    <form action="AtualizarCategoria.jsp" method="post" id="formCategoria"
        novalidate>

        <input type="hidden" name="id" value="<%= categoria.getId() %>" />

        <div class="mb-3">

            <label for="nome" class="form-label fw-bold">Nome:</label>

            <input
                type="text"
```

```
        class="form-control"

        id="nome"
        name="nome"
        value="<%= categoria.getNome() %>"
        required
        maxlength="100"

    />

    <div class="invalid-feedback">
        Por favor, preencha o nome da categoria.
    </div>
</div>

<div class="d-flex justify-content-between">
    <button type="submit" class="btn btn-primary">Salvar Alterações</button>
    <a href="../views/Categorias.jsp" class="btn btn-secondary">Cancelar</a>
</div>
</form>
</div>

<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
<script>
    (() => {
        const form = document.getElementById('formCategoria');
        form.addEventListener('submit', (event) => {
```

```

if (!form.checkValidity()) {

    event.preventDefault();
    event.stopPropagation();

}

form.classList.add('was-validated');

});

window.onload = () => {

    document.getElementById('nome').focus();

};

})();

</script>

</body>

</html>

<%
}
}

%>

```

AtualizarPedido.jsp

```

<%-- 

Author : Raul dos Santos Souza

RGM: : 11232100173

Author : Eduardo Silva Brito

RGM: : 11241405075

```

Author : Matheus Oliveira Manfredo

RGM: : 11232101613

Author : Leandro Antônio Muraro

RGM: : 11241403288

--%>

```
<%@page import="java.util.*"%>
```

```
<%@page import="dao.PedidoDAO"%>
```

```
<%@page import="dao.ClienteDAO"%>
```

```
<%@page import="model.Pedido"%>
```

```
<%@page import="model.Cliente"%>
```

```
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
```

```
<%
```

```
    request.setCharacterEncoding("UTF-8");
```

```
    PedidoDAO dao = new PedidoDAO();
```

```
    ClienteDAO clienteDao = new ClienteDAO();
```

```
String metodo = request.getMethod();
```

```
if ("POST".equalsIgnoreCase(metodo)) {
```

```
    int id = Integer.parseInt(request.getParameter("id"));
```

```
    int clientId = Integer.parseInt(request.getParameter("clientId"));
```

```
    double total = Double.parseDouble(request.getParameter("total"));
```

```
    java.sql.Date data = java.sql.Date.valueOf(request.getParameter("data"));
```

```
 Pedido pedido = new Pedido();

pedido.setId(id);

pedido.setCliente(clienteDao.buscarPorId(clienteId));

pedido.setData(data);

pedido.setTotal(total);

boolean sucesso = dao.atualizar(pedido);

%>

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-BR">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Atualização - ShopBase</title>

<link

href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet"/>

</head>

<body class="bg-light">

<div class="container py-5">

<div class="card shadow-sm mx-auto text-center" style="max-width: 500px;">

<div class="card-body">

<h1 class="mb-4 text-primary">Atualização de Pedido</h1>

<div class="alert <%= sucesso ? "alert-success" : "alert-danger" %>">

<%= sucesso ? "Pedido atualizado com sucesso!" : "Erro ao atualizar o
pedido." %>
```

```
</div>

<a href="../views/Pedidos.jsp" class="btn btn-primary">Voltar</a>

</div>

</div>

</div>

<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>

</body>

</html>

<%
} else {

    int id = Integer.parseInt(request.getParameter("id"));

    Pedido pedido = dao.consultarPorId(id);

    List<Cliente> clientes = clienteDao.consultar();

    if (pedido == null) {

%>

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-BR">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <title>Pedido Não Encontrado - ShopBase</title>

    <link
        href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css"
        rel="stylesheet"/>
```

```
</head>

<body class="bg-light text-center py-5">
<div class="container">
    <div class="card shadow-sm mx-auto" style="max-width: 500px;">
        <div class="card-body">
            <h1 class="mb-4 text-primary">Atualização de Pedido</h1>
            <div class="alert alert-warning">Pedido não encontrado.</div>
            <a href="../views/Pedidos.jsp" class="btn btn-secondary">Voltar</a>
        </div>
    </div>
</div>

<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>

</body>
</html>

<%
    } else {
%>

<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Editar Pedido - ShopBase</title>
```

```

<link
  href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css"
  rel="stylesheet"/>

</head>

<body class="bg-light">

<div class="container py-5">

  <div class="card shadow-sm mx-auto p-4" style="max-width: 500px;">

    <h1 class="text-center text-primary mb-4">Editar Pedido</h1>

    <form action="AtualizarPedido.jsp" method="post">

      <input type="hidden" name="id" value="<% pedido.getId() %>">

      <div class="mb-3">

        <label for="clientId" class="form-label fw-bold">Cliente:</label>

        <select class="form-select" name="clientId" id="clientId" required>

          <% for (Cliente c : clientes) { %>

            <option value="<% c.getId() %>" <%= (c.getId() ==
pedido.getCliente().getId()) ? "selected" : "" %>>

              <%= c.getNome() %>

            </option>

          <% } %>

        </select>

      </div>

      <div class="mb-3">

        <label for="data" class="form-label fw-bold">Data:</label>

```

```
<input type="date" class="form-control" name="data" id="data"
       value="<% new java.text.SimpleDateFormat("yyyy-MM-
dd").format(pedido.getData()) %>" required>
</div>

<div class="mb-3">
    <label for="total" class="form-label fw-bold">Total:</label>
    <input type="number" step="0.01" min="0" class="form-control"
           name="total" id="total"
           value="<% pedido.getTotal() %>" required>
</div>

<div class="d-flex justify-content-between">
    <button type="submit" class="btn btn-primary fw-bold">Salvar
        Alterações</button>
    <a href="../views/Pedidos.jsp" class="btn btn-secondary fw-
bold">Cancelar</a>
</div>
</form>
</div>
</div>
<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></s
cript>
</body>
</html>
```

```
<%
```

```
}
```

```
}
```

```
%>
```

AtualizarProduto.jsp

```
<%--
```

Author : Raul dos Santos Souza

RGM: : 11232100173

Author : Eduardo Silva Brito

RGM: : 11241405075

Author : Matheus Oliveira Manfredo

RGM: : 11232101613

Author : Leandro Antônio Muraro

RGM: : 11241403288

```
--%>
```

```
<%@page import="java.util.List"%>
```

```
<%@page import="dao.ProdutoDAO"%>
```

```
<%@page import="dao.CategoriaDAO"%>
```

```
<%@page import="dao.FornecedorDAO"%>
```

```
<%@page import="model.Produto"%>
```

```
<%@page import="model.Categoria"%>
```

```
<%@page import="model.Fornecedor"%>
```

```
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
```

```
<%
    request.setCharacterEncoding("UTF-8");

    ProdutoDAO produtoDao = new ProdutoDAO();

    CategoriaDAO categoriaDao = new CategoriaDAO();

    FornecedorDAO fornecedorDao = new FornecedorDAO();

    String metodo = request.getMethod();

    if ("POST".equalsIgnoreCase(metodo)) {

        int id = Integer.parseInt(request.getParameter("id"));

        String nome = request.getParameter("nome");

        String descricao = request.getParameter("descricao");

        double preco = Double.parseDouble(request.getParameter("preco"));

        int quantidade = Integer.parseInt(request.getParameter("quantidade"));

        int categoriald = Integer.parseInt(request.getParameter("categoriald"));

        int fornecedordId = Integer.parseInt(request.getParameter("fornecedordId"));

        Categoria categoria = new Categoria();

        categoria.setId(categoriald);

        Fornecedor fornecedor = new Fornecedor();

        fornecedor.setId(fornecedordId);

        Produto produto = new Produto();
```

```
produto.setId(id);

produto.setNome(nome);

produto.setDescricao(descricao);

produto.setPreco(preco);

produto.setQuantidade(quantidade);

produto.setCategoria(categoria);

produto.setFornecedor(fornecedor);

boolean sucesso = produtoDao.atualizar(produto);

%>

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-br">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Atualização - ShopBase</title>

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">

<link

href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet">

</head>

<body class="bg-light">

<div class="container py-5">

<div class="card shadow-sm mx-auto" style="max-width: 600px;">

<div class="card-body text-center">

<h1 class="mb-4 text-primary">Atualização de Produto</h1>
```

```
<div class="alert <%= sucesso ? "alert-success" : "alert-danger" %>"  
role="alert">  
  
    <%= sucesso ? "Produto atualizado com sucesso!" : "Erro ao atualizar o  
produto." %>  
  
    </div>  
  
    <a href="../views/Produtos.jsp" class="btn btn-primary mt-3">Voltar</a>  
  
    </div>  
  
    </div>  
  
</div>  
  
<script  
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></s  
cript>  
  
</body>  
  
</html>  
  
<%  
  
} else {  
  
    int id = Integer.parseInt(request.getParameter("id"));  
  
    Produto produto = null;  
  
  
  
    List<Produto> lista = produtoDao.consultar();  
  
    if (lista != null) {  
  
        for (Produto p : lista) {  
  
            if (p.getId() == id) {  
  
                produto = p;  
  
                break;  
            }  
        }  
    }  
}
```

```
    }

}

List<Categoria> categorias = categoriaDao.consultar();

List<Fornecedor> fornecedores = fornecedorDao.consultar();

if (produto == null) {

%>

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-br">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Produto Não Encontrado - ShopBase</title>

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">

<link

href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet">

</head>

<body class="bg-light text-center py-5">

<div class="container">

<div class="card shadow-sm mx-auto" style="max-width: 600px;">

<div class="card-body">

<h1 class="mb-4 text-primary">Atualização de Produto</h1>

<div class="alert alert-warning">Produto não encontrado.</div>

<a href="../views/Produtos.jsp" class="btn btn-secondary">Voltar</a>
```

```
</div>

</div>

</div>

<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></s
cript>

</body>

</html>

<%
    } else {

%>

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-br">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <title>Editar Produto - ShopBase</title>

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">

    <link
        href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css"
        rel="stylesheet">

</head>

<body class="bg-light">

<div class="container py-5">

    <div class="card shadow-sm mx-auto" style="max-width: 600px;">

        <div class="card-body">

            <h1 class="mb-4 text-primary text-center">Editar Produto</h1>
```

```
<form action="AtualizarProduto.jsp" method="post" class="needs-validation"
novalidate>

    <input type="hidden" name="id" value="<%produto.getId()%>">

    <div class="mb-3">
        <label for="nome" class="form-label fw-bold">Nome:</label>
        <input type="text" class="form-control" id="nome" name="nome"
value="<%produto.getNome()%>" required>
        <div class="invalid-feedback">Por favor, preencha o nome.</div>
    </div>

    <div class="mb-3">
        <label for="descricao" class="form-label fw-bold">Descrição:</label>
        <input type="text" class="form-control" id="descricao" name="descricao"
value="<%produto.getDescricao()%>" required>
        <div class="invalid-feedback">Por favor, preencha a descrição.</div>
    </div>

    <div class="mb-3">
        <label for="preco" class="form-label fw-bold">Preço:</label>
        <input type="number" step="0.01" class="form-control" id="preco"
name="preco" value="<%produto.getPreco()%>" required>
        <div class="invalid-feedback">Por favor, informe um preço válido.</div>
    </div>

    <div class="mb-3">
```

```

<label for="quantidade" class="form-label fw-bold">Quantidade:</label>

<input type="number" class="form-control" id="quantidade"
name="quantidade" value="<%produto.getQuantidade() %>" required>

<div class="invalid-feedback">Por favor, informe a quantidade.</div>

</div>

<div class="mb-3">

    <label for="categoriald" class="form-label fw-bold">Categoria:</label>

    <select class="form-select" id="categoriald" name="categoriald"
required>

        <% for (Categoria cat : categorias) { %>

            <option value="<%cat.getId() %>" <%= cat.getId() ==
produto.getCategoria().getId() ? "selected" : "" %>>

                <%= cat.getNome() %>

            </option>

        <% } %>

    </select>

    <div class="invalid-feedback">Por favor, selecione uma categoria.</div>

</div>

<div class="mb-4">

    <label for="fornecedorId" class="form-label fw-
bold">Fornecedor:</label>

    <select class="form-select" id="fornecedorId" name="fornecedorId"
required>

        <% for (Fornecedor forn : fornecedores) { %>

```

```

<option value="<%= forn.getId() %>" <%= forn.getId() ==
produto.getFornecedor().getId() ? "selected" : "" %>>

<%= forn.getNome() %>

</option>

<% } %>

</select>

<div class="invalid-feedback">Por favor, selecione um fornecedor.</div>

</div>

<div class="d-flex justify-content-between">

    <button type="submit" class="btn btn-primary">Salvar
    Alterações</button>

    <a href=".//views/Produtos.jsp" class="btn btn-secondary">Cancelar</a>

</div>

</form>

</div>

</div>

</div>

<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>

<script>

() => {

    'use strict';

    const forms = document.querySelectorAll('.needs-validation');

    Array.from(forms).forEach(form => {

```

```

        form.addEventListener('submit', event => {

            if (!form.checkValidity()) {

                event.preventDefault();
                event.stopPropagation();

            }

            form.classList.add('was-validated');

        }, false);

    });

})();

</script>

</body>

</html>

<%
}
}

%>

```

JSP - Cadastrar

CadastrarFornecedor.jsp

```

<%-- 

Author : Raul dos Santos Souza

RGM: : 11232100173

Author : Eduardo Silva Brito

RGM: : 11241405075

```

Author : Matheus Oliveira Manfredo

RGM: : 11232101613

Author : Leandro Antônio Muraro

RGM: : 11241403288

--%>

```
<%@page import="dao.FornecedorDAO"%>
<%@page import="model.Fornecedor"%>
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Cadastrar Fornecedor - ShopBase</title>
<!-- Bootstrap 5.3 CSS -->
<link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet">
</head>
<body class="bg-light">
<div class="container py-5">
<div class="row justify-content-center">
<div class="col-md-6">
<div class="card shadow">
<div class="card-header bg-primary text-white">
<h1 class="h4 mb-0">Cadastro de Fornecedor</h1>
```

```
</div>

<div class="card-body">

<%

    Fornecedor fornecedor = new Fornecedor();

    fornecedor.setNome(request.getParameter("nome"));

    fornecedor.setTelefone(request.getParameter("telefone"));

    fornecedor.setEmail(request.getParameter("email"));



FornecedorDAO fornecedorDAO = new FornecedorDAO();



if (fornecedorDAO.inserir(fornecedor)) {

%>

<div class="alert alert-success">

    <h4 class="alert-heading">Fornecedor cadastrado com

sucesso!</h4>

    <hr>

    <div class="mb-2"><strong>Nome:</strong> <%=

fornecedor.getNome() %></div>

    <div class="mb-2"><strong>Telefone:</strong> <%=

fornecedor.getTelefone() %></div>

    <div><strong>Email:</strong> <%= fornecedor.getEmail()

%></div>

    </div>

<div class="d-grid gap-2 d-md-flex justify-content-md-end mt-4">

    <a href="../Cadastrar/CadastrarFornecedor.html" class="btn btn-primary me-md-2">
```

```
<i class="bi bi-plus-circle"></i> Cadastrar outro

</a>

</div>

<%
} else {

%>

<div class="alert alert-danger">

<h4 class="alert-heading">Erro no cadastro!</h4>

<p>Não foi possível cadastrar o fornecedor.</p>

</div>

<div class="d-grid gap-2 d-md-flex justify-content-md-end mt-4">

<a href="../Cadastrar/CadastrarFornecedor.html" class="btn btn-primary me-md-2">

<i class="bi bi-arrow-counterclockwise"></i> Tentar novamente

</a>

</div>

<%
}

%>

</div>

</div>

</div>

</div>
```

```

<!-- Bootstrap Icons -->

<link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-
icons@1.10.0/font/bootstrap-icons.css">

<!-- Bootstrap JS Bundle with Popper -->

<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></s
cript>

</body>

</html>

```

CadastrarFornecedor.html

```

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title>Cadastrar Fornecedor - ShopBase</title>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<!-- Bootstrap 5.3 CSS -->

<link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet">

<style>

/* Estilo para máscara de telefone */

input[type="tel"] {

    font-family: monospace;

}

```

```
</style>

</head>

<body class="bg-light">

<div class="container py-5">

    <div class="row justify-content-center">

        <div class="col-md-6">

            <div class="card shadow">

                <div class="card-header bg-primary text-white">

                    <h1 class="h4 mb-0">Cadastrar Novo Fornecedor</h1>

                </div>

                <div class="card-body">

                    <form method="POST"
action="../Cadastrar/CadastrarFornecedor.jsp">

                        <div class="mb-3">

                            <label for="nome" class="form-label">Nome do
Fornecedor:</label>

                            <input type="text" class="form-control" id="nome" name="nome"
placeholder="Digite o nome completo" required>

                        </div>

                        <div class="mb-3">

                            <label for="telefone" class="form-label">Telefone:</label>

                            <input type="tel" class="form-control" id="telefone"
name="telefone"
placeholder="(00) 00000-0000" pattern="\([0-9]{2}\) [0-
9]{4,5}-[0-9]{4}" required>

                        </div>

```

```
<small class="text-muted">Formato: (00) 00000-0000</small>

</div>

<div class="mb-3">
    <label for="email" class="form-label">Email:</label>
    <input type="email" class="form-control" id="email"
name="email"
placeholder="fornecedor@exemplo.com" required>
</div>

<div class="d-flex justify-content-between mt-4">
    <button type="reset" class="btn btn-secondary">Limpar</button>
    <div>
        <button type="submit" class="btn btn-primary">Cadastrar
Fornecedor</button>
    </div>
</div>
</form>
</div>
</div>
</div>

<!-- Bootstrap JS Bundle with Popper -->
```

```

<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></s
cript>

<!-- Script para máscara de telefone -->

<script>

    document.getElementById('telefone').addEventListener('input', function(e) {

        var x = e.target.value.replace(/\D/g, " ").match(/(\d{0,2})(\d{0,5})(\d{0,4})/);

        e.target.value = !x[2] ? x[1] : '(' + x[1] + ' ' + x[2] + (x[3] ? '-' + x[3] : "");

    });

</script>

</body>

</html>

```

CadastrarCliente.jsp

```

<%-->

Author : Raul dos Santos Souza

RGM: : 11232100173

Author : Eduardo Silva Brito

RGM: : 11241405075

Author : Matheus Oliveira Manfredo

RGM: : 11232101613

Author : Leandro Antônio Muraro

RGM: : 11241403288

--%>

```

```
<%@page import="dao.ClienteDAO"%>

<%@page import="model.Cliente"%>

<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Cadastrar Cliente - ShopBase</title>

<!-- Bootstrap 5.3 CSS -->

<link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet">

</head>

<body class="bg-light">

<div class="container py-5">

<div class="row justify-content-center">

<div class="col-md-6">

<div class="card shadow">

<div class="card-header bg-primary text-white">

<h1 class="h4 mb-0">Cadastro de Cliente</h1>

</div>

<div class="card-body">

<%

Cliente cliente = new Cliente();

cliente.setNome(request.getParameter("nome"));


```

```
cliente.setEmail(request.getParameter("email"));

cliente.setTelefone(request.getParameter("telefone"));

ClienteDAO clienteDAO = new ClienteDAO();

if (clienteDAO.inserir(cliente)) {

%>

<div class="alert alert-success">

<strong>Cliente cadastrado com sucesso!</strong>

<div class="mt-3">

<p><strong>Nome:</strong> <%= cliente.getNome() %></p>

<p><strong>Email:</strong> <%= cliente.getEmail() %></p>

<p><strong>Telefone:</strong> <%= cliente.getTelefone()%></p>

%></p>

</div>

</div>

<div class="d-grid gap-2 d-md-flex justify-content-md-end mt-4">

<a href="../Cadastrar/CadastrarCliente.html" class="btn btn-primary me-md-2">Cadastrar outro</a>

</div>

<%
} else {

%>

<div class="alert alert-danger">

<strong>Não foi possível cadastrar o cliente.</strong>
```

```
</div>

<div class="d-grid gap-2 d-md-flex justify-content-md-end mt-4">

    <a href="../Cadastrar/CadastrarCliente.html" class="btn btn-primary
me-md-2">Tentar novamente</a>

</div>

<%

}>

%>

</div>

</div>

</div>

</div>

</div>

</script

src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></s
cript>

</body>

</html>
```

CadastrarCliente.html

```
<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

    <title>Cadastrar Cliente - ShopBase</title>

    <meta charset="UTF-8">
```

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<!-- Bootstrap 5.3 CSS -->

<link
  href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css"
  rel="stylesheet">

</head>

<body class="bg-light">

  <div class="container py-5">

    <div class="row justify-content-center">

      <div class="col-md-6">

        <div class="card shadow">

          <div class="card-header bg-primary text-white">

            <h1 class="h4 mb-0">Cadastrar Novo Cliente</h1>

          </div>

          <div class="card-body">

            <form method="POST" action="../Cadastrar/CadastrarCliente.jsp">

              <div class="mb-3">

                <label for="nome" class="form-label">Nome Completo:</label>

                <input type="text" class="form-control" id="nome" name="nome"
                      placeholder="Digite o nome completo" required>

              </div>

              <div class="mb-3">

                <label for="email" class="form-label">Email:</label>
```

```
<input type="email" class="form-control" id="email"
name="email"

placeholder="Digite o email" required>

</div>

<div class="mb-3">

<label for="telefone" class="form-label">Telefone:</label>

<input type="tel" class="form-control" id="telefone"
name="telefone"

placeholder="Digite o telefone" required>

</div>

<div class="d-flex justify-content-between mt-4">

<button type="reset" class="btn btn-secondary">Limpar</button>

<div>

<a href="../index.jsp" class="btn btn-outline-secondary me-2">Voltar</a>

<button type="submit" class="btn btn-primary">Cadastrar
Cliente</button>

</div>

</div>

</form>

</div>

</div>

</div>
```

```
</div>
```

```
<!-- Bootstrap JS Bundle with Popper -->

<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></s
cript>

</body>

</html>
```

CadastrarCategoria.jsp

```
<%--
```

Author : Raul dos Santos Souza

RGM: : 11232100173

Author : Eduardo Silva Brito

RGM: : 11241405075

Author : Matheus Oliveira Manfredo

RGM: : 11232101613

Author : Leandro Antônio Muraro

RGM: : 11241403288

```
--%>
```

```
<%@page import="dao.CategoriaDAO"%>
```

```
<%@page import="model.Categoria"%>
```

```
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
```

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <title>Cadastrar Categoria - ShopBase</title>

    <!-- Bootstrap 5.3 CSS -->

    <link
        href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css"
        rel="stylesheet">

</head>

<body class="bg-light">

    <div class="container py-5">

        <div class="row justify-content-center">

            <div class="col-md-6">

                <div class="card shadow">

                    <div class="card-header bg-primary text-white">

                        <h1 class="h4 mb-0">Cadastro de Categoria</h1>

                    </div>

                    <div class="card-body">

                        <%

                            Categoria categoria = new Categoria();

                            categoria.setNome(request.getParameter("nome"));

                            CategoriaDAO categoriaDAO = new CategoriaDAO();

                            if (categoriaDAO.inserir(categoria)) {

                        %>
```

```
<div class="alert alert-success">

    <strong>Categoria cadastrada com sucesso!</strong>

</div>

<div class="d-grid gap-2 d-md-flex justify-content-md-end mt-4">

    <a href="../Cadastrar/CadastrarCategoria.html" class="btn btn-primary me-md-2">Cadastrar outra</a>

</div>

<%

} else {

%>

<div class="alert alert-danger">

    <strong>Não foi possível cadastrar a categoria.</strong>

</div>

<div class="d-grid gap-2 d-md-flex justify-content-md-end mt-4">

    <a href="../Cadastrar/CadastrarCategoria.html" class="btn btn-primary me-md-2">Tentar novamente</a>

</div>

<%

}

%>

</div>

</div>

</div>

</div>
```

```
<!-- Bootstrap JS Bundle with Popper -->

<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>

</body>

</html>
```

CadastrarCategoria.html

```
<!DOCTYPE html>

<html>
  <head>
    <title>Cadastrar Categoria - ShopBase</title>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <!-- Bootstrap 5.3 CSS -->
    <link
      href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css"
      rel="stylesheet">
  </head>
  <body class="bg-light">
    <div class="container py-5">
      <div class="row justify-content-center">
        <div class="col-md-6">
          <div class="card shadow">
            <div class="card-header bg-primary text-white">
```

```
<h1 class="h4 mb-0">Cadastrar Nova Categoria</h1>

</div>

<div class="card-body">

    <form method="POST" action="../Cadastrar/CadastrarCategoria.jsp">

        <div class="mb-3">

            <label for="nome" class="form-label">Nome da
            Categoria:</label>

            <input type="text" class="form-control" id="nome" name="nome"
                   placeholder="Digite o nome da categoria" required>

        </div>

        <div class="d-flex justify-content-between mt-4">

            <button type="reset" class="btn btn-secondary">Limpar</button>
            <div>
                <a href="../index.jsp" class="btn btn-outline-secondary me-2">Voltar</a>
                <button type="submit" class="btn btn-primary">Cadastrar
                Categoria</button>
            </div>
        </div>

    </form>

</div>

</div>

</div>
```

```

</div>

<!-- Bootstrap JS Bundle with Popper -->

<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></s
cript>

</body>

</html>

```

CadastrarPedido.jsp

```

<%-->

Author : Raul dos Santos Souza

RGM: : 11232100173

Author : Eduardo Silva Brito

RGM: : 11241405075

Author : Matheus Oliveira Manfredo

RGM: : 11232101613

Author : Leandro Antônio Muraro

RGM: : 11241403288

--%>

<%@page import="dao.PedidoDAO"%>

<%@page import="model.Pedido"%>

<%@page import="model.Cliente"%>

<%@page import="java.text.SimpleDateFormat"%>

<%@page import="java.util.Date"%>

```

```
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <title>Cadastro de Pedido - ShopBase</title>

    <!-- Bootstrap 5.3 CSS -->

    <link
        href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css"
        rel="stylesheet">

    <!-- Bootstrap Icons -->

    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-
icons@1.10.0/font/bootstrap-icons.css">

</head>

<body class="bg-light">

    <div class="container py-5">

        <div class="row justify-content-center">

            <div class="col-md-8">

                <div class="card shadow">

                    <div class="card-header bg-primary text-white">

                        <h1 class="h4 mb-0">Cadastro de Pedido</h1>

                    </div>

                    <div class="card-body">

                        <%
                            String mensagem = "";

```

```
String alertType = "success";

try {
    int clientId =
Integer.parseInt(request.getParameter("clientId"));

    String dataStr = request.getParameter("data");

    double total =
Double.parseDouble(request.getParameter("total"));

    SimpleDateFormat sdf = new SimpleDateFormat("yyyy-MM-dd");

    Date data = sdf.parse(dataStr);

    Cliente cliente = new Cliente();

    cliente.setId(clientId);

    Pedido pedido = new Pedido();

    pedido.setCliente(cliente);

    pedido.setData(data);

    pedido.setTotal(total);

    PedidoDAO dao = new PedidoDAO();

    if (dao.inserir(pedido)) {
        mensagem = "Pedido cadastrado com sucesso!";
    } else {
        mensagem = "Não foi possível cadastrar o pedido.";
        alertType = "danger";
    }
}
```

```

        }

    } catch (Exception e) {

        mensagem = "Erro no processamento: " + e.getMessage();

        alertType = "danger";

    }

%>

<div class="alert alert-<%= alertType %>">

    <h4 class="alert-heading"><%= alertType.equals("success") ?
"Sucesso!" : "Erro!" %></h4>

    <p><%= mensagem %></p>

    <hr>

    <% if (alertType.equals("success")) { %>

        <div class="mb-2"><strong>ID Cliente:</strong> <%=
request.getParameter("clientId") %></div>

        <div class="mb-2"><strong>Data:</strong> <%=
request.getParameter("data") %></div>

        <div><strong>Total:</strong> R$ <%= String.format("%.2f",
Double.parseDouble(request.getParameter("total"))) %></div>

    <% } %>

</div>

<div class="d-grid gap-2 d-md-flex justify-content-md-end mt-4">

    <a href="../formularios/FormularioPedido.jsp" class="btn btn-
primary me-md-2">

        <i class="bi bi-cart-plus"></i> Novo Pedido

```

```

    </a>

    <a href="../views/Pedidos.jsp" class="btn btn-outline-secondary">
        <i class="bi bi-list-ul"></i> Lista de Pedidos
    </a>

</div>

</div>

</div>

</div>

</div>

</div>

</div>

<!-- Bootstrap JS Bundle with Popper -->

<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>

</body>

</html>

```

CadastrarProduto.jsp

```

<%--



Author : Raul dos Santos Souza

RGM: : 11232100173

Author : Eduardo Silva Brito

RGM: : 11241405075

Author : Matheus Oliveira Manfredo

```

RGM: : 11232101613

Author : Leandro Antônio Muraro

RGM: : 11241403288

--%>

```
<%@page import="dao.ProdutoDAO"%>
<%@page import="model.Produto"%>
<%@page import="model.Categoria"%>
<%@page import="model.Fornecedor"%>
<%@page import="java.text.NumberFormat"%>
<%@page import="java.util.Locale"%>
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
<%
    request.setCharacterEncoding("UTF-8");
%>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Cadastro de Produto - ShopBase</title>
    <!-- Bootstrap 5.3 CSS -->
    <link
        href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css"
        rel="stylesheet">
    <!-- Bootstrap Icons -->
```

```
<link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-
icons@1.10.0/font/bootstrap-icons.css">

</head>

<body class="bg-light">

<div class="container py-5">

    <div class="row justify-content-center">

        <div class="col-md-8">

            <div class="card shadow">

                <div class="card-header bg-primary text-white">

                    <h1 class="h4 mb-0">Cadastro de Produto</h1>

                </div>

                <div class="card-body">

                    <%
                        String mensagem = "";
                        String alertType = "success";
                        NumberFormat nf = NumberFormat.getCurrencyInstance(new
                        Locale("pt", "BR"));

                    try {

                        String nome = request.getParameter("nome");
                        String descricao = request.getParameter("descricao");
                        double preco =
                        Double.parseDouble(request.getParameter("preco"));

                        int quantidade =
                        Integer.parseInt(request.getParameter("quantidade"));

                    %>
                
```

```
int categoriald =
Integer.parseInt(request.getParameter("categoriald"));

int fornecedordl =
Integer.parseInt(request.getParameter("fornecedordl"));

Categoria categoria = new Categoria();
categoria.setId(categoriald);

Fornecedor fornecedor = new Fornecedor();
fornecedor.setId(fornecedordl);

Produto produto = new Produto();
produto.setNome(nome);
produto.setDescricao(descricao);
produto.setPreco(preco);
produto.setQuantidade(quantidade);
produto.setCategoria(categoria);
produto.setFornecedor(fornecedor);

ProdutoDAO dao = new ProdutoDAO();
if (dao.inserir(produto)) {
    mensagem = "Produto cadastrado com sucesso!";
} else {
    mensagem = "Não foi possível cadastrar o produto.";
    alertType = "danger";
}
```

```

    }

} catch (Exception e) {

    mensagem = "Erro no processamento: " + e.getMessage();

    alertType = "danger";

}

%>

<div class="alert alert-<%= alertType %>">

    <h4 class="alert-heading"><%= alertType.equals("success") ?  

"Sucesso!" : "Erro!" %></h4>

    <p><%= mensagem %></p>

    <hr>

    <% if (alertType.equals("success")) { %>

        <div class="row">

            <div class="col-md-6">

                <div class="mb-2"><strong>Nome:</strong> <%=  

request.getParameter("nome") %></div>

                <div class="mb-2"><strong>Descrição:</strong> <%=  

request.getParameter("descricao") %></div>

            </div>

            <div class="col-md-6">

                <div class="mb-2"><strong>Preço:</strong> <%=  

nf.format(Double.parseDouble(request.getParameter("preco"))) %></div>

                <div class="mb-2"><strong>Quantidade:</strong> <%=  

request.getParameter("quantidade") %></div>

            </div>

```

```
</div>

<div class="mt-2">
    <strong>Categoria ID:</strong> <%=
request.getParameter("categoriald") %> |
    <strong>Fornecedor ID:</strong> <%=
request.getParameter("fornecedorid") %>
</div>
<% } %>
</div>

<div class="d-grid gap-2 d-md-flex justify-content-md-end mt-4">
    <a href="../formularios/FormularioProduto.jsp" class="btn btn-primary me-md-2">
        <i class="bi bi-plus-circle"></i> Cadastrar Outro
    </a>
    <a href="../views/Produtos.jsp" class="btn btn-outline-secondary">
        <i class="bi bi-house-door"></i> Listar Produtos
    </a>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
```

```
<!-- Bootstrap JS Bundle with Popper -->

<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>

</body>

</html>
```

JSP - Excluir

ExcluirProduto.jsp

```
<%--  

Author : Raul dos Santos Souza  

RGM: : 11232100173  

Author : Eduardo Silva Brito  

RGM: : 11241405075  

Author : Matheus Oliveira Manfredo  

RGM: : 11232101613  

Author : Leandro Antônio Muraro  

RGM: : 11241403288
```

--%>

```
<%@page import="dao.ProdutoDAO"%>  

<%@page import="model.Produto"%>  

<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>  

<%  

request.setCharacterEncoding("UTF-8");  

ProdutoDAO dao = new ProdutoDAO();
```

```
boolean metodoPost = "POST".equalsIgnoreCase(request.getMethod());  
boolean sucesso = false;  
  
if (metodoPost) {  
  
    int id = Integer.parseInt(request.getParameter("id"));  
  
    Produto produto = new Produto();  
  
    produto.setId(id);  
  
    sucesso = dao.excluir(produto);  
  
}  
  
%>  
  
<!DOCTYPE html>  
  
<html lang="pt-BR">  
  
<head>  
  
    <meta charset="UTF-8">  
  
    <title>Excluir Produto - ShopBase</title>  
  
    <link  
        href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css"  
        rel="stylesheet" />  
  
</head>  
  
<body class="bg-light py-5">  
  
<div class="container">  
  
    <div class="card shadow-sm mx-auto text-center" style="max-width: 500px;">  
  
        <div class="card-body">  
  
            <h1 class="text-primary mb-4">Excluir Produto</h1>  
  
            <% if (metodoPost) { %>
```

```

<div class="alert <%= sucesso ? "alert-success" : "alert-danger" %>" role="alert">

    <%= sucesso ? "Produto excluído com sucesso!" : "Erro ao excluir o produto." %>

</div>

<% } else { %>

    <div class="alert alert-warning" role="alert">

        Este método HTTP não é permitido para esta operação.

    </div>

<% } %>

<a href="../views/Produtos.jsp" class="btn btn-primary mt-3">Voltar</a>

</div>

</div>

</div>

<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>

</body>

</html>

```

ExcluirPedido.jsp

```

<%-- 

Author   : Raul dos Santos Souza

RGM:    : 11232100173

Author   : Eduardo Silva Brito

RGM:    : 11241405075

```

Author : Matheus Oliveira Manfredo
RGM: : 11232101613

Author : Leandro Antônio Muraro
RGM: : 11241403288

--%>

```
<%@page import="dao.PedidoDAO"%>
<%@page import="model.Pedido"%>
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
<%
    request.setCharacterEncoding("UTF-8");
    PedidoDAO dao = new PedidoDAO();

    boolean metodoPost = "POST".equalsIgnoreCase(request.getMethod());
    boolean sucesso = false;

    if (metodoPost) {
        int id = Integer.parseInt(request.getParameter("id"));
        Pedido pedido = new Pedido();
        pedido.setId(id);
        sucesso = dao.excluir(pedido);
    }
%>
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
```

```
<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <title>Excluir Pedido - ShopBase</title>

    <link
        href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css"
        rel="stylesheet" />

</head>

<body class="bg-light py-5">

<div class="container">

    <div class="card shadow-sm mx-auto text-center" style="max-width: 500px;">

        <div class="card-body">

            <h1 class="text-primary mb-4">Excluir Pedido</h1>

            <% if (metodoPost) { %>

                <div class="alert <%= sucesso ? "alert-success" : "alert-danger" %>">
                    <%= sucesso ? "Pedido excluído com sucesso!" : "Erro ao excluir o
                    pedido." %>
                </div>

            <% } else { %>

                <div class="alert alert-warning" role="alert">
                    Este método HTTP não é permitido para esta operação.
                </div>

            <% } %>

                <a href="../views/Pedidos.jsp" class="btn btn-primary mt-3">Voltar</a>

            </div>

        </div>

    </div>
```

```
</div>

<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>

</body>

</html>
```

ExcluirFornecedor.jsp

```
<%-->

Author : Raul dos Santos Souza
RGM: : 11232100173

Author : Eduardo Silva Brito
RGM: : 11241405075

Author : Matheus Oliveira Manfredo
RGM: : 11232101613

Author : Leandro Antônio Muraro
RGM: : 11241403288

--%>

<%@page import="dao.FornecedorDAO"%>
<%@page import="model.Fornecedor"%>
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
<%
    request.setCharacterEncoding("UTF-8");
    FornecedorDAO dao = new FornecedorDAO();
```

```
boolean metodoPost = "POST".equalsIgnoreCase(request.getMethod());  
  
boolean sucesso = false;  
  
if (metodoPost) {  
  
    int id = Integer.parseInt(request.getParameter("id"));  
  
    Fornecedor fornecedor = new Fornecedor();  
  
    fornecedor.setId(id);  
  
    sucesso = dao.excluir(fornecedor);  
  
}  
  
%>  
  
<!DOCTYPE html>  
  
<html lang="pt-BR">  
  
<head>  
  
    <meta charset="UTF-8">  
  
    <title>Excluir Fornecedor - ShopBase</title>  
  
    <link  
        href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css"  
        rel="stylesheet" />  
  
</head>  
  
<body class="bg-light py-5">  
  
<div class="container">  
  
    <div class="card shadow-sm mx-auto text-center" style="max-width: 500px;">  
  
        <div class="card-body">  
  
            <h1 class="text-primary mb-4">Excluir Fornecedor</h1>  
  
            <% if (metodoPost) { %>
```

```

<div class="alert <%= sucesso ? "alert-success" : "alert-danger" %>" role="alert">

    <%= sucesso ? "Fornecedor excluído com sucesso!" : "Erro ao excluir o fornecedor." %>

</div>

<% } else { %>

    <div class="alert alert-warning" role="alert">

        Este método HTTP não é permitido para esta operação.

    </div>

<% } %>

<a href="../views/Fornecedores.jsp" class="btn btn-primary mt-3">Voltar</a>

</div>

</div>

</div>

<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>

</body>

</html>

```

ExcluirCliente.jsp

```

<%-- 

Author   : Raul dos Santos Souza

RGM:    : 11232100173

Author   : Eduardo Silva Brito

RGM:    : 11241405075

```

Author : Matheus Oliveira Manfredo
RGM: : 11232101613
Author : Leandro Antônio Muraro
RGM: : 11241403288
--%>
<%@page import="dao.ClienteDAO"%>
<%@page import="model.Cliente"%>
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>

<%

request.setCharacterEncoding("UTF-8");
ClienteDAO dao = new ClienteDAO();

boolean metodoPost = "POST".equalsIgnoreCase(request.getMethod());
boolean sucesso = false;
if (metodoPost) {
 int id = Integer.parseInt(request.getParameter("id"));
 Cliente cliente = new Cliente();
 cliente.setId(id);
 sucesso = dao.excluir(cliente);
}
%>
<!DOCTYPE html>

```
<html lang="pt-BR">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <title>Excluir Cliente - ShopBase</title>

    <link
        href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css"
        rel="stylesheet" />

</head>

<body class="bg-light py-5">

<div class="container">

    <div class="card shadow-sm mx-auto text-center" style="max-width: 500px;">

        <div class="card-body">

            <h1 class="text-primary mb-4">Excluir Cliente</h1>

            <% if (metodoPost) { %>

                <% if (sucesso) { %>

                    <div class="alert alert-success" role="alert">

                        Cliente excluído com sucesso!

                    </div>

                <% } else { %>

                    <div class="alert alert-danger" role="alert">

                        Não foi possível excluir o cliente. Verifique se ele possui pedidos
                        vinculados.

                    </div>

                <% } %>

                <% } else { %>
```

```
<div class="alert alert-warning" role="alert">  
    Este método HTTP não é permitido para esta operação.  
</div>  
  
<% } %>  
  
<a href="../views/Clientes.jsp" class="btn btn-primary mt-3">Voltar</a>  
  
</div>  
  
</div>  
  
</div>  
  
<script  
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></s  
cript>  
  
</body>  
  
</html>
```

ExcluirCategoria.jsp

```
<%--  
  
Author : Raul dos Santos Souza  
  
RGM: : 11232100173  
  
Author : Eduardo Silva Brito  
  
RGM: : 11241405075  
  
Author : Matheus Oliveira Manfredo  
  
RGM: : 11232101613  
  
Author : Leandro Antônio Muraro  
  
RGM: : 11241403288  
  
--%>
```

```
<%@page import="dao.CategoriaDAO"%>
<%@page import="model.Categoria"%>
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
<%
    request.setCharacterEncoding("UTF-8");
    CategoriaDAO dao = new CategoriaDAO();

    boolean metodoPost = "POST".equalsIgnoreCase(request.getMethod());
    boolean sucesso = false;
    if (metodoPost) {
        int id = Integer.parseInt(request.getParameter("id"));
        Categoria categoria = new Categoria();
        categoria.setId(id);
        sucesso = dao.excluir(categoria);
    }
%>
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Excluir Categoria - ShopBase</title>
    <link
        href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css"
        rel="stylesheet" />
</head>
```

```
<body class="bg-light py-5">

<div class="container">

    <div class="card shadow-sm mx-auto text-center" style="max-width: 500px;">

        <div class="card-body">

            <h1 class="text-primary mb-4">Excluir Categoria</h1>

            <% if (metodoPost) { %>

                <div class="alert <%= sucesso ? "alert-success" : "alert-danger" %>" role="alert">

                    <%= sucesso ? "Categoria excluída com sucesso!" : "Erro ao excluir a categoria." %>

                </div>

            <% } else { %>

                <div class="alert alert-warning" role="alert">

                    Este método HTTP não é permitido para esta operação.

                </div>

            <% } %>

            <a href="../views/Categorias.jsp" class="btn btn-primary mt-3">Voltar</a>

        </div>

    </div>

</div>

<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>

</body>

</html>
```

JSP - Formulários

FormularioProduto.jsp

```
<%--
```

```
Author : Raul dos Santos Souza
```

```
RGM: : 11232100173
```

```
Author : Eduardo Silva Brito
```

```
RGM: : 11241405075
```

```
Author : Matheus Oliveira Manfredo
```

```
RGM: : 11232101613
```

```
Author : Leandro Antônio Muraro
```

```
RGM: : 11241403288
```

```
--%>
```

```
<%@page import="java.util.List"%>
```

```
<%@page import="dao.FornecedorDAO"%>
```

```
<%@page import="dao.CategoriaDAO"%>
```

```
<%@page import="model.Fornecedor"%>
```

```
<%@page import="model.Categoria"%>
```

```
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
```

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
    <meta charset="UTF-8">
```

```
    <title>Cadastrar Produto - ShopBase</title>
```

```
    <!-- Bootstrap 5.3 CSS -->
```

```
<link
  href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css"
  rel="stylesheet">

<!-- Bootstrap Icons -->

<link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-
icons@1.10.0/font/bootstrap-icons.css">

<style>

.price-input {

  position: relative;

}

.price-input::before {

  content: "R$";

  position: absolute;

  left: 10px;

  top: 50%;

  transform: translateY(-50%);

  z-index: 1;

}

.price-input input {

  padding-left: 30px;

}

</style>

</head>

<body class="bg-light">

  <div class="container py-5">
```

```
<div class="row justify-content-center">

    <div class="col-md-8">
        <div class="card shadow">
            <div class="card-header bg-primary text-white">
                <h1 class="h4 mb-0"><i class="bi bi-box-seam"></i> Cadastrar Novo
                Produto</h1>
            </div>
            <div class="card-body">
                <%
                    CategoriaDAO categoriaDAO = new CategoriaDAO();
                    List<Categoria> categorias = categoriaDAO.consultar();

                    FornecedorDAO fornecedorDAO = new FornecedorDAO();
                    List<Fornecedor> fornecedores = fornecedorDAO.consultar();
                %>
                <form action="../Cadastrar/CadastrarProduto.jsp" method="post"
                class="form-container">
                    <div class="mb-3">
                        <label for="nome" class="form-label">Nome do Produto:</label>
                        <input type="text" class="form-control" name="nome" id="nome"
                        required>
                    </div>
                    <div class="mb-3">
```



```

<select class="form-select" name="categoriald"
id="categoriald" required>

    <option value="">-- Selecione --</option>

    <%
        if (categorias != null) {

            for (Categoria c : categorias) {

                %>
                <option value="<%= c.getId() %>"><%= c.getNome()%></option>
            }
        }
    %>

</select>

</div>

<div class="col-md-6 mb-3">

    <label for="fornecedorId" class="form-
label">Fornecedor:</label>

    <select class="form-select" name="fornecedorId"
id="fornecedorId" required>

        <option value="">-- Selecione --</option>

        <%
            if (fornecedores != null) {

                for (Fornecedor f : fornecedores) {

                    %>

```

```
<option value="<%= f.getId() %>"><%= f.getNome()%></option>

<%
    }
}

%>

</select>

</div>

</div>

<div class="d-flex justify-content-between mt-4">

    <button type="submit" class="btn btn-primary">

        <i class="bi bi-save"></i> Salvar Produto

    </button>

</div>

</form>

</div>

</div>

</div>

</div>

</div>

<!-- Bootstrap JS Bundle with Popper -->
```

```
<script  
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></s  
cript>  
  
</body>  
  
</html>
```

FormularioPedido.jsp

```
<%--  
  
Author : Raul dos Santos Souza  
  
RGM: : 11232100173  
  
Author : Eduardo Silva Brito  
  
RGM: : 11241405075  
  
Author : Matheus Oliveira Manfredo  
  
RGM: : 11232101613  
  
Author : Leandro Antônio Muraro  
  
RGM: : 11241403288  
  
--%>  
  
<%@page import="java.util.List"%>  
  
<%@page import="dao.ClienteDAO"%>  
  
<%@page import="model.Cliente"%>  
  
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>  
  
<!DOCTYPE html>  
  
<html>  
  
<head>  
  
<meta charset="UTF-8">
```

```

<title>Cadastrar Pedido - ShopBase</title>

<!-- Bootstrap 5.3 CSS -->

<link
  href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css"
  rel="stylesheet">

<!-- Bootstrap Icons -->

<link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-
icons@1.10.0/font/bootstrap-icons.css">

</head>

<body class="bg-light">

<div class="container py-5">

  <div class="row justify-content-center">

    <div class="col-md-6">

      <div class="card shadow">

        <div class="card-header bg-primary text-white">

          <h1 class="h4 mb-0"><i class="bi bi-cart-plus"></i> Cadastrar Novo
Pedido</h1>

        </div>

        <div class="card-body">

          <%
            ClienteDAO clienteDAO = new ClienteDAO();
            List<Cliente> clientes = clienteDAO.consultar();
          %>

          <form action="../Cadastrar/CadastrarPedido.jsp" method="post"
class="needs-validation" novalidate>

```

```
<div class="mb-3">

    <label for="clientId" class="form-label">Cliente:</label>

    <select class="form-select" name="clientId" id="clientId"
required>

        <option value="">-- Selecione um cliente --</option>

        <%

            if (clientes != null) {

                for (Cliente c : clientes) {

                    %>

                    <option value="<%= c.getId() %>"><%= c.getNome()%></option>

                }

            }

            %>

        </select>

        <div class="invalid-feedback">

            Por favor, selecione um cliente.

        </div>

    </div>

<div class="mb-3">

    <label for="data" class="form-label">Data do Pedido:</label>

    <input type="date" class="form-control" name="data" id="data"
required>
```

```
<div class="invalid-feedback">  
    Informe a data do pedido.  
</div>  
</div>  
  
<div class="mb-3">  
    <label for="total" class="form-label">Total (R$):</label>  
    <input type="number" step="0.01" class="form-control" name="total" id="total" required min="0">  
    <div class="invalid-feedback">  
        Informe um valor válido para o total.  
</div>  
</div>  
  
<div class="d-flex justify-content-between align-items-center mt-4">  
    <button type="submit" class="btn btn-primary">  
        <i class="bi bi-save"></i> Salvar Pedido  
    </button>  
</div>  
</form>  
</div>  
</div>  
</div>  
</div>
```

```
<!-- Bootstrap JS Bundle with Popper -->

<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>

<script>
// Bootstrap form validation script

(() => {

  'use strict'

  const forms = document.querySelectorAll('.needs-validation')

  Array.from(forms).forEach(form => {

    form.addEventListener('submit', event => {

      if (!form.checkValidity()) {

        event.preventDefault()
        event.stopPropagation()

      }

      form.classList.add('was-validated')
    }, false)
  })
})()

</script>

</body>

</html>
```

JSP - Views

Produtos.jsp

```
<%--  
    Author : Raul dos Santos Souza  
    RGM: : 11232100173  
  
    Author : Eduardo Silva Brito  
    RGM: : 11241405075  
  
    Author : Matheus Oliveira Manfredo  
    RGM: : 11232101613  
  
    Author : Leandro Antônio Muraro  
    RGM: : 11241403288  
  
--%>  
  
<%@page import="java.util.List"%>  
<%@page import="dao.ProdutoDAO"%>  
<%@page import="model.Produto"%>  
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>  
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<head>  
    <meta charset="UTF-8">  
    <title>Produtos</title>  
    <!-- Bootstrap 5.3 -->  
    <link  
        href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css"  
        rel="stylesheet">
```

```

</head>

<body class="container mt-4">

<div class="d-flex justify-content-between align-items-center mb-4">

    <h2>Produtos</h2>

    <a href="../formularios/FormularioProduto.jsp" class="btn btn-primary">Novo
    Produto</a>

</div>

<%
    ProdutoDAO produtoDAO = new ProdutoDAO();

    List<Produto> lista = produtoDAO.consultar();

    if (lista != null) {

        for (Produto produto : lista) {

%>

<div class="card mb-3">

    <div class="card-body">

        <h5 class="card-title"><%= produto.getNome() %></h5>

        <p class="card-text"><strong>ID:</strong> <%= produto.getId() %></p>

        <p class="card-text"><%= produto.getDescricao() %></p>

        <p class="card-text"><strong>Preço:</strong> R$ <%= String.format("%.2f",
        produto.getPreco()) %></p>

        <div class="d-flex gap-2">

```

```
<form action="../Atualizar/AtualizarProduto.jsp" method="get">

    <input type="hidden" name="id" value="<%produto.getId() %>">

    <button type="submit" class="btn btn-sm btn-outline-primary">Editar</button>

</form>

<form action="../Excluir/ExcluirProduto.jsp" method="post"
onsubmit="return confirm('Excluir este produto?');">

    <input type="hidden" name="id" value="<%produto.getId() %>">

    <button type="submit" class="btn btn-sm btn-outline-danger">Excluir</button>

</form>

</div>

</div>

</div>

<%

    }

} else {

%>

<div class="alert alert-info">Nenhum produto cadastrado.</div>

<%

    }

%>

</body>

</html>
```

Pedidos.jsp

<%--

Author : Raul dos Santos Souza

RGM: : 11232100173

Author : Eduardo Silva Brito

RGM: : 11241405075

Author : Matheus Oliveira Manfredo

RGM: : 11232101613

Author : Leandro Antônio Muraro

RGM: : 11241403288

--%>

<%@ page import="java.util.List" %>

<%@ page import="java.text.SimpleDateFormat" %>

<%@ page import="java.text.NumberFormat" %>

<%@ page import="java.util.Locale" %>

<%@ page import="dao.PedidoDAO" %>

<%@ page import="model.Pedido" %>

<%@ page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8" %>

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Pedidos - ShopBase</title>

```

<!-- Bootstrap 5.3 CSS -->

<link
  href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css"
  rel="stylesheet">

</head>

<body class="container mt-4">

  <div class="d-flex justify-content-between align-items-center mb-4">

    <h2>Pedidos</h2>

    <div>

      <a href=".//formularios/FormularioPedido.jsp" class="btn btn-primary me-2">Novo Pedido</a>

    </div>

  </div>

<%

  PedidoDAO pedidoDAO = new PedidoDAO();

  List<Pedido> lista = pedidoDAO.consultar();

  SimpleDateFormat sdf = new SimpleDateFormat("dd/MM/yyyy");

  NumberFormat nf = NumberFormat.getCurrencyInstance(new Locale("pt",
  "BR"));

  if (lista != null && !lista.isEmpty()) {

    for (Pedido pedido : lista) {

%>

<div class="card mb-3">

```

```
<div class="card-body">

    <div class="row">
        <div class="col-md-4">
            <p class="card-text"><strong>ID:</strong> <%= pedido.getId() %></p>
            <p class="card-text">
                <strong>Cliente:</strong> <%= pedido.getCliente() != null ?
                    pedido.getCliente().getNome() : "Não informado" %>
            </p>
        </div>
        <div class="col-md-4">
            <p class="card-text">
                <strong>Data:</strong> <%= pedido.getData() != null ?
                    sdf.format(pedido.getData()) : "Não informada" %>
            </p>
        </div>
        <div class="col-md-4">
            <p class="card-text"><strong>Total:</strong> <span class="text-success"><%= nf.format(pedido.getTotal()) %></span></p>
        </div>
    </div>

<div class="d-flex gap-2 mt-3">
    <form action="../Atualizar/AtualizarPedido.jsp" method="get">
        <input type="hidden" name="id" value="<%= pedido.getId() %>">
        <button type="submit" class="btn btn-sm btn-outline-primary">Editar</button>
    </form>
</div>
```

```
</form>

<form action="../Excluir/ExcluirPedido.jsp" method="post" onsubmit="return
confirm('Deseja realmente excluir este pedido?');">

    <input type="hidden" name="id" value="<% pedido.getId() %>">

    <button type="submit" class="btn btn-sm btn-outline-
danger">Excluir</button>

</form>

</div>

</div>

</div>

<%

    }

} else {

%>

<div class="alert alert-info">Nenhum pedido cadastrado.</div>

<%

    }

%>

<!-- Bootstrap JS Bundle with Popper -->

<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></s
cript>

</body>

</html>
```

Fornecedores.jsp

```
<%--
```

```
Author : Raul dos Santos Souza
```

```
RGM: : 11232100173
```

```
Author : Eduardo Silva Brito
```

```
RGM: : 11241405075
```

```
Author : Matheus Oliveira Manfredo
```

```
RGM: : 11232101613
```

```
Author : Leandro Antônio Muraro
```

```
RGM: : 11241403288
```

```
--%>
```

```
<%@page import="java.util.List"%>
```

```
<%@page import="dao.FornecedorDAO"%>
```

```
<%@page import="model.Fornecedor"%>
```

```
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
```

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
    <meta charset="UTF-8">
```

```
    <title>Fornecedores - ShopBase</title>
```

```
    <!-- Bootstrap 5.3 CSS -->
```

```
    <link
```

```
        href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css"
        rel="stylesheet">
```

```
</head>

<body class="container mt-4">
    <div class="d-flex justify-content-between align-items-center mb-4">
        <h2>Fornecedores</h2>
        <div>
            <a href="../Cadastrar/CadastrarFornecedor.html" class="btn btn-primary me-2">Novo Fornecedor</a>
        </div>
    </div>

    <%
        FornecedorDAO fornecedorDAO = new FornecedorDAO();
        List<Fornecedor> lista = fornecedorDAO.consultar();

        if (lista != null && !lista.isEmpty()) {
            for (Fornecedor fornecedor : lista) {
    %>
        <div class="card mb-3">
            <div class="card-body">
                <h5 class="card-title"><%= fornecedor.getNome() %></h5>
                <div class="row">
                    <div class="col-md-6">
                        <p class="card-text"><strong>ID:</strong> <%= fornecedor.getId()%></p>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    
```

```
<p class="card-text"><strong>Email:</strong> <%=
fornecedor.getEmail() %></p>

</div>

<div class="col-md-6">

    <p class="card-text"><strong>Telefone:</strong> <%=
fornecedor.getTelefone() %></p>

</div>

</div>

<div class="d-flex gap-2 mt-3">

    <form action="../Atualizar/AtualizarFornecedor.jsp" method="get">

        <input type="hidden" name="id" value="<%=fornecedor.getId()%>">

        <button type="submit" class="btn btn-sm btn-outline-
primary">Editar</button>

    </form>

    <form action="../Excluir/ExcluirFornecedor.jsp" method="post"
onsubmit="return confirm('Deseja realmente excluir este
fornecedor?');">

        <input type="hidden" name="id" value="<%=fornecedor.getId()%>">

        <button type="submit" class="btn btn-sm btn-outline-
danger">Excluir</button>

    </form>

</div>

</div>
```

```

<%
    }
} else {
%>

<div class="alert alert-info">Nenhum fornecedor cadastrado.</div>

<%
    }
%>

<!-- Bootstrap JS Bundle with Popper -->

<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>

</body>

</html>

```

Clientes.jsp

```

<%-->

Author : Raul dos Santos Souza
RGM: : 11232100173

Author : Eduardo Silva Brito
RGM: : 11241405075

Author : Matheus Oliveira Manfredo
RGM: : 11232101613

Author : Leandro Antônio Muraro

```

RGM: : 11241403288

```
--%>

<%@page import="java.util.List"%>
<%@page import="dao.ClienteDAO"%>
<%@page import="model.Cliente"%>
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Clientes - ShopBase</title>
    <!-- Bootstrap 5.3 CSS -->
    <link
        href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css"
        rel="stylesheet">
</head>
<body class="container mt-4">
    <div class="d-flex justify-content-between align-items-center mb-4">
        <h2>Clientes</h2>
        <div>
            <a href="../Cadastrar/CadastrarCliente.html" class="btn btn-primary me-2">Novo Cliente</a>
        </div>
    </div>
```

```
<%
    ClienteDAO clienteDAO = new ClienteDAO();
    List<Cliente> lista = clienteDAO.consultar();

    if (lista != null && !lista.isEmpty()) {
        for (Cliente cliente : lista) {
%>

<div class="card mb-3">
    <div class="card-body">
        <h5 class="card-title"><%= cliente.getNome() %></h5>
        <div class="row">
            <div class="col-md-6">
                <p class="card-text"><strong>ID:</strong> <%= cliente.getId() %></p>
                <p class="card-text"><strong>Email:</strong> <%= cliente.getEmail()%></p>
            </div>
            <div class="col-md-6">
                <p class="card-text"><strong>Telefone:</strong> <%= cliente.getTelefone() %></p>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>

<div class="d-flex gap-2 mt-3">
    <form action="../Atualizar/AtualizarCliente.jsp" method="get">
        <input type="hidden" name="id" value="<%= cliente.getId() %>">
```

```
<button type="submit" class="btn btn-sm btn-outline-primary">Editar</button>

</form>

<form action="../Excluir/ExcluirCliente.jsp" method="post" onsubmit="return confirm('Deseja realmente excluir este cliente?');">

    <input type="hidden" name="id" value="<% cliente.getId() %>">

    <button type="submit" class="btn btn-sm btn-outline-danger">Excluir</button>

</form>

</div>

</div>

</div>

<%

    %

} else {

%>

<div class="alert alert-info">Nenhum cliente cadastrado.</div>

<%

    %

%>

<!-- Bootstrap JS Bundle with Popper -->

<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Categorias.jsp

```
<%--
```

```
Author : Raul dos Santos Souza
```

```
RGM: : 11232100173
```

```
Author : Eduardo Silva Brito
```

```
RGM: : 11241405075
```

```
Author : Matheus Oliveira Manfredo
```

```
RGM: : 11232101613
```

```
Author : Leandro Antônio Muraro
```

```
RGM: : 11241403288
```

```
--%>
```

```
<%@page import="java.util.List"%>
```

```
<%@page import="dao.CategoriaDAO"%>
```

```
<%@page import="model.Categoria"%>
```

```
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
```

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
    <meta charset="UTF-8">
```

```
    <title>Categorias - ShopBase</title>
```

```
    <!-- Bootstrap 5.3 CSS -->
```

```

<link
  href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css"
  rel="stylesheet">

</head>

<body class="container mt-4">

  <div class="d-flex justify-content-between align-items-center mb-4">

    <h2>Categorias</h2>

    <div>

      <a href="../Cadastrar/CadastrarCategoria.html" class="btn btn-primary me-2">Nova Categoria</a>

    </div>

  </div>

<%

  CategoriaDAO categoriaDAO = new CategoriaDAO();

  List<Categoria> lista = categoriaDAO.consultar();

  if (lista != null && !lista.isEmpty()) {

    for (Categoria categoria : lista) {

%>

<div class="card mb-3">

  <div class="card-body">

    <h5 class="card-title"><%= categoria.getNome() %></h5>

    <p class="card-text"><strong>ID:</strong> <%= categoria.getId() %></p>

```

```
<div class="d-flex gap-2 mt-3">

    <form action="../Atualizar/AtualizarCategoria.jsp" method="get">

        <input type="hidden" name="id" value="<%=(Categoria.getId())%>">

        <button type="submit" class="btn btn-sm btn-outline-primary">Editar</button>

    </form>

    <form action="../Excluir/ExcluirCategoria.jsp" method="post"

        onsubmit="return confirm('Deseja realmente excluir esta categoria?');">

        <input type="hidden" name="id" value="<%=(Categoria.getId())%>">

        <button type="submit" class="btn btn-sm btn-outline-danger">Excluir</button>

    </form>

</div>

</div>

<%

    }

} else {

%>

<div class="alert alert-info">Nenhuma categoria cadastrada.</div>

<%

    }

%>
```

```
<!-- Bootstrap JS Bundle with Popper -->

<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>

</body>

</html>
```

BemVindo.jsp

```
<%-->

Author : Raul dos Santos Souza
RGM: : 11232100173

Author : Eduardo Silva Brito
RGM: : 11241405075

Author : Matheus Oliveira Manfredo
RGM: : 11232101613

Author : Leandro Antônio Muraro
RGM: : 11241403288

--%>

<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>

<!DOCTYPE html>

<html>
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Bem-vindo - ShopBase</title>
```

```
<link
  href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css"
  rel="stylesheet">

</head>

<body class="bg-light">

  <div class="container mt-5">

    <div class="p-5 mb-4 bg-white rounded-3 shadow-sm">

      <div class="container-fluid py-5">

        <h1 class="display-5 fw-bold text-primary">Bem-vindo ao sistema
        ShopBase</h1>

        <p class="col-md-8 fs-5 text-muted">

          Este é o painel administrativo da plataforma.

          Através do menu superior você pode gerenciar produtos, categorias,
          fornecedores, clientes e pedidos.

        </p>

        <hr>

        <p class="text-secondary">Utilize os links do menu para começar.</p>

      </div>

    </div>

    </div>

  </body>

</html>
```

DAO Classes

ProdutoDAO.java

```
package dao;

import model.Produto;
import model.Categoria;
import model.Fornecedor;
import util.ConectaDB;
import java.sql.*;
import java.util.ArrayList;
import java.util.List;

public class ProdutoDAO {

    public boolean inserir(Produto p) throws ClassNotFoundException {
        String sql = "INSERT INTO produto (nome, descricao, preco, quantidade,
        categoriald, fornecedordl) VALUES (?, ?, ?, ?, ?, ?)";

        try (Connection conexao = ConectaDB.conectar(); PreparedStatement stmt =
        conexao.prepareStatement(sql)) {
            stmt.setString(1, p.getNome());
            stmt.setString(2, p.getDescricao());
            stmt.setDouble(3, p.getPreco());
            stmt.setInt(4, p.getQuantidade());
            stmt.setInt(5, p.getCategoria().getId());
            stmt.setInt(6, p.getFornecedor().getId());
            stmt.executeUpdate();
        }
    }
}
```

```
        return true;

    } catch (SQLException ex) {

        System.out.println("Erro ao inserir produto: " + ex.getMessage());

        return false;
    }

}

public boolean atualizar(Produto p) throws ClassNotFoundException {

    String sql = "UPDATE produto SET nome = ?, descricao = ?, preco = ?,  
quantidade = ?, categoriald = ?, fornecedorId = ? WHERE id = ?";

    try (Connection conexao = ConectaDB.conectar(); PreparedStatement stmt =  
conexao.prepareStatement(sql)) {

        stmt.setString(1, p.getNome());

        stmt.setString(2, p.getDescricao());

        stmt.setDouble(3, p.getPreco());

        stmt.setInt(4, p.getQuantidade());

        stmt.setInt(5, p.getCategoria().getId());

        stmt.setInt(6, p.getFornecedor().getId());

        stmt.setInt(7, p.getId());

        stmt.executeUpdate();

        return true;
    } catch (SQLException ex) {

        System.out.println("Erro ao atualizar produto: " + ex.getMessage());

        return false;
    }
}
```

```
}
```

```
public boolean excluir(Produto p) throws ClassNotFoundException {  
  
    String sql = "DELETE FROM produto WHERE id = ?";  
  
    try (Connection conexao = ConectaDB.conectar(); PreparedStatement stmt =  
        conexao.prepareStatement(sql)) {  
  
        stmt.setInt(1, p.getId());  
  
        stmt.executeUpdate();  
  
        return true;  
  
    } catch (SQLException ex) {  
  
        System.out.println("Erro ao excluir produto: " + ex.getMessage());  
  
        return false;  
  
    }  
}
```

```
public List<Produto> consultar() throws ClassNotFoundException {  
  
    List<Produto> lista = new ArrayList<>();  
  
    String sql = "SELECT * FROM produto";  
  
    try (Connection conexao = ConectaDB.conectar(); PreparedStatement stmt =  
        conexao.prepareStatement(sql)) {  
  
        ResultSet rs = stmt.executeQuery();  
  
        while (rs.next()) {  
  
            Produto p = new Produto();  
  
            p.setId(rs.getInt("id"));  
  
            p.setNome(rs.getString("nome"));  
        }  
    }  
}
```

```
p.setDescricao(rs.getString("descricao"));

p.setPreco(rs.getDouble("preco"));

p.setQuantidade(rs.getInt("quantidade"));

Categoria c = new Categoria();

c.setId(rs.getInt("categoriald"));

p.setCategoria(c);

Fornecedor f = new Fornecedor();

f.setId(rs.getInt("fornecedorid"));

p.setFornecedor(f);

lista.add(p);

}

return lista.isEmpty() ? null : lista;

} catch (SQLException ex) {

System.out.println("Erro SQL: " + ex.getMessage());

return null;

}

}
```

PedidoDAO.java

```
package dao;

import model.Pedido;
import model.Cliente;
import util.ConectaDB;
import java.sql.*;
import java.text.SimpleDateFormat;
import java.util.ArrayList;
import java.util.List;

public class PedidoDAO {

    public boolean inserir(Pedido p) throws ClassNotFoundException, SQLException {
        Connection conexao = null;
        Statement stmt = null;
        try {
            conexao = ConectaDB.conectar();
            stmt = conexao.createStatement();
            String sql = "INSERT INTO pedido (clientId, data, total) VALUES (" +
                p.getCliente().getId() + ", " +
                new java.sql.Date(p.getData().getTime()) + ", " +
                p.getTotal() + ")";
            stmt.executeUpdate(sql);
            return true;
        }
    }
}
```

```
    } finally {

        if(stmt != null) stmt.close();

        if(conexao != null) conexao.close();

    }

}

public boolean atualizar(Pedido p) throws ClassNotFoundException {

    try (Connection conexao = ConectaDB.conectar(); Statement stmt =
conexao.createStatement()) {

        String sql = "UPDATE pedido SET clientelId=" + p.getCliente().getId() +
", data='" + p.getData() +
", total=" + p.getTotal() +
" WHERE id=" + p.getId();

        stmt.executeUpdate(sql);

        return true;

    } catch (SQLException ex) {

        System.out.println("Erro ao atualizar pedido: " + ex.getMessage());

        return false;

    }

}

public boolean excluir(Pedido p) throws ClassNotFoundException {
```

```
try (Connection conexao = ConectaDB.conectar(); Statement stmt =
conexao.createStatement()) {

    String sql = "DELETE FROM pedido WHERE id=" + p.getId();

    stmt.executeUpdate(sql);

    return true;

} catch (SQLException ex) {

    System.out.println("Erro ao excluir pedido: " + ex.getMessage());

    return false;

}

}
```

```
public List<Pedido> consultar() throws ClassNotFoundException {

List<Pedido> lista = new ArrayList<>();

String sql = "SELECT p.id, p.data, p.total, c.id AS cliente_id, c.nome AS
cliente_nome " +
"FROM pedido p JOIN cliente c ON p.clientId = c.id";

try (Connection conexao = ConectaDB.conectar();

PreparedStatement stmt = conexao.prepareStatement(sql);

ResultSet rs = stmt.executeQuery()) {

while (rs.next()) {

    Pedido p = new Pedido();

    p.setId(rs.getInt("id"));

    p.setData(rs.getDate("data"));

}
```

```
p.setTotal(rs.getDouble("total"));

Cliente c = new Cliente();
c.setId(rs.getInt("cliente_id"));
c.setNome(rs.getString("cliente_nome"));
p.setCliente(c);
lista.add(p);

}

return lista.isEmpty() ? null : lista;
} catch (SQLException ex) {
    System.out.println("Erro SQL: " + ex.getMessage());
    return null;
}

}

public Cliente buscarPorId(int id) throws ClassNotFoundException {
    Cliente cliente = null;
    try (Connection conexao = ConectaDB.conectar(); Statement stmt =
conexao.createStatement()) {
        ResultSet rs = stmt.executeQuery("SELECT * FROM cliente WHERE id = " +
id);
        if (rs.next()) {
            cliente = new Cliente();
            cliente.setId(rs.getInt("id"));
        }
    }
}
```

```
        cliente.setNome(rs.getString("nome"));

        cliente.setTelefone(rs.getString("telefone"));

        cliente.setEmail(rs.getString("email"));

    }

} catch (SQLException ex) {

    System.out.println("Erro ao buscar cliente por ID: " + ex.getMessage());

}

return cliente;

}

public Pedido consultarPorId(int id) throws ClassNotFoundException {

Pedido pedido = null;

String sql = "SELECT p.id, p.data, p.total, c.id AS cliente_id, c.nome AS
cliente_nome " +
"FROM pedido p JOIN cliente c ON p.clientId = c.id WHERE p.id = " + id;

try (Connection conexao = ConectaDB.conectar(); Statement stmt =
conexao.createStatement()) {

ResultSet rs = stmt.executeQuery(sql);

if (rs.next()) {

    Cliente cliente = new Cliente();

    cliente.setId(rs.getInt("cliente_id"));

    cliente.setNome(rs.getString("cliente_nome"));

    pedido = new Pedido();

}
```

```
pedido.setId(rs.getInt("id"));

pedido.setData(rs.getDate("data"));

pedido.setTotal(rs.getDouble("total"));

pedido.setCliente(cliente);

}

} catch (SQLException ex) {

System.out.println("Erro ao consultar pedido por ID: " + ex.getMessage());

}

return pedido;

}

}
```

FornecedorDAO.java

```
package dao;

import model.Fornecedor;
import util.ConectaDB;
import java.sql.*;
import java.util.ArrayList;
import java.util.List;

public class FornecedorDAO {
```

```

public boolean inserir(Fornecedor f) throws ClassNotFoundException {
    try (Connection conexao = ConectaDB.conectar(); Statement stmt =
conexao.createStatement()) {

        String sql = "INSERT INTO fornecedor (id, nome, telefone, email) VALUES (
+
f.getId() + ", " + f.getNome() + ", " + f.getTelefone() + ", " +
f.getEmail() + ")";

        stmt.executeUpdate(sql);

        return true;
    } catch (SQLException ex) {
        System.out.println("Erro ao inserir fornecedor: " + ex.getMessage());

        return false;
    }
}

```

```

public boolean atualizar(Fornecedor f) throws ClassNotFoundException {
    try (Connection conexao = ConectaDB.conectar(); Statement stmt =
conexao.createStatement()) {

        String sql = "UPDATE fornecedor SET nome='" + f.getNome() +
",
telefone='" + f.getTelefone() +
",
email='" + f.getEmail() +
"' WHERE id=" + f.getId();

        stmt.executeUpdate(sql);

        return true;
    } catch (SQLException ex) {

```

```
System.out.println("Erro ao atualizar fornecedor: " + ex.getMessage());  
  
return false;  
  
}  
  
}  
  
  
public boolean excluir(Fornecedor f) throws ClassNotFoundException {  
  
try (Connection conexao = ConectaDB.conectar(); Statement stmt =  
conexao.createStatement()) {  
  
String sql = "DELETE FROM fornecedor WHERE id=" + f.getId();  
  
stmt.executeUpdate(sql);  
  
return true;  
  
} catch (SQLException ex) {  
  
System.out.println("Erro ao excluir fornecedor: " + ex.getMessage());  
  
return false;  
  
}  
  
}  
  
  
public List<Fornecedor> consultar() throws ClassNotFoundException {  
  
List<Fornecedor> lista = new ArrayList<>();  
  
try (Connection conexao = ConectaDB.conectar(); Statement stmt =  
conexao.createStatement()) {  
  
ResultSet rs = stmt.executeQuery("SELECT * FROM fornecedor");  
  
while (rs.next()) {  
  
Fornecedor f = new Fornecedor();  
  
f.setId(rs.getInt("id"));  
  
}
```

```
f.setNome(rs.getString("nome"));

f.setTelefone(rs.getString("telefone"));

f.setEmail(rs.getString("email"));

lista.add(f);

}

return lista.isEmpty() ? null : lista;

} catch (SQLException ex) {

System.out.println("Erro SQL: " + ex.getMessage());

return null;

}

}

}
```

ClienteDAO.java

```
package dao;

import model.Cliente;

import util.ConectaDB;

import java.sql.*;

import java.util.ArrayList;

import java.util.List;

public class ClienteDAO {
```

```

public boolean inserir(Cliente c) throws ClassNotFoundException {
    try (Connection conexao = ConectaDB.conectar(); Statement stmt =
conexao.createStatement()) {
        String sql = "INSERT INTO cliente (id, nome, email, telefone) VALUES (" +
c.getId() + ", " + c.getNome() + ", " + c.getEmail() + ", " +
c.getTelefone() + ")";
        stmt.executeUpdate(sql);
        return true;
    } catch (SQLException ex) {
        System.out.println("Erro ao inserir cliente: " + ex.getMessage());
        return false;
    }
}

```

```

public boolean atualizar(Cliente c) throws ClassNotFoundException {
    try (Connection conexao = ConectaDB.conectar(); Statement stmt =
conexao.createStatement()) {
        String sql = "UPDATE cliente SET nome='" + c.getNome() +
"', email='" + c.getEmail() +
"', telefone='" + c.getTelefone() +
"' WHERE id=" + c.getId();
        stmt.executeUpdate(sql);
        return true;
    } catch (SQLException ex) {
        System.out.println("Erro ao atualizar cliente: " + ex.getMessage());
    }
}

```

```
        return false;

    }

}

public boolean excluir(Cliente c) throws ClassNotFoundException {
    try (Connection conexao = ConectaDB.conectar(); Statement stmt =
conexao.createStatement()) {
        String sql = "DELETE FROM cliente WHERE id=" + c.getId();
        stmt.executeUpdate(sql);
        return true;
    } catch (SQLException ex) {
        System.out.println("Erro ao excluir cliente: " + ex.getMessage());
        return false;
    }
}

public List<Cliente> consultar() throws ClassNotFoundException {
    List<Cliente> lista = new ArrayList<>();
    try (Connection conexao = ConectaDB.conectar(); Statement stmt =
conexao.createStatement()) {
        ResultSet rs = stmt.executeQuery("SELECT * FROM cliente");
        while (rs.next()) {
            Cliente c = new Cliente();
            c.setId(rs.getInt("id"));
            c.setNome(rs.getString("nome"));
        }
    }
}
```

```

        c.setEmail(rs.getString("email"));

        c.setTelefone(rs.getString("telefone"));

        lista.add(c);

    }

    return lista.isEmpty() ? null : lista;
}

} catch (SQLException ex) {

    System.out.println("Erro SQL: " + ex.getMessage());

    return null;
}

}

public Cliente buscarPorId(int id) throws ClassNotFoundException {

    Cliente cliente = null;

    try (Connection conexao = ConectaDB.conectar(); Statement stmt =
conexao.createStatement()) {

        ResultSet rs = stmt.executeQuery("SELECT * FROM cliente WHERE id = " +
id);

        if (rs.next()) {

            cliente = new Cliente();

            cliente.setId(rs.getInt("id"));

            cliente.setNome(rs.getString("nome"));

            cliente.setEmail(rs.getString("email"));

            cliente.setTelefone(rs.getString("telefone"));

        }

    } catch (SQLException ex) {

```

```
        System.out.println("Erro ao buscar cliente por ID: " + ex.getMessage());  
    }  
  
    return cliente;  
}  
}
```

CategoriaDAO.java

```
package dao;  
  
import model.Categoria;  
import util.ConectaDB;  
import java.sql.*;  
import java.util.ArrayList;  
import java.util.List;  
  
public class CategoriaDAO {  
  
    public boolean inserir(Categoria categoria) throws ClassNotFoundException {  
        try (Connection conexao = ConectaDB.conectar()) {  
            Statement stmt = conexao.createStatement();  
            String sql = "INSERT INTO categoria (id, nome) VALUES (" +  
                categoria.getId() + ", '" + categoria.getNome() + "')";  
            stmt.executeUpdate(sql);  
            return true;  
        }  
    }  
}
```

```
        } catch (SQLException ex) {  
  
            System.out.println("Erro ao inserir categoria: " + ex.getMessage());  
  
            return false;  
        }  
  
    }  
  
  
    public boolean atualizar(Categoria categoria) throws ClassNotFoundException {  
  
        try (Connection conexao = ConectaDB.conectar(); Statement stmt =  
conexao.createStatement()) {  
  
            String sql = "UPDATE categoria SET nome=\"" + categoria.getNome() + "\"  
WHERE id=\"" + categoria.getId();  
  
            stmt.executeUpdate(sql);  
  
            return true;  
        } catch (SQLException ex) {  
  
            System.out.println("Erro ao atualizar categoria: " + ex.getMessage());  
  
            return false;  
        }  
  
    }  
  
  
    public boolean excluir(Categoria categoria) throws ClassNotFoundException {  
  
        try (Connection conexao = ConectaDB.conectar(); Statement stmt =  
conexao.createStatement()) {  
  
            String sql = "DELETE FROM categoria WHERE id=\"" + categoria.getId();  
  
            stmt.executeUpdate(sql);  
  
            return true;  
        }  
    }  
}
```

```
        } catch (SQLException ex) {  
  
            System.out.println("Erro ao excluir categoria: " + ex.getMessage());  
  
            return false;  
        }  
  
    }  
  
  
    public List consultar() throws ClassNotFoundException {  
  
        List lista = new ArrayList<>();  
  
        try (Connection conexao = ConectaDB.conectar(); Statement stmt =  
conexao.createStatement()) {  
  
            ResultSet rs = stmt.executeQuery("SELECT * FROM categoria");  
  
            while (rs.next()) {  
  
                Categoria c = new Categoria();  
  
                c.setId(rs.getInt("id"));  
  
                c.setNome(rs.getString("nome"));  
  
                lista.add(c);  
  
            }  
  
            return lista.isEmpty() ? null : lista;  
  
        } catch (SQLException ex) {  
  
            System.out.println("Erro SQL: " + ex.getMessage());  
  
            return null;  
        }  
  
    }  
  
}
```

Model Classes

Produto.java

```
package model;

public class Produto {

    private int id;
    private String nome;
    private String descricao;
    private double preco;
    private int quantidade;
    private Categoria categoria;
    private Fornecedor fornecedor;

    public Produto() {
    }

    public Produto(int id, String nome, String descricao, double preco, int quantidade,
                  Categoria categoria, Fornecedor fornecedor) {
        this.id = id;
        this.nome = nome;
        this.descricao = descricao;
        this.preco = preco;
        this.quantidade = quantidade;
        this.categoria = categoria;
        this.fornecedor = fornecedor;
    }
}
```

```
}

public int getId() {
    return id;
}

public void setId(int id) {
    this.id = id;
}

public String getNome() {
    return nome;
}

public void setNome(String nome) {
    this.nome = nome;
}

public String getDescricao() {
    return descricao;
}

public void setDescricao(String descricao) {
    this.descricao = descricao;
}
```

```
}
```

```
public double getPreco() {
```

```
    return preco;
```

```
}
```

```
public void setPreco(double preco) {
```

```
    this.preco = preco;
```

```
}
```

```
public int getQuantidade() {
```

```
    return quantidade;
```

```
}
```

```
public void setQuantidade(int quantidade) {
```

```
    this.quantidade = quantidade;
```

```
}
```

```
public Categoria getCategoria() {
```

```
    return categoria;
```

```
}
```

```
public void setCategoria(Categoria categoria) {
```

```
    this.categoria = categoria;
```

```
}

public Fornecedor getFornecedor() {
    return fornecedor;
}
```

```
public void setFornecedor(Fornecedor fornecedor) {
    this.fornecedor = fornecedor;
}

}
```

Pedido.java

```
package model;

import java.util.Date;

public class Pedido {
```

```
    private int id;
    private Cliente cliente;
    private Date data;
    private double total;
```

```
    public Pedido() {
}
```

```
public Pedido(int id, Cliente cliente, Date data, double total) {  
    this.id = id;  
    this.cliente = cliente;  
    this.data = data;  
    this.total = total;  
}  
  
public int getId() {  
    return id;  
}  
  
public void setId(int id) {  
    this.id = id;  
}  
  
public Cliente getCliente() {  
    return cliente;  
}  
  
public void setCliente(Cliente cliente) {  
    this.cliente = cliente;  
}
```

```
public Date getData() {  
    return data;  
}  
  
public void setData(Date data) {  
    this.data = data;  
}  
  
public double getTotal() {  
    return total;  
}  
  
public void setTotal(double total) {  
    this.total = total;  
}
```

Fornecedor.java

```
package model;  
  
public class Fornecedor {  
    private int id;  
    private String nome;
```

```
private String telefone;  
private String email;  
  
public Fornecedor() {  
}  
  
public Fornecedor(int id, String nome, String telefone, String email) {  
    this.id = id;  
    this.nome = nome;  
    this.telefone = telefone;  
    this.email = email;  
}  
  
public int getId() {  
    return id;  
}  
  
public void setId(int id) {  
    this.id = id;  
}  
  
public String getNome() {  
    return nome;  
}
```

```
public void setNome(String nome) {  
    this.nome = nome;  
}  
  
public String getTelefone() {  
    return telefone;  
}  
  
public void setTelefone(String telefone) {  
    this.telefone = telefone;  
}  
  
public String getEmail() {  
    return email;  
}  
  
public void setEmail(String email) {  
    this.email = email;  
}
```

Cliente.java

```
package model;

public class Cliente {

    private int id;
    private String nome;
    private String email;
    private String telefone;

    public Cliente() {

    }

    public Cliente(int id, String nome, String email, String telefone) {
        this.id = id;
        this.nome = nome;
        this.email = email;
        this.telefone = telefone;
    }

    public int getId() {
        return id;
    }
}
```

```
public void setId(int id) {  
    this.id = id;  
}  
  
public String getNome() {  
    return nome;  
}  
  
public void setNome(String nome) {  
    this.nome = nome;  
}  
  
public String getEmail() {  
    return email;  
}  
  
public void setEmail(String email) {  
    this.email = email;  
}  
  
public String getTelefone() {  
    return telefone;  
}
```

```
public void setTelefone(String telefone) {  
    this.telefone = telefone;  
}  
}
```

Categoria.java

```
package model;
```

```
public class Categoria {
```

```
    private int id;
```

```
    private String nome;
```

```
    public Categoria() {
```

```
    }
```

```
    public Categoria(int id, String nome) {
```

```
        this.id = id;
```

```
        this.nome = nome;
```

```
    }
```

```
    public int getId() {
```

```
        return id;
```

```
    }
```

```
public void setId(int id) {  
    this.id = id;  
}  
  
public String getNome() {  
    return nome;  
}  
  
public void setNome(String nome) {  
    this.nome = nome;  
}  
}
```

ConectaDB.java

```
package util;  
  
import java.sql.*;  
  
public class ConectaDB {  
  
    // Zero atributos  
  
    // Método(s)  
    public static Connection conectar() throws ClassNotFoundException{
```

```

Connection conn = null;

try {

    Class.forName("com.mysql.cj.jdbc.Driver");

    conn =
DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost:3306/loja_virtual","root","");
}

return conn;

}

catch(SQLException ex){

    System.out.println("Erro: " + ex);

}

return conn;

}

}

```

loja_virtual.sql

```
CREATE DATABASE loja_virtual;
```

```
USE loja_virtual;
```

```
CREATE TABLE `categoria` (
```

```
 `id` int(11) NOT NULL,
```

```
 `nome` varchar(100) NOT NULL
```

```
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci;
```

```
CREATE TABLE `cliente` (
```

```
 `id` int(11) NOT NULL,
```

```

`nome` varchar(100) NOT NULL,
`email` varchar(100) DEFAULT NULL,
`telefone` varchar(20) DEFAULT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci;

```

```

CREATE TABLE `fornecedor` (
`id` int(11) NOT NULL,
`nome` varchar(100) NOT NULL,
`telefone` varchar(20) DEFAULT NULL,
`email` varchar(100) DEFAULT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci;

```

```

CREATE TABLE `pedido` (
`id` int(11) NOT NULL,
`clientelid` int(11) DEFAULT NULL,
`data` date NOT NULL,
`total` decimal(10,2) DEFAULT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci;

```

```

CREATE TABLE `produto` (
`id` int(11) NOT NULL,
`nome` varchar(100) NOT NULL,
`descricao` text DEFAULT NULL,
`preco` decimal(10,2) NOT NULL,

```

```
`quantidade` int(11) NOT NULL,  
 `categoriald` int(11) DEFAULT NULL,  
 `fornecedorId` int(11) DEFAULT NULL  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci;
```

```
ALTER TABLE `categoria`
```

```
ADD PRIMARY KEY (`id`);
```

```
ALTER TABLE `cliente`
```

```
ADD PRIMARY KEY (`id`);
```

```
ALTER TABLE `fornecedor`
```

```
ADD PRIMARY KEY (`id`);
```

```
ALTER TABLE `pedido`
```

```
ADD PRIMARY KEY (`id`),
```

```
ADD KEY `clientelId` (`clientelId`);
```

```
ALTER TABLE `produto`
```

```
ADD PRIMARY KEY (`id`),
```

```
ADD KEY `categoriald` (`categoriald`),
```

```
ADD KEY `fornecedorId` (`fornecedorId`);
```

```
ALTER TABLE `categoria`
```

```
MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT;
```

```
ALTER TABLE `cliente`
```

```
MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT;
```

```
ALTER TABLE `fornecedor`
```

```
MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT;
```

```
ALTER TABLE `pedido`
```

```
MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT;
```

```
ALTER TABLE `produto`
```

```
MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT;
```

```
ALTER TABLE `pedido`
```

```
ADD CONSTRAINT `pedido_ibfk_1` FOREIGN KEY (`clientelId`) REFERENCES  
`cliente` (`id`);
```

```
ALTER TABLE `produto`
```

```
ADD CONSTRAINT `produto_ibfk_1` FOREIGN KEY (`categoriald`) REFERENCES  
`categoria` (`id`),
```

```
ADD CONSTRAINT `produto_ibfk_2` FOREIGN KEY (`fornecedorId`)  
REFERENCES `fornecedor` (`id`);
```

```
COMMIT;
```

Login.jsp

6. Evidências do Sistema em Execução (Print)

<%--

Author : Raul dos Santos Souza

RGM: : 11232100173

Author : Eduardo Silva Brito

RGM: : 11241405075

Author : Matheus Oliveira Manfredo

RGM: : 11232101613

Author : Leandro Antônio Muraro

RGM: : 11241403288

--%>

```
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Login - ShopBase</title>
    <link
        href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css"
        rel="stylesheet">
</head>
<body class="bg-light">
```

```
<div class="container d-flex align-items-center justify-content-center" style="min-height: 100vh;">

    <div class="card shadow-sm p-4" style="max-width: 450px; width: 100%;">

        <h2 class="mb-4 text-center text-primary">Bem-vindo ao ShopBase</h2>

        <form action="AutenticarUsuario.jsp" method="post">

            <div class="mb-3">

                <label for="email" class="form-label">E-mail</label>

                <input type="email" class="form-control" id="email" name="email" required autofocus>

            </div>

            <div class="mb-3">

                <label for="senha" class="form-label">Senha</label>

                <input type="password" class="form-control" id="senha" name="senha" required>

            </div>

            <button type="submit" class="btn btn-primary w-100">Entrar</button>

        </form>

        <div class="mt-3 text-center">

            <span>Não tem uma conta? <a href="CadastroUsuarios.jsp">Cadastre-se</a></span>

        </div>

    </div>

</body>

</html>
```

CadastroUsuarios.jsp

<%--

Author : Raul dos Santos Souza

RGM: : 11232100173

Author : Eduardo Silva Brito

RGM: : 11241405075

Author : Matheus Oliveira Manfredo

RGM: : 11232101613

Author : Leandro Antônio Muraro

RGM: : 11241403288

--%>

<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Cadastro de Usuário - ShopBase</title>

 <link
 href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css"
 rel="stylesheet">

</head>

<body class="bg-light">

<div class="container d-flex align-items-center justify-content-center" style="min-height: 100vh;">

<div class="card shadow-sm p-4" style="max-width: 400px; width: 100%;">

```
<h2 class="mb-4 text-center text-primary">Cadastro de Usuário</h2>

<form action="../Cadastrar/CadastrarUsuario.jsp" method="post">

    <div class="mb-3">

        <label for="nome" class="form-label">Nome</label>

        <input type="text" class="form-control" id="nome" name="nome"
required autofocus>

    </div>

    <div class="mb-3">

        <label for="email" class="form-label">E-mail</label>

        <input type="email" class="form-control" id="email" name="email"
required>

    </div>

    <div class="mb-3">

        <label for="senha" class="form-label">Senha</label>

        <input type="password" class="form-control" id="senha" name="senha"
required>

    </div>

    <button type="submit" class="btn btn-primary w-100">Cadastrar</button>

</form>

<div class="mt-3 text-center">

    <span>Já tem uma conta? <a href="Login.jsp">Faça login</a></span>

</div>

</div>

</body>
```

```
</html>
```

Usuarios.jsp

```
<%--
```

```
Author : Raul dos Santos Souza
```

```
RGM: : 11232100173
```

```
Author : Eduardo Silva Brito
```

```
RGM: : 11241405075
```

```
Author : Matheus Oliveira Manfredo
```

```
RGM: : 11232101613
```

```
Author : Leandro Antônio Muraro
```

```
RGM: : 11241403288
```

```
--%>
```

```
<%@page import="java.util.List"%>
```

```
<%@page import="dao.UsuarioDAO"%>
```

```
<%@page import="model.Usuario"%>
```

```
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
```

```
<%
```

```
if (session.getAttribute("usuarioLogado") == null) {
```

```
%>
```

```
<script>
```

```
    window.top.location.href = "Login.jsp";
```

```
</script>
```

```
<%
```

```
    return;
```

```

}

%>

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Usuários - ShopBase</title>

<link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet">

</head>

<body class="container mt-4">

<div class="d-flex justify-content-between align-items-center mb-4">

<h2>Usuários</h2>

<form method="post" style="margin:0;">

<button type="submit" name="logout" class="btn btn-outline-
danger">Sair</button>

</form>

</div>

<%

if ("POST".equalsIgnoreCase(request.getMethod()) &&
request.getParameter("logout") != null) {

session.invalidate();

%>

<script>
```

```
window.top.location.href = "Login.jsp";  
</script>  
  
<%  
  
    return;  
  
}  
  
%>  
  
  
  
<%  
  
    UsuarioDAO usuarioDAO = new UsuarioDAO();  
  
    List<Usuario> lista = usuarioDAO.consultar();  
  
  
  
    if (lista != null && !lista.isEmpty()) {  
  
        for (Usuario usuario : lista) {  
  
            %>  
  
<div class="card mb-3">  
  
    <div class="card-body">  
  
        <h5 class="card-title"><%= usuario.getNome() %></h5>  
  
        <div class="row">  
  
            <div class="col-md-6">  
  
                <p class="card-text"><strong>ID:</strong> <%= usuario.getId() %></p>  
  
                <p class="card-text"><strong>Email:</strong> <%= usuario.getEmail()%></p>  
            %></div>  
  
        </div>  
  
    </div>  
  
<div class="d-flex gap-2 mt-3">
```

```
<form action="../Atualizar/AtualizarUsuario.jsp" method="get">

    <input type="hidden" name="id" value="<% usuario.getId() %>">

    <button type="submit" class="btn btn-sm btn-outline-primary">Editar</button>

</form>

<form action="../Excluir/ExcluirUsuario.jsp" method="post"
onsubmit="return confirm('Deseja realmente excluir este usuário?');">

    <input type="hidden" name="id" value="<% usuario.getId() %>">

    <button type="submit" class="btn btn-sm btn-outline-danger">Excluir</button>

</form>

</div>

</div>

</div>

<%

    }

} else {

%>

<div class="alert alert-info">Nenhum usuário cadastrado.</div>

<%

    }

%>

</body>

</html>
```

CadastrarUsuario.jsp

```
<%--
```

```
Author : Raul dos Santos Souza
```

```
RGM: : 11232100173
```

```
Author : Eduardo Silva Brito
```

```
RGM: : 11241405075
```

```
Author : Matheus Oliveira Manfredo
```

```
RGM: : 11232101613
```

```
Author : Leandro Antônio Muraro
```

```
RGM: : 11241403288
```

```
--%>
```

```
<%@page import="dao.UsuarioDAO"%>
```

```
<%@page import="model.Usuario"%>
```

```
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
```

```
<%
```

```
    request.setCharacterEncoding("UTF-8");
```

```
    String nome = request.getParameter("nome");
```

```
    String email = request.getParameter("email");
```

```
    String senha = request.getParameter("senha");
```

```
    Usuario usuario = new Usuario();
```

```
    usuario.setNome(nome);
```

```
    usuario.setEmail(email);
```

```
    usuario.setSenha(senha);
```

```
UsuarioDAO usuarioDAO = new UsuarioDAO();

boolean sucesso = usuarioDAO.inserir(usuario);

%>

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Cadastro de Usuário - ShopBase</title>

<link

href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet">

</head>

<body class="bg-light">

<div class="container d-flex align-items-center justify-content-center" style="min-height: 100vh;">

<div class="card shadow-sm p-4" style="max-width: 400px; width: 100%;">

<% if (sucesso) { %>

<div class="alert alert-success text-center mb-4">

<h4 class="alert-heading">Conta registrada com sucesso!</h4>

<p>Agora você pode acessar sua conta usando seu e-mail e
senha.</p>

</div>

<a href="../views/Login.jsp" class="btn btn-primary w-100">Ir para
Login</a>

<% } else { %>
```

```

<div class="alert alert-danger text-center mb-4">

    <h4 class="alert-heading">Erro ao cadastrar usuário!</h4>

    <p>Não foi possível registrar sua conta. Tente novamente.</p>

</div>

<a href="../views/CadastroUsuarios.jsp" class="btn btn-primary w-100">Tentar Novamente</a>

<% } %>

</div>

</div>

</body>

</html>

```

AtualizarUsuario.jsp

```

<%-->

Author : Raul dos Santos Souza

RGM: : 11232100173

Author : Eduardo Silva Brito

RGM: : 11241405075

Author : Matheus Oliveira Manfredo

RGM: : 11232101613

Author : Leandro Antônio Muraro

RGM: : 11241403288

--%>

<%@page import="java.util.List"%>

<%@page import="dao.UsuarioDAO"%>

<%@page import="model.Usuario"%>

```

```
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>

<%
    request.setCharacterEncoding("UTF-8");

    UsuarioDAO dao = new UsuarioDAO();

    String metodo = request.getMethod();

    if ("POST".equalsIgnoreCase(metodo)) {

        int id = Integer.parseInt(request.getParameter("id"));

        String nome = request.getParameter("nome");

        String email = request.getParameter("email");

        Usuario usuario = new Usuario();

        usuario.setId(id);

        usuario.setNome(nome);

        usuario.setEmail(email);

        boolean sucesso = dao.atualizar(usuario);

    }%>

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-BR">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <title>Atualização - ShopBase</title>
```

```
<link
  href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css"
  rel="stylesheet">

</head>

<body class="bg-light">
<div class="container py-5">
  <div class="card shadow-sm mx-auto text-center" style="max-width: 540px;">
    <div class="card-body">
      <h1 class="mb-4 text-primary">Atualização de Usuário</h1>
      <div class="alert <%= sucesso ? "alert-success" : "alert-danger" %>">
        <%= sucesso ? "Usuário atualizado com sucesso!" : "Erro ao atualizar o
usuário." %>
      </div>
      <a href="../views/Usuarios.jsp" class="btn btn-primary mt-3">Voltar</a>
    </div>
  </div>
</div>
<script
  src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></s
cript>
</body>
</html>
<%
} else {
  Usuario usuario = null;
```

```
int id = -1;

try {
    id = Integer.parseInt(request.getParameter("id"));
} catch (Exception e) {
    id = -1;
}

if (id == -1) {

%>

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-BR">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <title>ID Inválido - ShopBase</title>

    <link
        href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css"
        rel="stylesheet">

</head>

<body class="bg-light text-center py-5">

    <div class="alert alert-warning w-50 mx-auto">ID inválido.</div>

    <a href="../views/Usuarios.jsp" class="btn btn-secondary">Voltar</a>

</body>

</html>

<%
} else {
```

```
List<Usuario> lista = dao.consultar();

if (lista != null) {

    for (Usuario u : lista) {

        if (u.getId() == id) {

            usuario = u;

            break;
        }
    }

    if (usuario == null) {
        %>

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-BR">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <title>Usuário Não Encontrado - ShopBase</title>

    <link
        href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css"
        rel="stylesheet">

</head>

<body class="bg-light text-center py-5">

    <div class="alert alert-danger w-50 mx-auto">Usuário não encontrado.</div>

    <a href="../views/Usuarios.jsp" class="btn btn-secondary">Voltar</a>

</body>
```

```
</html>

<%
} else {

%>

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-BR">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Editar Usuário - ShopBase</title>

<link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet">

</head>

<body class="bg-light">

<div class="container py-5">

<div class="card shadow-sm mx-auto" style="max-width: 540px;">

<div class="card-body">

<h1 class="mb-4 text-primary text-center">Editar Usuário</h1>

<form action="AtualizarUsuario.jsp" method="post" novalidate>

<input type="hidden" name="id" value="<%= usuario.getId() %>">

<div class="mb-3">

<label for="nome" class="form-label fw-bold">Nome:</label>

<input type="text" class="form-control" id="nome" name="nome"
value="<%= usuario.getNome() %>" required>
```

```
<div class="invalid-feedback">Por favor, preencha o nome.</div>

</div>

<div class="mb-3">

    <label for="email" class="form-label fw-bold">Email:</label>

    <input type="email" class="form-control" id="email" name="email"
value="<%="usuario.getEmail() %>" required>

    <div class="invalid-feedback">Por favor, preencha o e-mail.</div>

</div>

<div class="d-flex justify-content-between">

    <button type="submit" class="btn btn-primary">Salvar
Alterações</button>

    <a href="../views/Usuarios.jsp" class="btn btn-secondary">Cancelar</a>

</div>

</form>

</div>

</div>

<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>

<script>

() => {

    'use strict';

    const forms = document.querySelectorAll('form');
```

```

Array.from(forms).forEach(form => {

    form.addEventListener('submit', event => {

        if (!form.checkValidity()) {

            event.preventDefault();

            event.stopPropagation();

        }

        form.classList.add('was-validated');

    }, false);

});

})();

</script>

</body>

</html>

<%
}
}

}
%>

```

ExcluirUsuario.jsp

```

<%-- 

Author : Raul dos Santos Souza

RGM: : 11232100173

Author : Eduardo Silva Brito

RGM: : 11241405075

```

Author : Matheus Oliveira Manfredo

RGM: : 11232101613

Author : Leandro Antônio Muraro

RGM: : 11241403288

--%>

```
<%@page import="dao.UsuarioDAO"%>
```

```
<%@page import="model.Usuario"%>
```

```
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
```

```
<%
```

```
    request.setCharacterEncoding("UTF-8");
```

```
    UsuarioDAO dao = new UsuarioDAO();
```

```
    boolean metodoPost = "POST".equalsIgnoreCase(request.getMethod());
```

```
    boolean sucesso = false;
```

```
    boolean usuarioLogadoExcluido = false;
```

```
    if (metodoPost) {
```

```
        int id = Integer.parseInt(request.getParameter("id"));
```

```
        Usuario usuario = new Usuario();
```

```
        usuario.setId(id);
```

```
        sucesso = dao.excluir(usuario);
```

```
    Usuario usuarioLogado = (Usuario) session.getAttribute("usuarioLogado");
```

```
    if (usuarioLogado != null && usuarioLogado.getId() == id && sucesso) {
```

```
        session.invalidate();

        usuarioLogadoExcluido = true;

    }

}

if (usuarioLogadoExcluido) {

%>

<script>

    window.top.location.href = "../views/Login.jsp";

</script>

<%

return;

}

%>

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-BR">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <title>Excluir Usuário - ShopBase</title>

    <link
href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet" />

</head>

<body class="bg-light py-5">

<div class="container">
```

```

<div class="card shadow-sm mx-auto text-center" style="max-width: 500px;">

    <div class="card-body">

        <h1 class="text-primary mb-4">Excluir Usuário</h1>

        <% if (metodoPost) { %>

            <div class="alert <%= sucesso ? "alert-success" : "alert-danger" %>">
                <%= sucesso ? "Usuário excluído com sucesso!" : "Erro ao excluir o
                usuário." %>
            </div>

        <% } else { %>

            <div class="alert alert-warning" role="alert">
                Este método HTTP não é permitido para esta operação.
            </div>

        <% } %>

        <a href="../views/Usuarios.jsp" class="btn btn-primary mt-3">Voltar</a>
    </div>

    </div>

</div>

<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>

</body>

</html>

```

Usuario.java

package model;

```
public class Usuario {  
    private int id;  
    private String nome;  
    private String email;  
    private String senha;  
  
    public Usuario() {}  
  
    public int getId() { return id; }  
    public void setId(int id) { this.id = id; }  
  
    public String getNome() { return nome; }  
    public void setNome(String nome) { this.nome = nome; }  
  
    public String getEmail() { return email; }  
    public void setEmail(String email) { this.email = email; }  
  
    public String getSenha() { return senha; }  
    public void setSenha(String senha) { this.senha = senha; }  
}
```

UsuarioDAO.java

```
package dao;  
  
import model.Usuario;
```

```
import util.ConectaDB;  
  
import java.sql.*;  
  
import java.security.MessageDigest;  
  
import java.util.ArrayList;  
  
import java.util.List;  
  
  
public class UsuarioDAO {  
  
    public boolean inserir(Usuario usuario) throws ClassNotFoundException {  
  
        String sql = "INSERT INTO usuario (nome, email, senha) VALUES (?, ?, ?)";  
  
        try (Connection conexao = ConectaDB.conectar();  
  
             PreparedStatement stmt = conexao.prepareStatement(sql)) {  
  
            stmt.setString(1, usuario.getNome());  
  
            stmt.setString(2, usuario.getEmail());  
  
            stmt.setString(3, md5(usuario.getSenha()));  
  
            stmt.executeUpdate();  
  
            return true;  
  
        } catch (SQLException ex) {  
  
            System.out.println("Erro ao inserir usuário: " + ex.getMessage());  
  
            return false;  
  
        }  
  
    }  
  
    public static String md5(String senha) {
```

```
try {

    MessageDigest md = MessageDigest.getInstance("MD5");

    byte[] array = md.digest(senha.getBytes("UTF-8"));

    StringBuilder sb = new StringBuilder();

    for (byte b : array) {

        sb.append(String.format("%02x", b & 0xff));

    }

    return sb.toString();

} catch (Exception e) {

    return null;

}

}

public Usuario autenticar(String email, String senha) throws
ClassNotFoundException {

String sql = "SELECT * FROM usuario WHERE email = ? AND senha = ?";

try (Connection conexao = ConectaDB.conectar()) {

    PreparedStatement stmt = conexao.prepareStatement(sql)) {

        stmt.setString(1, email);

        stmt.setString(2, md5(senha));

        ResultSet rs = stmt.executeQuery();

        if (rs.next()) {

            Usuario usuario = new Usuario();

            usuario.setId(rs.getInt("id"));

            usuario.setNome(rs.getString("nome"));

        }

    }

}

}
```

```
    usuario.setEmail(rs.getString("email"));

    return usuario;

}

} catch (SQLException ex) {

    System.out.println("Erro ao autenticar usuário: " + ex.getMessage());

}

return null;

}

public List<Usuario> consultar() throws ClassNotFoundException {

    List<Usuario> lista = new ArrayList<>();

    String sql = "SELECT * FROM usuario ORDER BY nome";

    try (Connection conexao = ConectaDB.conectar()) {

        PreparedStatement stmt = conexao.prepareStatement(sql);

        ResultSet rs = stmt.executeQuery() {

            while (rs.next()) {

                Usuario usuario = new Usuario();

                usuario.setId(rs.getInt("id"));

                usuario.setNome(rs.getString("nome"));

                usuario.setEmail(rs.getString("email"));

                // Não inclua a senha por segurança

                lista.add(usuario);

            }

        } catch (SQLException ex) {
```

```
System.out.println("Erro ao consultar usuários: " + ex.getMessage());  
}  
  
return lista;  
}  
  
public boolean atualizar(Usuario usuario) throws ClassNotFoundException {  
  
    String sql = "UPDATE usuario SET nome = ?, email = ? WHERE id = ?";  
  
    try (Connection conexao = ConectaDB.conectar()) {  
  
        PreparedStatement stmt = conexao.prepareStatement(sql)) {  
  
            stmt.setString(1, usuario.getNome());  
  
            stmt.setString(2, usuario.getEmail());  
  
            stmt.setInt(3, usuario.getId());  
  
            int linhasAfetadas = stmt.executeUpdate();  
  
            return linhasAfetadas > 0;  
    } catch (SQLException ex) {  
  
        System.out.println("Erro ao atualizar usuário: " + ex.getMessage());  
  
        return false;  
    }  
}  
  
public boolean excluir(Usuario usuario) throws ClassNotFoundException {  
  
    String sql = "DELETE FROM usuario WHERE id = ?";  
  
    try (Connection conexao = ConectaDB.conectar()) {  
  
        PreparedStatement stmt = conexao.prepareStatement(sql)) {
```

```
stmt.setInt(1, usuario.getId());

int linhasAfetadas = stmt.executeUpdate();

return linhasAfetadas > 0;

} catch (SQLException ex) {

    System.out.println("Erro ao excluir usuário: " + ex.getMessage());

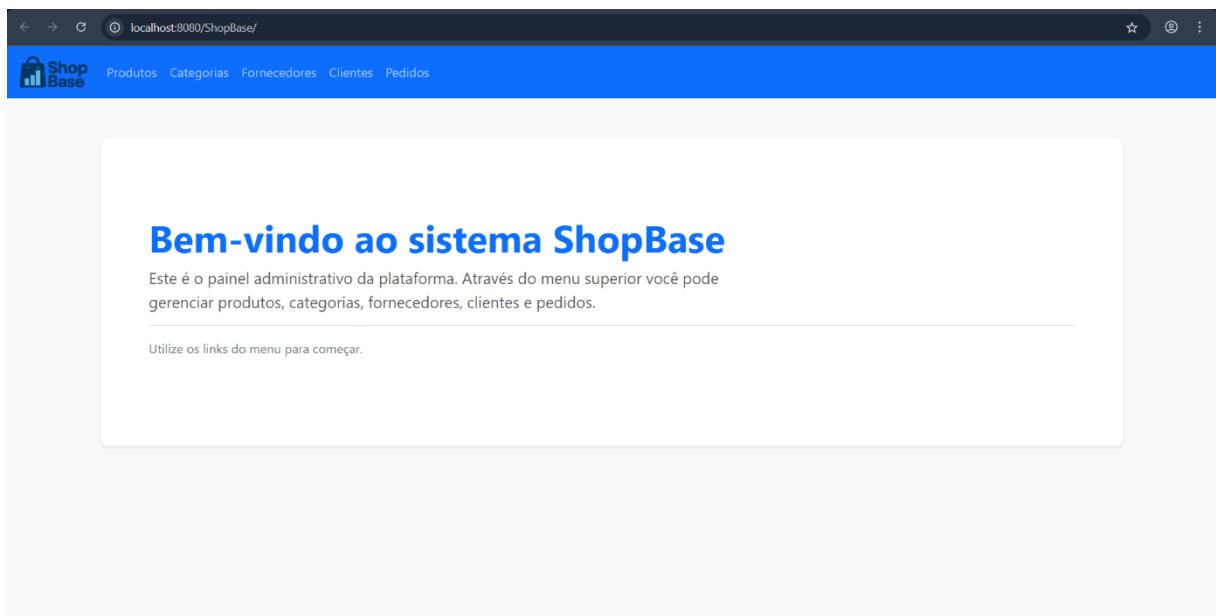
    return false;

}

}

}
```

Tela Inicial



250

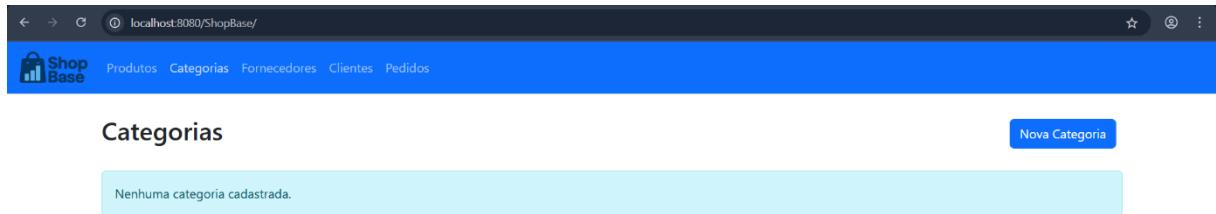
Tela de Produtos

A screenshot of a web browser displaying the 'Produtos' (Products) page of the ShopBase application. The URL in the address bar is 'localhost:8080/ShopBase/'. The page features a blue header with the ShopBase logo and navigation links for 'Produtos', 'Categorias', 'Fornecedores', 'Clientes', and 'Pedidos'. Below the header, the main content area has a title 'Produtos' and a button 'Novo Produto' (New Product). A message 'Nenhum produto cadastrado.' (No products registered) is displayed in a light blue box.

Tela de Cadastrar Novo Produto

A screenshot of a web browser displaying the 'Cadastrar Novo Produto' (Create New Product) form. The URL in the address bar is 'localhost:8080/ShopBase/'. The page follows the same blue-themed layout as the previous screenshot. The form contains fields for 'Nome do Produto' (Product Name), 'Descrição' (Description), 'Preço' (Price) with a placeholder 'R\$', 'Quantidade' (Quantity), 'Categoria' (Category) with a dropdown menu showing '-- Selecione --', and 'Fornecedor' (Supplier) with a dropdown menu showing '-- Selecione --'. At the bottom is a blue 'Salvar Produto' (Save Product) button.

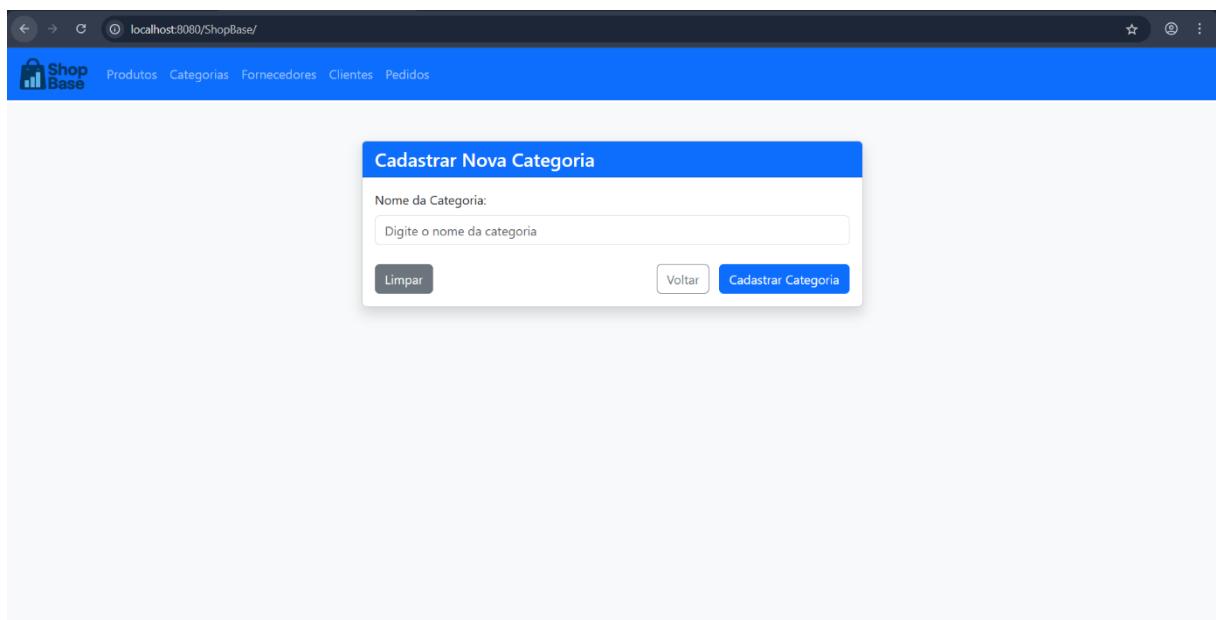
Tela de Categorias



Nenhuma categoria cadastrada.

Nova Categoria

Tela de Cadastrar Nova Categoria



Cadastrar Nova Categoria

Nome da Categoria:

Digite o nome da categoria

Limpar Voltar Cadastrar Categoria

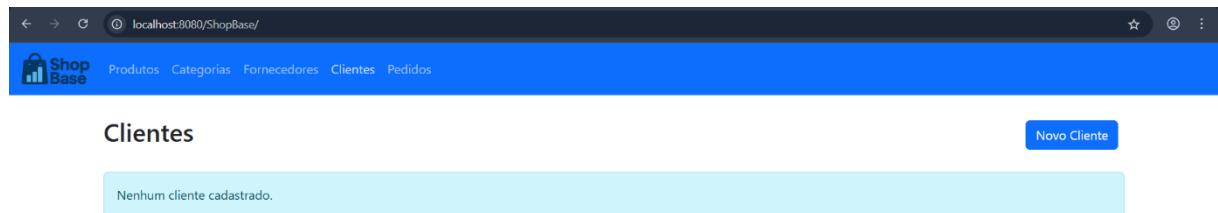
Tela de Fornecedores

A screenshot of a web browser displaying the 'Fornecedores' (Suppliers) page from a local development environment at `localhost:8000/ShopBase/`. The page features a blue header bar with the 'Shop Base' logo and navigation links for Produtos, Categorias, Fornecedores, Clientes, and Pedidos. Below the header, the main content area has a title 'Fornecedores' and a button 'Novo Fornecedor'. A message box displays the text 'Nenhum fornecedor cadastrado.' (No supplier registered).

Tela de Cadastrar Novo Fornecedor

A screenshot of a web browser displaying the 'Cadastrar Novo Fornecedor' (New Supplier Registration) form at `localhost:8080/ShopBase/`. The form is contained within a modal window with a blue header bar. It includes fields for Nome do Fornecedor (Name), Telefone (Phone), and Email (Email). The phone field shows a placeholder '(00) 00000-0000' and a note about the format '(00) 00000-0000'. At the bottom, there are 'Limpar' (Clear) and 'Cadastrar Fornecedor' (Register Supplier) buttons.

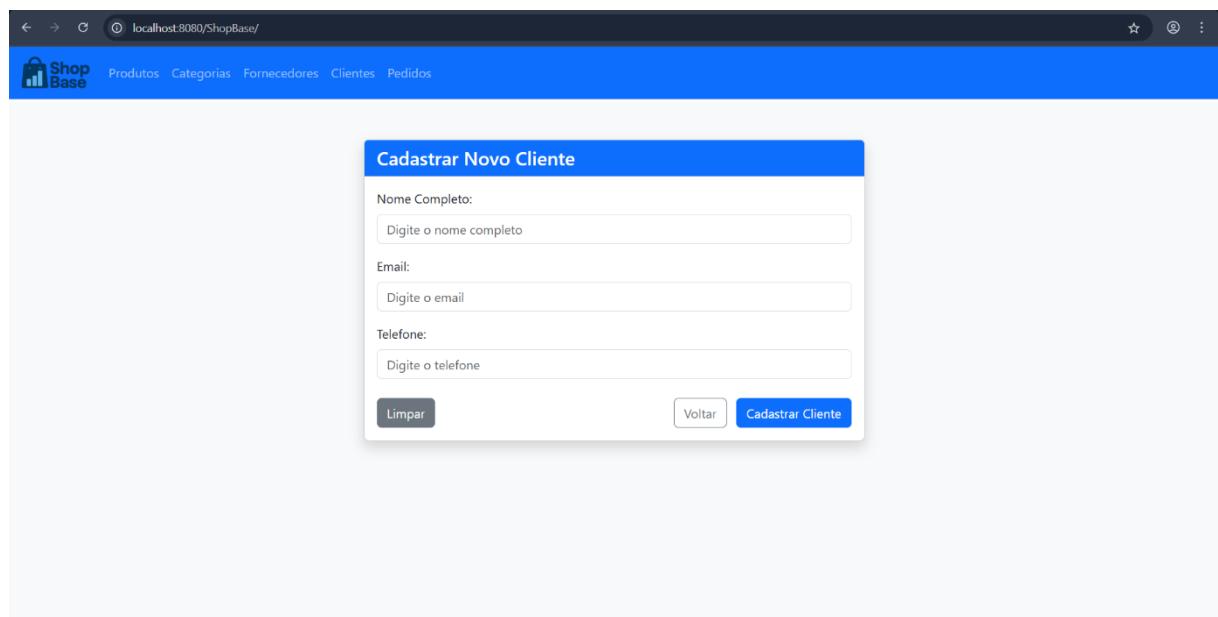
Tela de Clientes



Nenhum cliente cadastrado.

Novo Cliente

Tela de Cadastrar Novo Cliente



Cadastrar Novo Cliente

Nome Completo:
Digite o nome completo

Email:
Digite o email

Telefone:
Digite o telefone

Limpar Voltar Cadastrar Cliente

Tela de Pedidos

The screenshot shows a web browser window for the 'ShopBase' application at the URL 'localhost:8080/ShopBase/'. The title bar says 'Pedidos'. The top navigation bar includes links for 'Produtos', 'Categorias', 'Fornecedores', 'Clientes', and 'Pedidos'. A blue button labeled 'Novo Pedido' is visible on the right. The main content area displays a message 'Nenhum pedido cadastrado.' (No registered orders).

Tela de Cadastrar Novo Pedido

The screenshot shows a web browser window for the 'ShopBase' application at the URL 'localhost:8080/ShopBase/'. The title bar says 'Cadastrar Novo Pedido'. The top navigation bar includes links for 'Produtos', 'Categorias', 'Fornecedores', 'Clientes', and 'Pedidos'. The form fields include: 'Cliente:' dropdown menu ('-- Selecione um cliente --'), 'Data do Pedido:' date input field ('dd/mm/aaaa'), and 'Total (R\$):' text input field. A blue button labeled 'Salvar Pedido' is at the bottom.

Tela de Cadastrar Fornecedor Inserindo Dados

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8080/ShopBase/`. The page title is "Cadastrar Novo Fornecedor". The form fields are as follows:

- Nome do Fornecedor: Raul dos Santos Souza
- Telefone: (11) 99632-3653
- Email: rauldossantos228@gmail.com

At the bottom right of the form are two buttons: "Limpar" (Clear) and "Cadastrar Fornecedor" (Register Supplier).

Tela de Cadastrar Fornecedor Feedback

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8080/ShopBase/`. The page title is "Cadastro de Fornecedor". The message "Fornecedor cadastrado com sucesso!" is displayed. Below it, the registered details are shown:

Nome: Raul dos Santos Souza
Telefone: (11) 99632-3653
Email: rauldossantos228@gmail.com

At the bottom right of the message area is a button labeled "Cadastrar outro" (Register another).

Tela de Fornecedores Com Fornecedor Já Cadastrado

Raul dos Santos Souza
ID: 3
Email: rauldossantos228@gmail.com
Telefone: (11) 99632-3653
Editar Excluir

Novo Fornecedor

Tela de Cadastrar Cliente Inserindo Dados

Cadastrar Novo Cliente

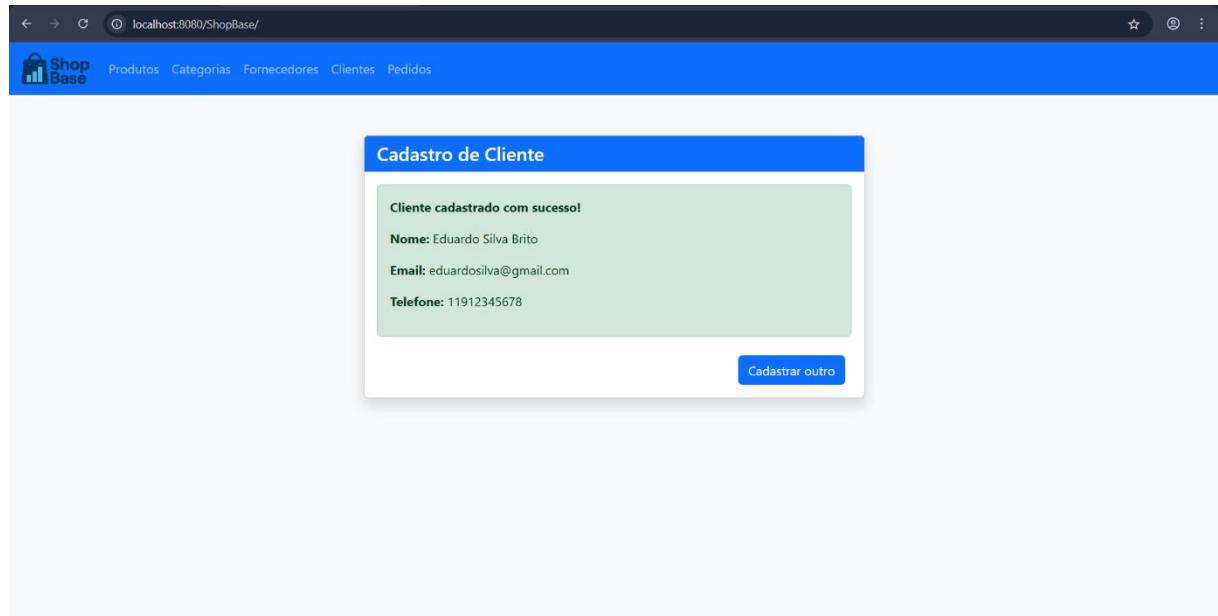
Nome Completo:
Eduardo Silva Brito

Email:
eduardosilva@gmail.com

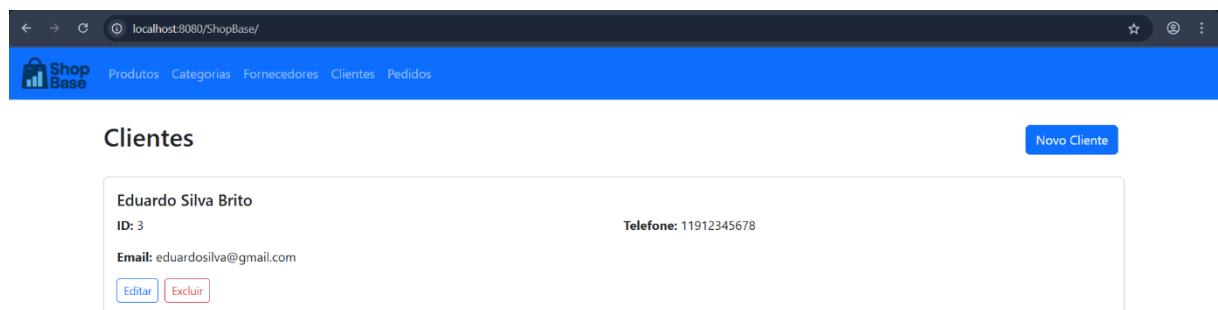
Telefone:
11912345678

Limpar Voltar Cadastrar Cliente

Tela de Cadastrar Cliente Feedback



Tela de Clientes Com Cliente Já Cadastrado



Tela de Cadastrar Nova Categoria Inserindo Dados

Cadastrar Nova Categoria

Nome da Categoria:

Celulares

Limpar Voltar Cadastrar Categoria

Tela de Cadastrar Nova Categoria Feedback

Cadastro de Categoria

Categoria cadastrada com sucesso!

Cadastrar outra

Tela de Categorias Com Categoria Já Cadastrada

Categorias

Celulares
ID: 3

[Editar](#) [Excluir](#)

[Nova Categoria](#)

Tela de Cadastrar Novo Produto Inserindo Dados

Cadastrar Novo Produto

Nome do Produto:
iPhone 16 Pro Max

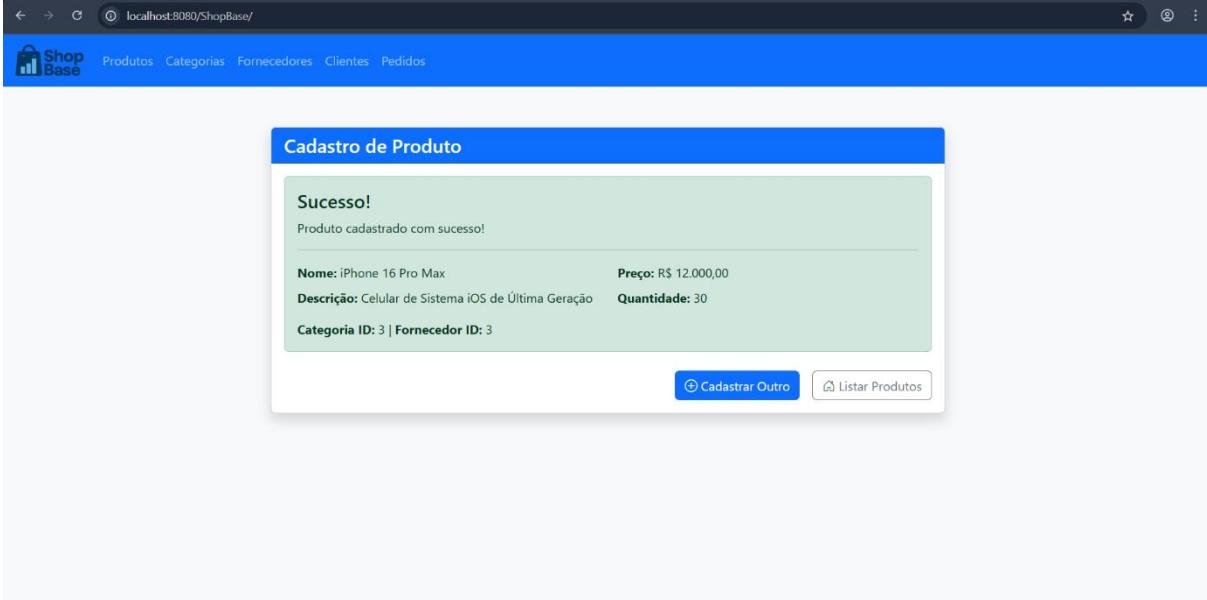
Descrição:
Celular de Sistema iOS de Última Geração

Preço: R\$ 12000 Quantidade: 30

Categoria: Celulares Fornecedor: Raul dos Santos Souza

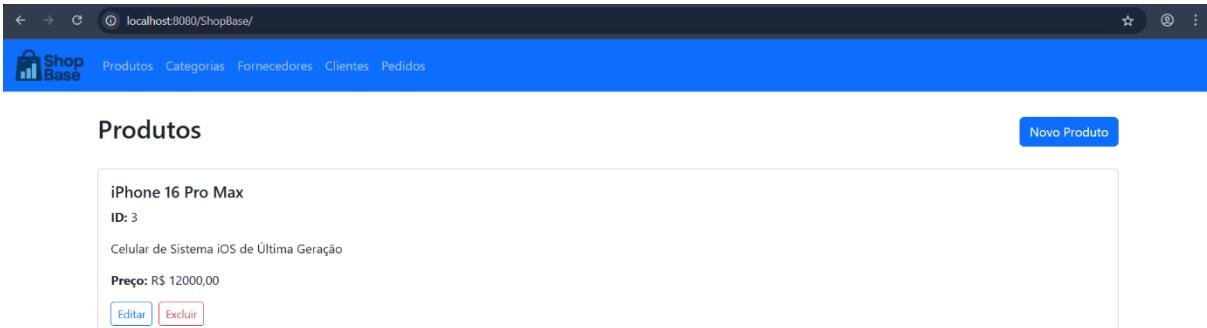
[Salvar Produto](#)

Tela de Cadastrar Novo Produto Feedback



The screenshot shows a web browser window for 'localhost:8080/ShopBase/'. The header bar includes the ShopBase logo and navigation links for Produtos, Categorias, Fornecedores, Clientes, and Pedidos. The main content area has a blue header bar labeled 'Cadastro de Produto'. Below it, a green success message box displays the text 'Sucesso!' and 'Produto cadastrado com sucesso!'. To the right of the message are the product details: Nome: iPhone 16 Pro Max, Preço: R\$ 12.000,00, Descrição: Celular de Sistema iOS de Última Geração, Quantidade: 30, and Categoria ID: 3 | Fornecedor ID: 3. At the bottom of the message box are two buttons: '+ Cadastrar Outro' and 'Listar Produtos'.

Tela de Produtos Com Produto Já Cadastrado



The screenshot shows a web browser window for 'localhost:8080/ShopBase/'. The header bar includes the ShopBase logo and navigation links for Produtos, Categorias, Fornecedores, Clientes, and Pedidos. The main content area has a blue header bar labeled 'Produtos'. Below it is a product card for 'iPhone 16 Pro Max' with ID 3. The card displays the product name, ID, description ('Celular de Sistema iOS de Última Geração'), price ('Preço: R\$ 12000,00'), and two buttons: 'Editar' and 'Excluir'. In the top right corner of the main content area, there is a 'Novo Produto' button.

Tela de Cadastrar Novo Pedido Inserindo Dados

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8080/ShopBase/`. The page title is "Cadastrar Novo Pedido". The form contains the following fields:

- Cliente: Eduardo Silva Brito (selected from a dropdown menu)
- Data do Pedido: 19/05/2025 (date input field)
- Total (R\$): 12000 (number input field)

At the bottom right of the form is a blue button labeled "Salvar Pedido" (Save Order).

Tela de Cadastrar Novo Pedido Feedback

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8080/ShopBase/`. The page title is "Cadastro de Pedido". The main content area displays a green success message box with the following information:

Sucesso!
Pedido cadastrado com sucesso!

Below the message box, the order details are listed:

ID Cliente: 3
Data: 2025-05-19
Total: R\$ 12000,00

At the bottom right of the page are two buttons: "Novo Pedido" (New Order) and "Lista de Pedidos" (List of Orders).

Tela de Pedidos Com Pedido Já Cadastrado

The screenshot shows a web browser window for the 'ShopBase' application at the URL `localhost:8080/ShopBase/`. The page title is 'Pedidos'. At the top right, there is a blue button labeled 'Novo Pedido'. The main content area displays a single order entry:

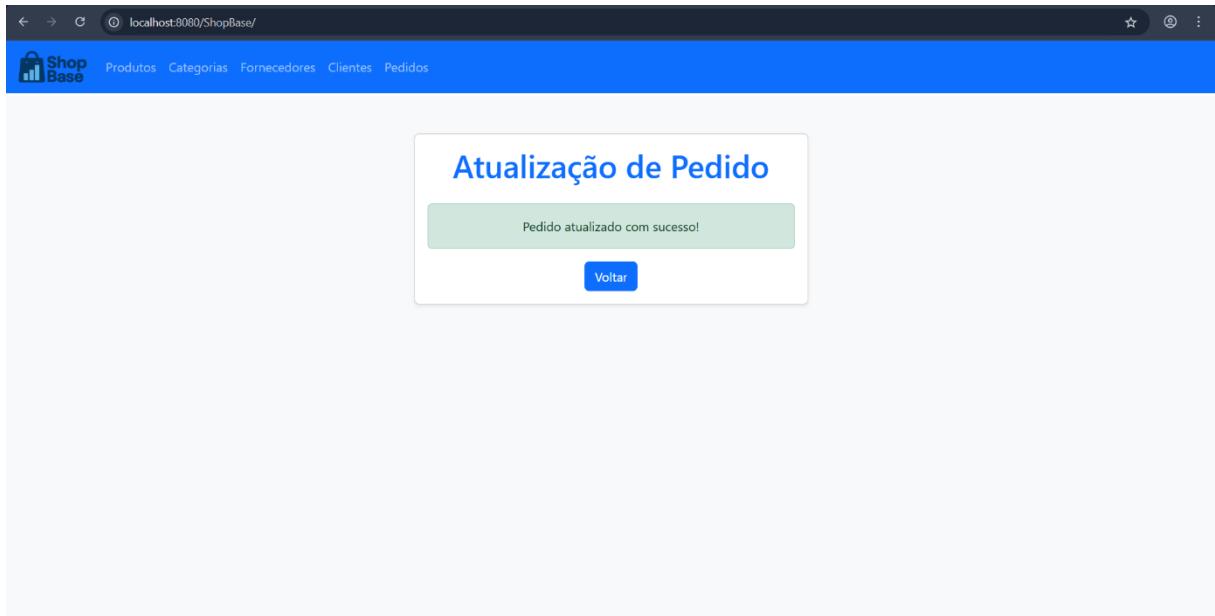
ID:	Data:	Total:
3	19/05/2025	R\$ 12.000,00
Cliente: Eduardo Silva Brito		
Editar Excluir		

Tela de Editar Pedido

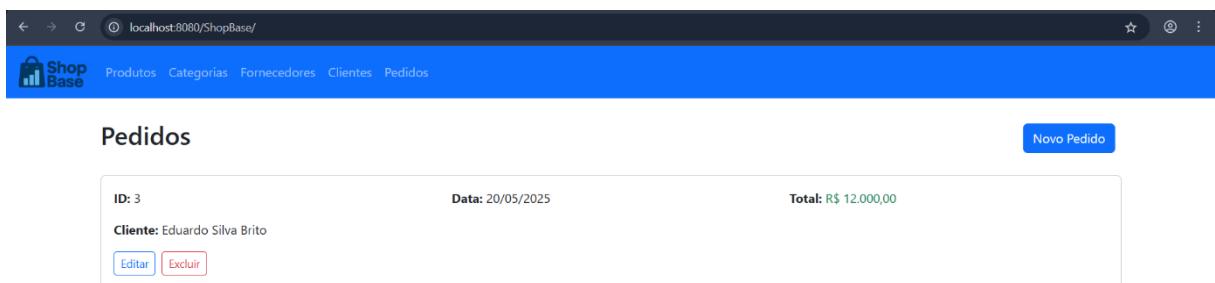
The screenshot shows a modal dialog titled 'Editar Pedido' (Edit Order). The dialog contains the following fields:

- Cliente:** A dropdown menu set to 'Eduardo Silva Brito'.
- Data:** A date input field set to '20/05/2025'.
- Total:** An input field containing the value '12000,0'.
- Buttons:** Two buttons at the bottom: 'Salvar Alterações' (Save Changes) in blue and 'Cancelar' (Cancel) in grey.

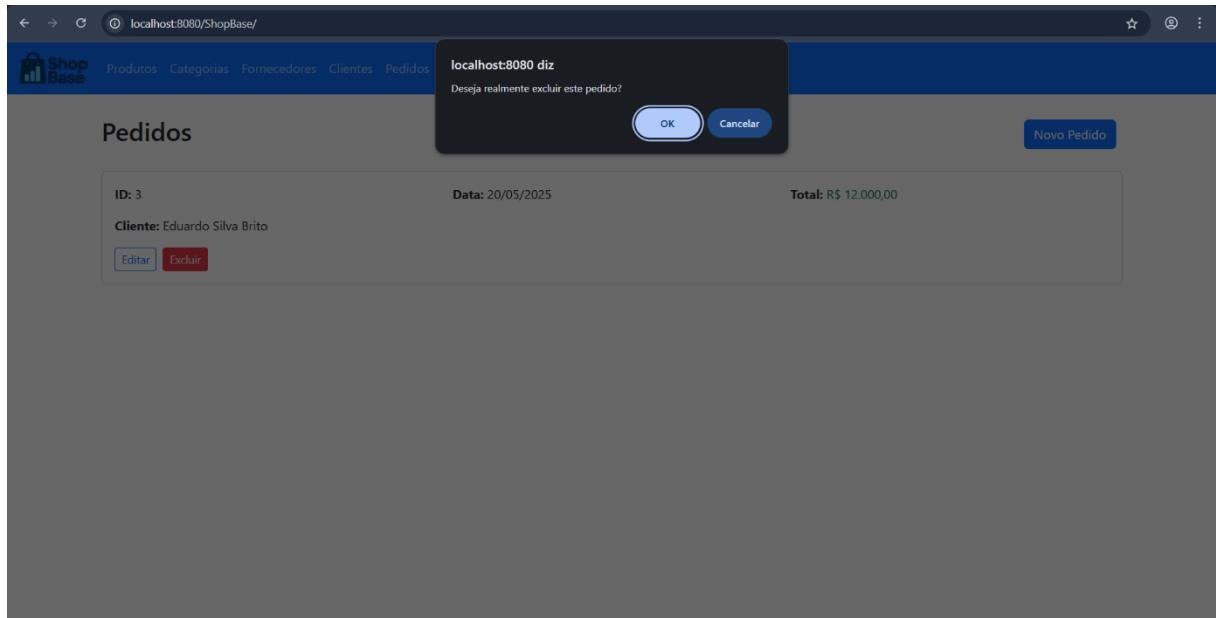
Tela de Editar Pedido Feedback



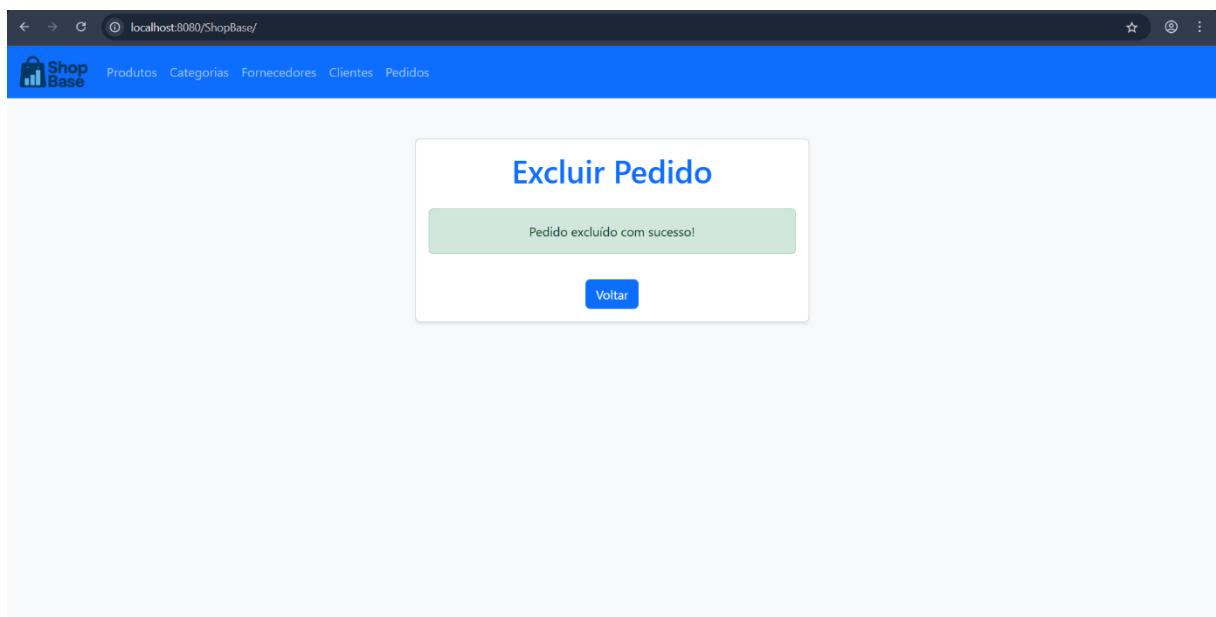
Tela de Pedido Com Pedido Editado



Botão de Excluir Pedido



Tela de Excluir Pedido Feedback



Tela de Editar Produto

localhost:8080/ShopBase/

Shop Base Produtos Categorias Fornecedores Clientes Pedidos

Editar Produto

Nome: iPhone 15 Pro Max

Descrição: Celular de Sistema iOS de Última Geração

Preço: 12000,0

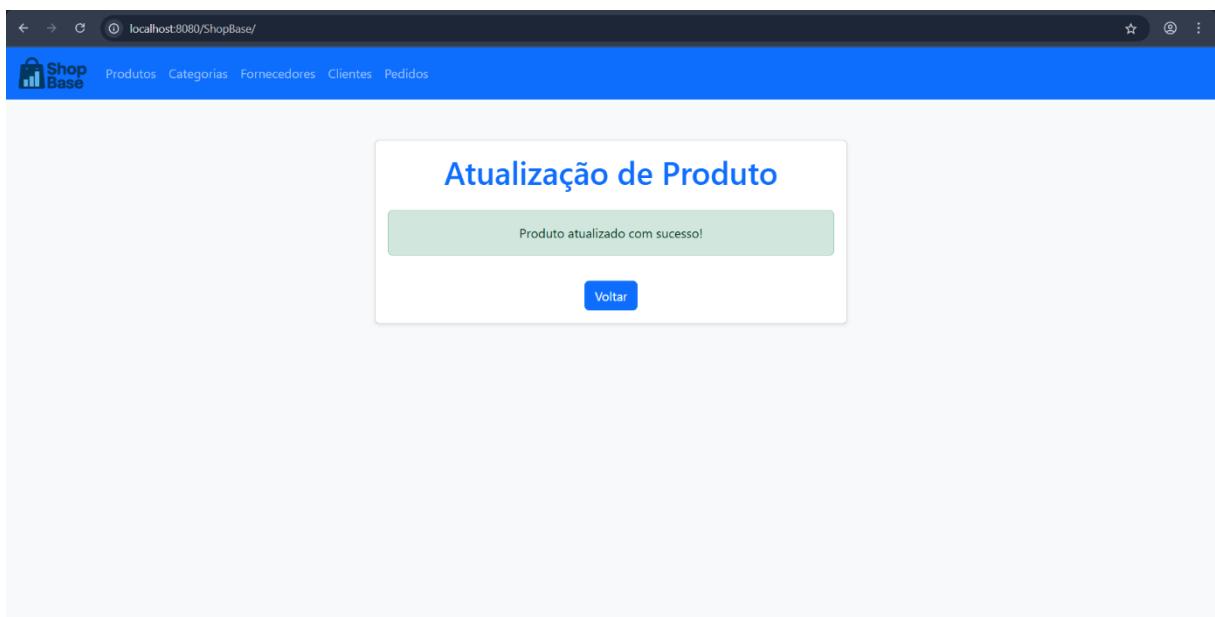
Quantidade: 30

Categoria: Celulares

Fornecedor: Raul dos Santos Souza

Salvar Alterações Cancelar

Tela de Editar Produto Feedback



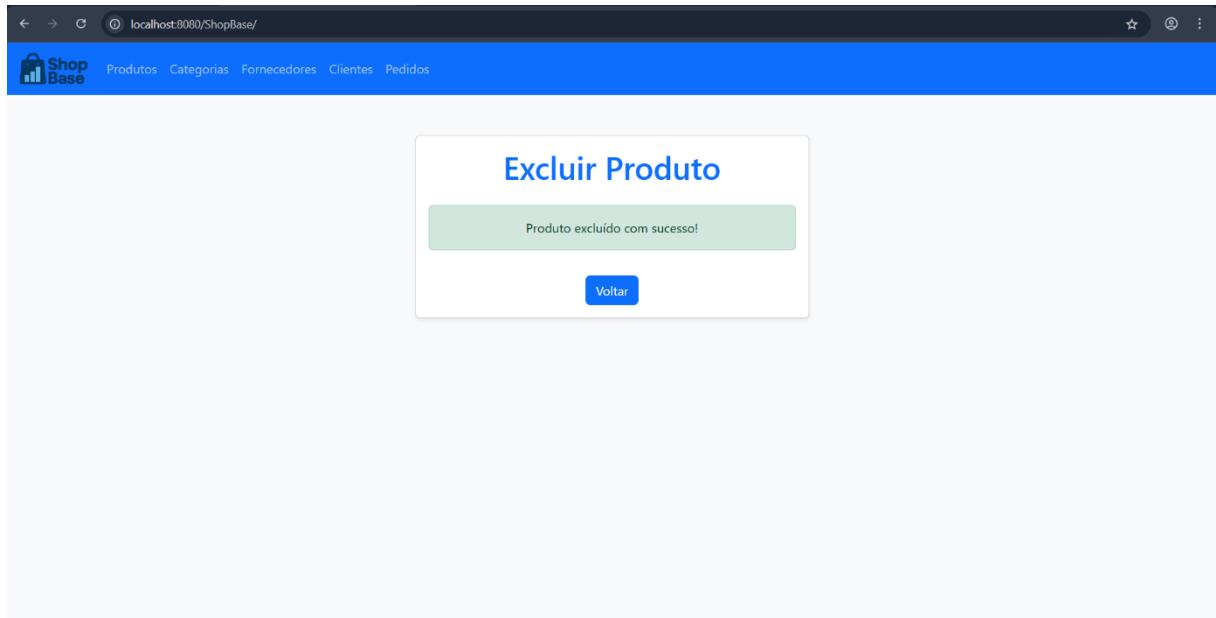
Tela de Produtos Com Produto Editado

A screenshot of a web browser displaying the ShopBase application at localhost:8080/ShopBase/. The page title is "Produtos". A product card for "iPhone 15 Pro Max" is shown, with details: ID: 3, Celular de Sistema iOS de Última Geração, Preço: R\$ 12000,00. Below the card are two buttons: "Editar" (blue) and "Excluir" (red). In the top right corner of the page, there is a "Novo Produto" button.

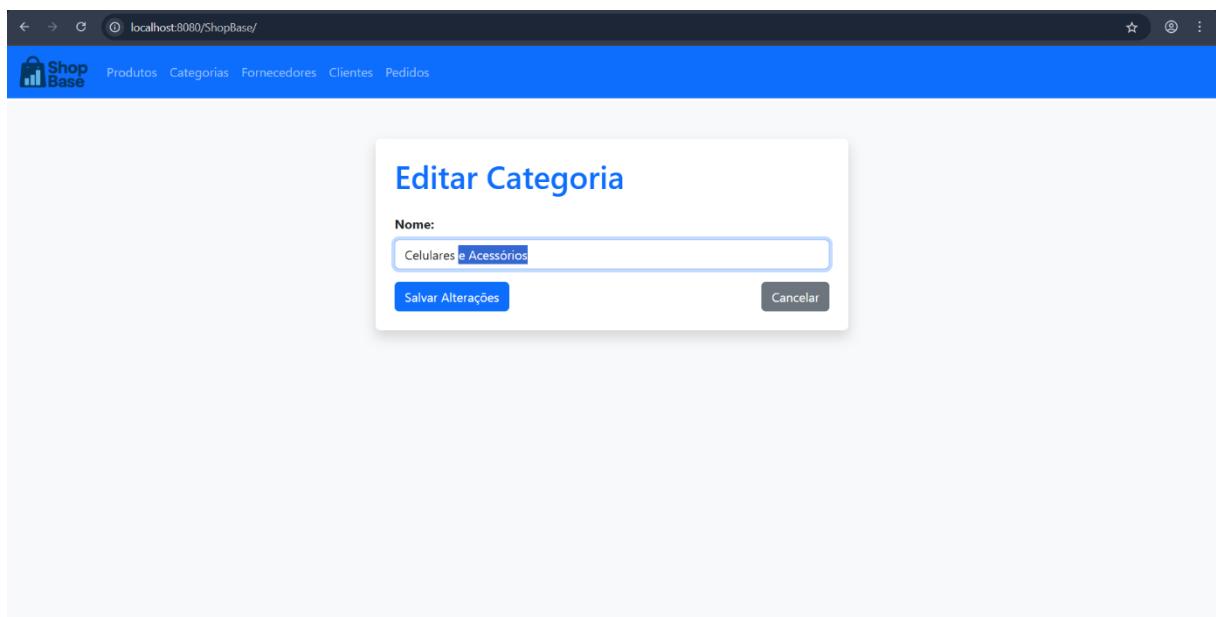
Botao de Excluir Produto

A screenshot of the ShopBase application showing a confirmation dialog box. The dialog box has a dark background and contains the text "localhost:8080 diz" and "Excluir este produto?". It features two buttons: "OK" (white with blue outline) and "Cancelar" (white with blue outline). The background of the main application shows the "Produtos" list with the same "iPhone 15 Pro Max" item as in the previous screenshot.

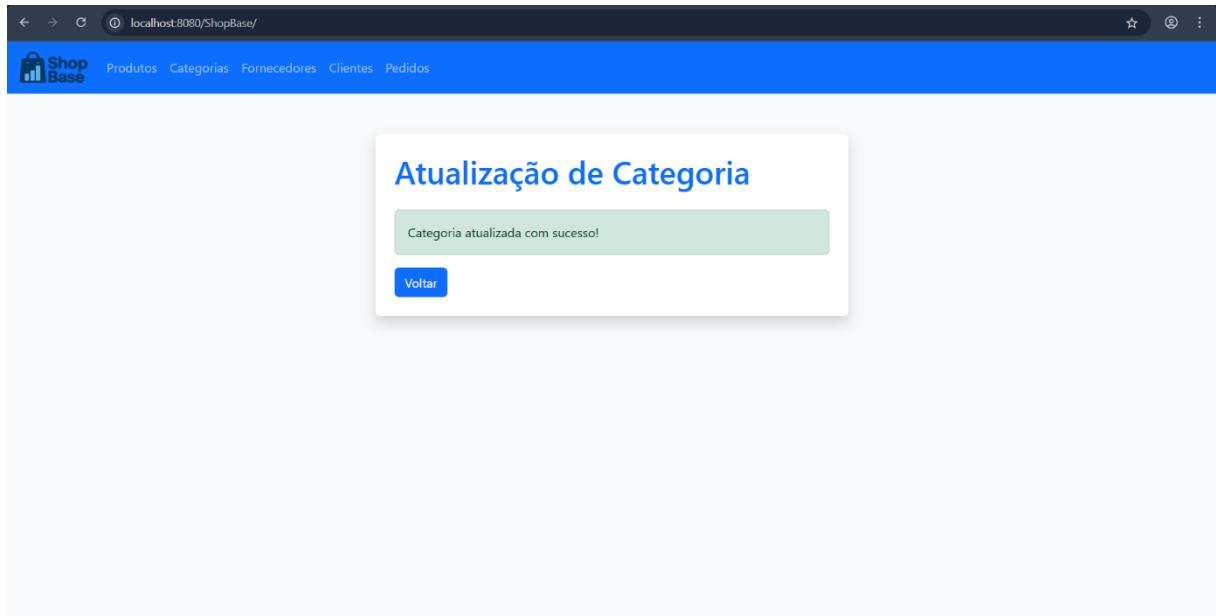
Tela de Excluir Produto Feedback



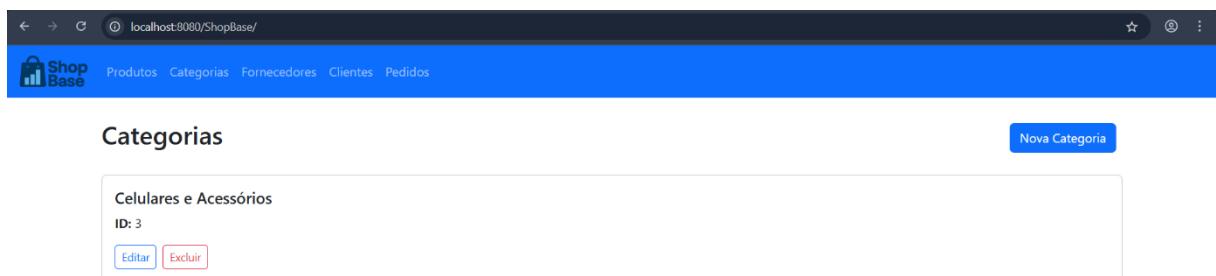
Tela de Editar Categoria



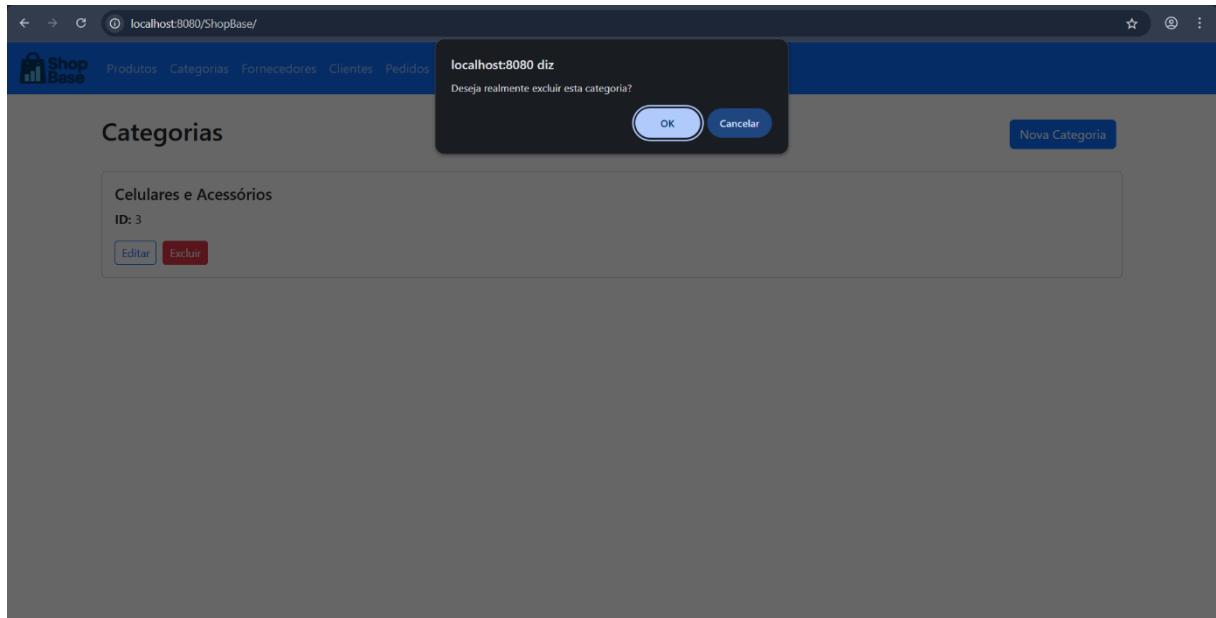
Tela de Editar Categoria Feedback



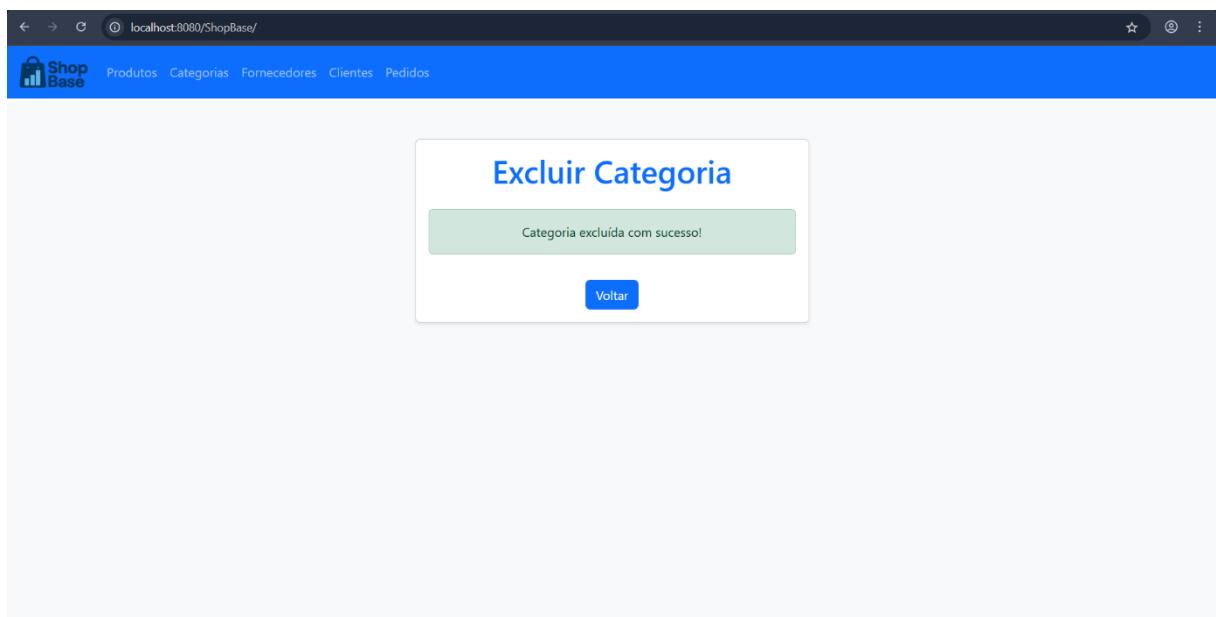
Tela de Categorias Com Categoria Editada



Botao de Excluir Categoria



Tela de Excluir Categoria Feedback



Tela de Editar Cliente

localhost:8080/ShopBase/

Editar Cliente

Nome:
Eduardo Silva Brito

Telefone:
11912345678

Email:
eduardosilva2025@gmail.com

Salvar Alterações **Cancelar**

Tela de Editar Cliente Feedback

localhost:8080/ShopBase/

Atualização de Cliente

Cliente atualizado com sucesso!

Voltar

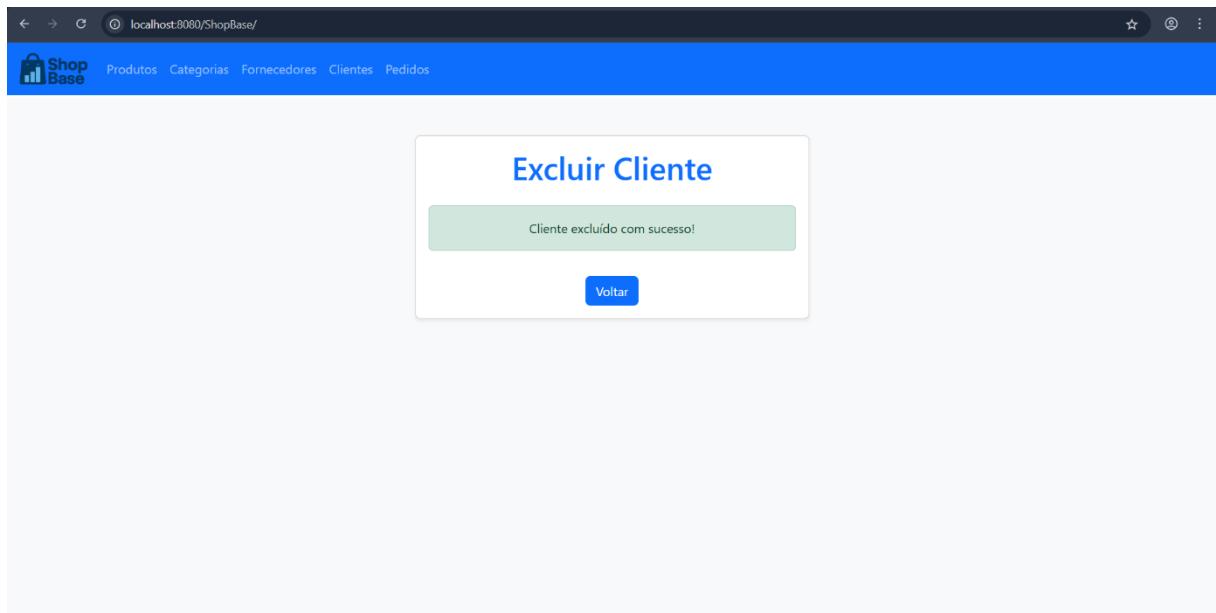
Tela de Clientes Com Cliente Editado

A screenshot of a web browser displaying the ShopBase application. The URL in the address bar is `localhost:8080/ShopBase/`. The page title is "Clientes". At the top, there is a navigation bar with links for Produtos, Categorias, Fornecedores, Clientes, and Pedidos. On the right side of the header is a "Novo Cliente" button. The main content area shows a single client record for "Eduardo Silva Brito" (ID: 3). The record includes fields for Nome, ID, Email, Telefone, and two buttons: "Editar" (blue) and "Excluir" (red). The background of the application is white.

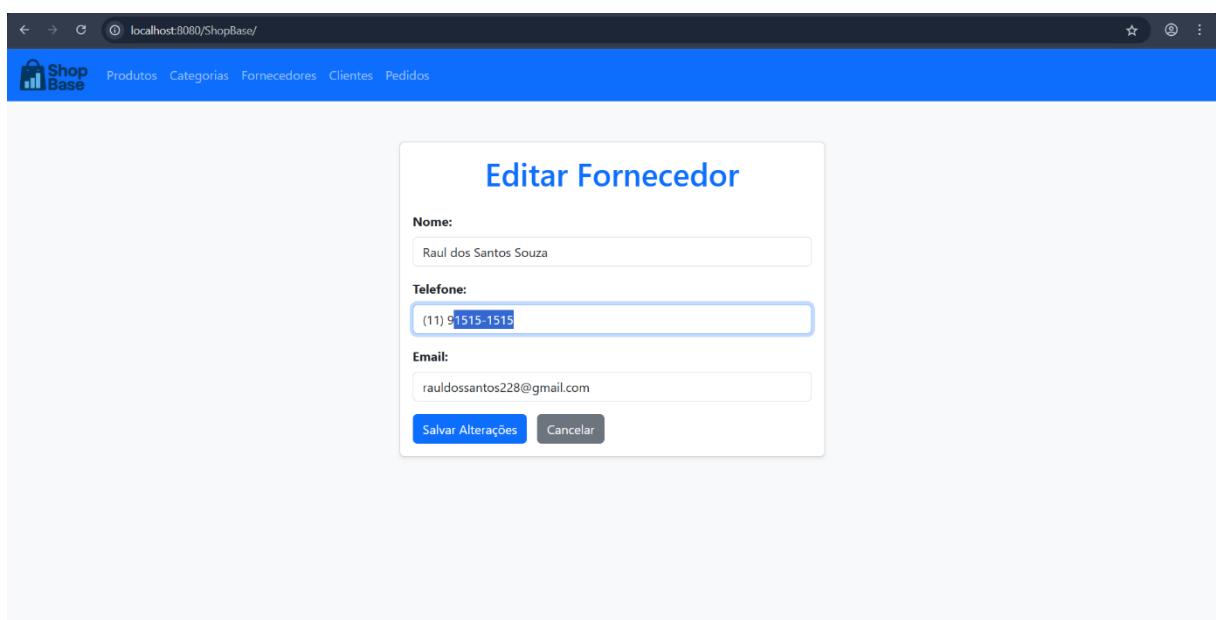
Botão de Excluir Cliente

A screenshot of a web browser displaying the ShopBase application. The URL in the address bar is `localhost:8080/ShopBase/`. The page title is "Clientes". A confirmation dialog box is overlaid on the page, asking "Deseja realmente excluir este cliente?". It has two buttons: "OK" (white with blue outline) and "Cancelar" (blue). The background of the application is dark gray. The client record for "Eduardo Silva Brito" (ID: 3) is visible in the background, showing the same details as the previous screenshot.

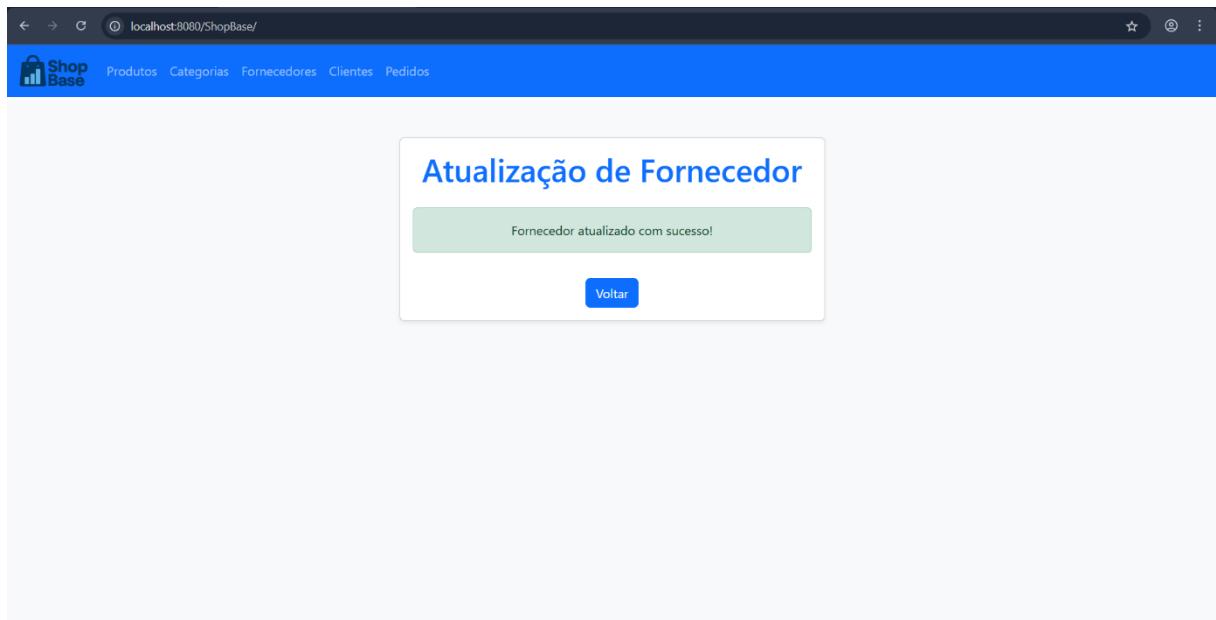
Tela de Excluir Cliente Feedback



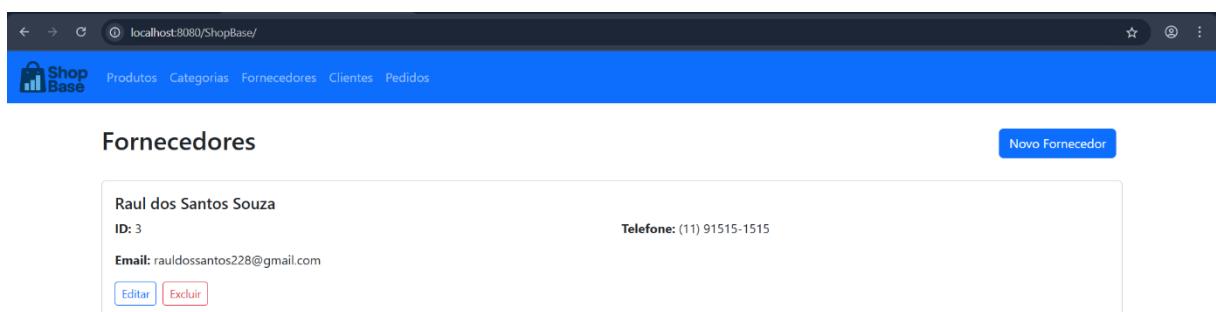
Tela de Editar Fornecedor



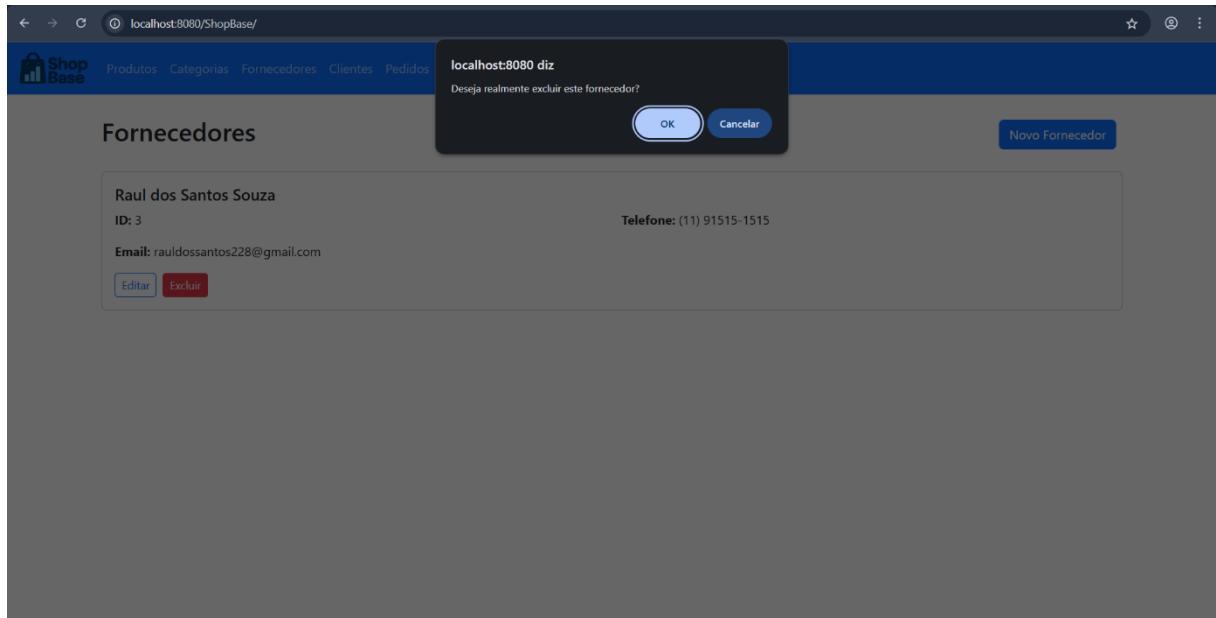
Tela de Editar Fornecedor Feedback



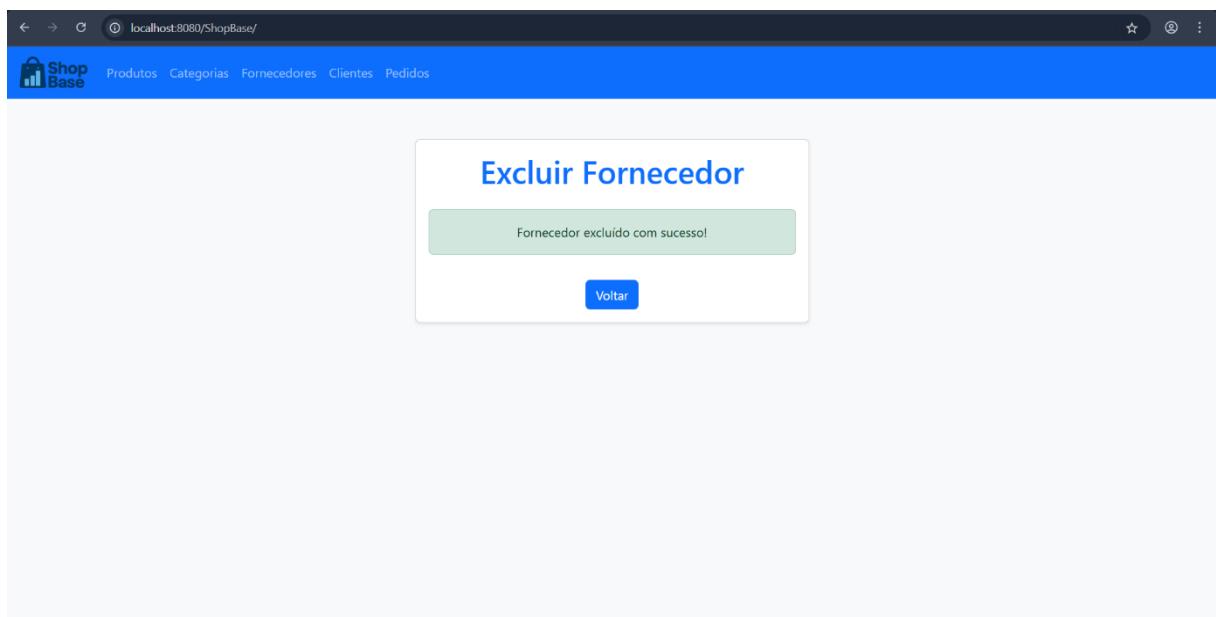
Tela de Fornecedores Com Fornecedor Editado



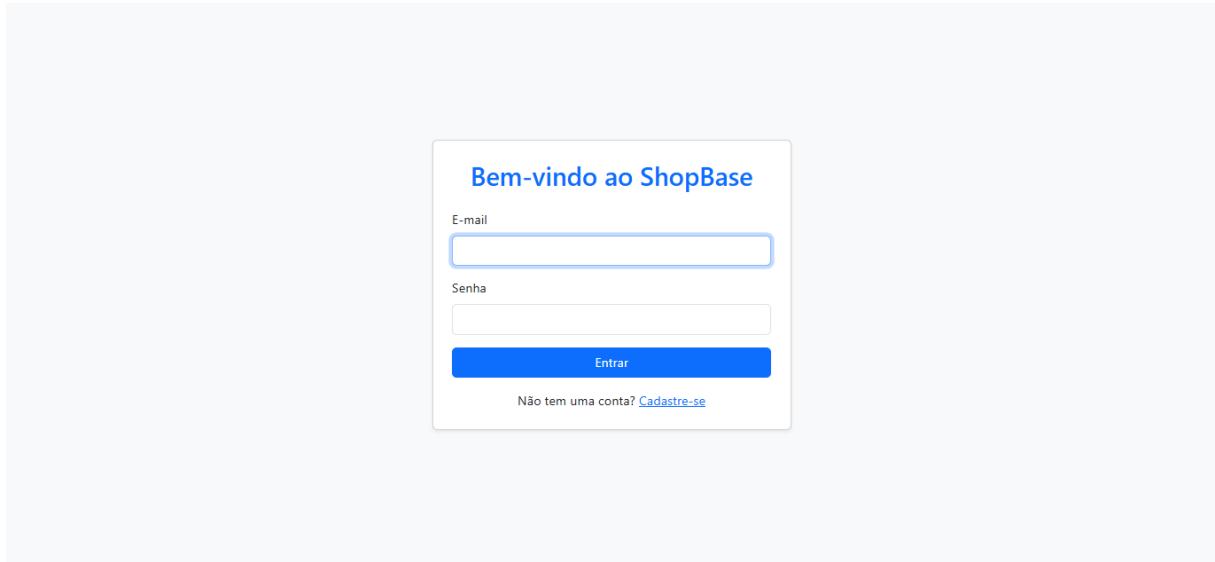
Botão de Excluir Fornecedor



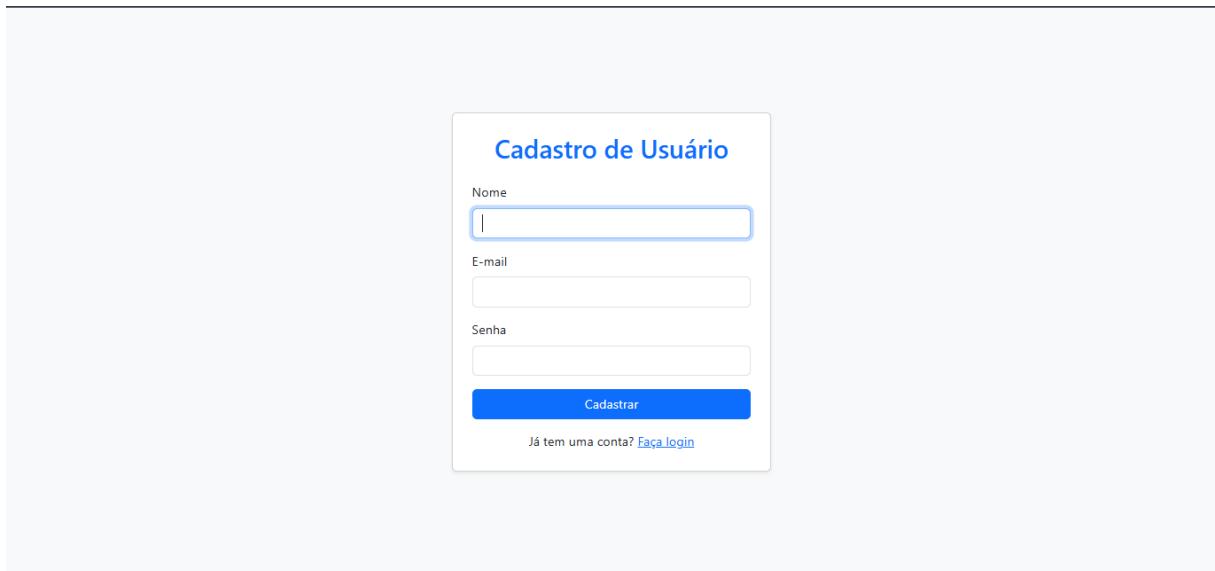
Tela de Excluir Fornecedor Feedback



Tela de login



Tela de cadastro de usuários



Cadastrando usuário

Cadastro de Usuário

Nome

E-mail

Senha

Já tem uma conta? [Faça login](#)

Usuario cadastrado:

Mostrando registros 0 - 1 (2 no total, Consulta levou 0.0005 segundos.)

SELECT * FROM `usuario`

Perfil [Editar em linha] [Editar] [Demonstrar SQL] [Criar código PHP] [Atualizar]

Mostrar tudo | Número de linhas: 25 | Filtrar linhas: Procurar nesta tabela | Ordenar pela chave: Nenhum

Opcionais extras

		id	nome	email	senha		
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Remover	6	Raul	raul@gmail.com	202cb962ac59075b964b07152d234b70
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Remover	7	Eduardo	eduardo@gmail.com	caf1a3dfb505fed0d024130f58c5cf

 Marcar todos Com marcados:  [Editar](#)  [Copiar](#)  [Remover](#)  [Exportar](#)

Mostrar tudo | Número de linhas: 25 | Filtrar linhas: Procurar nesta tabela | Ordenar pela chave: Nenhum

Tela de visualização de usuários

The screenshot shows a user management interface. At the top, there's a blue header bar with the ShopBase logo and navigation links for Produtos, Categorias, Fornecedores, Clientes, Pedidos, and Usuários. Below the header, the title "Usuários" is centered. In the top right corner of the main area, there's a "Sair" (Logout) button. The main content area displays two user entries in separate boxes:

- Eduardo**
ID: 7
Email: eduardo@gmail.com
Buttons: [Editar](#) (blue), [Excluir](#) (red)
- Raul**
ID: 6
Email: raul@gmail.com
Buttons: [Editar](#) (blue), [Excluir](#) (red)

Tela de edição de usuários

The screenshot shows a modal dialog titled "Editar Usuário" (Edit User). It contains two input fields: "Nome:" with "Eduardo" typed in, and "Email:" with "eduardo@gmail.com" typed in. At the bottom of the dialog are two buttons: a blue "Salvar Alterações" (Save Changes) button and a dark gray "Cancelar" (Cancel) button.

Editando dados do usuário

ShopBase

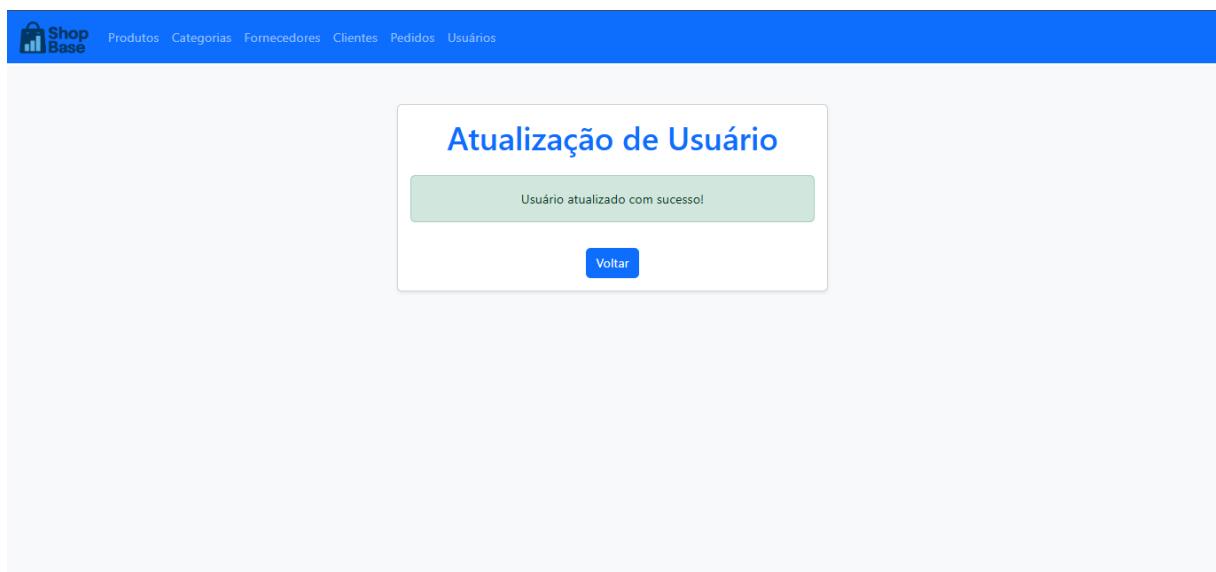
Produtos Categorias Fornecedores Clientes Pedidos Usuários

Editar Usuário

Nome:
Matheus

Email:
matheus@gmail.com

Salvar Alterações **Cancelar**



Shop Base Produtos Categorias Fornecedores Clientes Pedidos Usuários

Usuários

Sair

Matheus ID: 7 Email: matheus@gmail.com Editar Excluir
Raul ID: 6 Email: raul@gmail.com Editar Excluir

Selecionado: Servidor: 127.0.0.1 > Banco de dados: loja_virtual > Tabela: usuario

Visualizar Estrutura SQL Procurar Inserir Exportar Importar Privilégios Operações Monitoramento Ação

Mostrando registros 0 - 1 (2 no total, Consulta levou 0.0006 segundos.)

SELECT * FROM `usuario`

Perfil [Editar em linha] [Editar] [Demonstrar SQL] [Criar código PHP] [Atualizar]

Mostrar tudo | Número de linhas: 25 | Filtrar linhas: Procurar nesta tabela | Ordenar pela chave: Nenhum

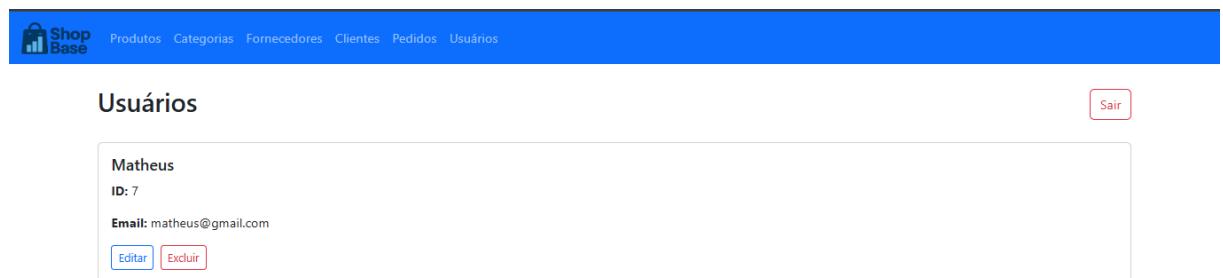
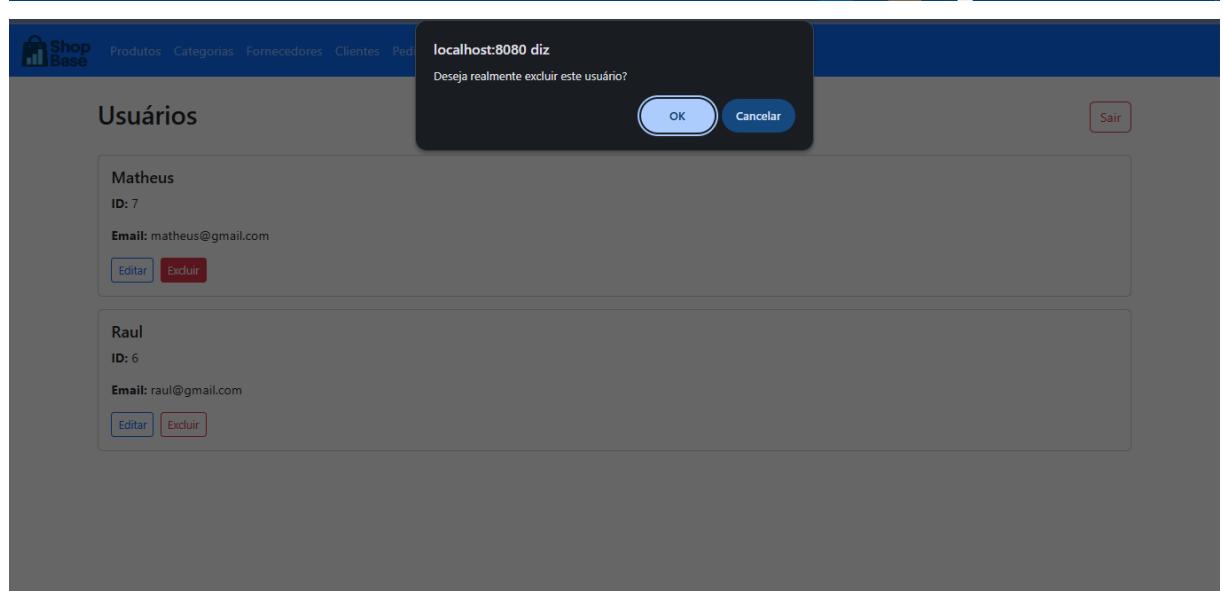
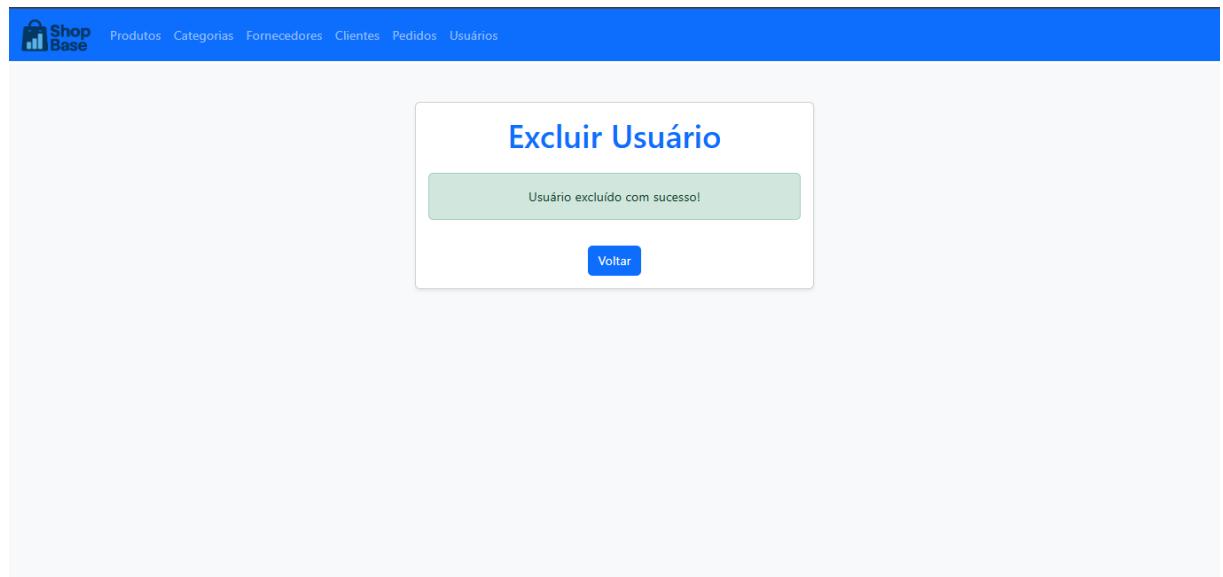
Opções extras

	id	nome	email	senha
<input type="checkbox"/>	6	Raul	raul@gmail.com	202cb962ac59075b964b07152d234b70
<input type="checkbox"/>	7	Matheus	matheus@gmail.com	caf1a3dfb505ffed0d024130f58c5cfa

Marcar todos Com marcados: [Editar](#) [Copiar](#) [Remover](#) [Exportar](#)

Mostrar tudo | Número de linhas: 25 | Filtrar linhas: Procurar nesta tabela | Ordenar pela chave: Nenhum

Tela de exclusão de usuários:



Servidor: 127.0.0.1 > Banco de dados: loja_virtual > Tabela: usuario

Visualizar Estrutura SQL Procurar Inserir Exportar Importar Privilégios Operações Monitoramento Acionadores

Mostrando registros 0 - 0 (1 no total, Consulta levou 0.0004 segundos.)

```
SELECT * FROM `usuario`
```

Perfil [Editar em linha] [Editar] [Demonstrar SQL] [Criar código PHP] [Atualizar]

Mostrar tudo | Número de linhas: 25 | Filtrar linhas: Procurar nesta tabela

Opcões extras

	id	nome	email	senha
<input type="checkbox"/>	7	Matheus	matheus@gmail.com	caf1a3dfb505ffed0d024130f58c5cfa

Marcar todos Com marcados: Editar Copiar Remover Exportar

Mostrar tudo | Número de linhas: 25 | Filtrar linhas: Procurar nesta tabela

Banco de Dados - loja_virtual

produto

Servidor: 127.0.0.1 > Banco de dados: loja_virtual > Tabela: produto

Procurar Estrutura SQL Pesquisar Inserir Exportar Importar Privilégios Operações Rastreando Acionadores

A mostrar regtos de 0 - 0 (1 total. A consulta demorou 0,0001 segundos.)

```
SELECT * FROM `produto`
```

Perfil [Editar em linha] [Editar] [Explicar SQL] [Criar código PHP] [Actualizar]

Mostrar tudo | Número de regtos: 25 | Filtrar regtos: Pesquisar esta tabela

Opcões extra

	id	nome	descricao	preco	quantidade	categoriaId	fornecedorId
<input type="checkbox"/>	3	iPhone 16 Pro Max	Celular de Sistema iOS de Última Geração	12000.00	30	3	3

Marcar todos Com os seleccionados: Editar Copiar Apagar Exportar

Mostrar tudo | Número de regtos: 25 | Filtrar regtos: Pesquisar esta tabela

pedido

Servidor: 127.0.0.1 » Banco de dados: loja_virtual » Tabela: pedido

Procurar Estrutura SQL Pesquisar Inserir Exportar Importar Privilégios Operações Rastreando Acionadores

A mostrar registo de 0 - 0 (1 total. A consulta demorou 0,0001 segundos.)

SELECT * FROM `pedido`

Perfil [Editar em linha] [Editar] [Explicar SQL] [Criar código PHP] [Actualizar]

Mostrar tudo | Número de registo: 25 | Filtrar registo: Pesquisar esta tabela

Opções extra

	id	clienteid	data	total
<input type="checkbox"/>	3	3	2025-05-19	12000.00

Marcar todos Com os seleccionados: Editar Copiar Apagar Exportar

Mostrar tudo | Número de registo: 25 | Filtrar registo: Pesquisar esta tabela

fornecedor

Servidor: 127.0.0.1 » Banco de dados: loja_virtual » Tabela: fornecedor

Procurar Estrutura SQL Pesquisar Inserir Exportar Importar Privilégios Operações Rastreando Acionadores

A mostrar registo de 0 - 0 (1 total. A consulta demorou 0,0001 segundos.)

SELECT * FROM `fornecedor`

Perfil [Editar em linha] [Editar] [Explicar SQL] [Criar código PHP] [Actualizar]

Mostrar tudo | Número de registo: 25 | Filtrar registo: Pesquisar esta tabela

Opções extra

	id	nome	telefone	email
<input type="checkbox"/>	3	Raul dos Santos Souza	(11) 99632-3653	rauldossantos228@gmail.com

Marcar todos Com os seleccionados: Editar Copiar Apagar Exportar

Mostrar tudo | Número de registo: 25 | Filtrar registo: Pesquisar esta tabela

cliente

Servidor: 127.0.0.1 » Banco de dados: loja_virtual » Tabela: cliente

Procurar Estrutura SQL Pesquisar Inserir Exportar Importar Privilégios Operações Rastreando Acionadores

A mostrar registo de 0 - 0 (1 total. A consulta demorou 0,0001 segundos.)

SELECT * FROM `cliente`

Perfil [Editar em linha] [Editar] [Explicar SQL] [Criar código PHP] [Actualizar]

Mostrar tudo | Número de registo: 25 | Filtrar registo: Pesquisar esta tabela

Opções extra

	id	nome	email	telefone
<input type="checkbox"/>	3	Eduardo Silva Brito	eduardosilva@gmail.com	11912345678

Marcar todos Com os seleccionados: Editar Copiar Apagar Exportar

Mostrar tudo | Número de registo: 25 | Filtrar registo: Pesquisar esta tabela

categoria

A mostrar registo de 0 - 0 (1 total, A consulta demorou 0,0001 segundos.)

```
SELECT * FROM `categoria`
```

Perfil [Editar em linha] [Editar] [Explicar SQL] [Criar código PHP] [Actualizar]

Mostrar tudo | Número de registo: 25 | Filtrar registo: Pesquisar esta tabela

Opcões extra

	id	nome
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Apagar	3 Celulares

[↑](#) Marcar todos Com os seleccionados: [Editar](#) [Copiar](#) [Apagar](#) [Exportar](#)

Mostrar tudo | Número de registo: 25 | Filtrar registo: Pesquisar esta tabela

produto editado

A mostrar registo de 0 - 0 (1 total, A consulta demorou 0,0001 segundos.)

```
SELECT * FROM `produto`
```

Perfil [Editar em linha] [Editar] [Explicar SQL] [Criar código PHP] [Actualizar]

Mostrar tudo | Número de registo: 25 | Filtrar registo: Pesquisar esta tabela

Opcões extra

	id	nome	descricao	preco	quantidade	categoriad	fornecedorid
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Apagar	3 iPhone 15 Pro Max	Celular de Sistema iOS de Última Geração	12000.00	30	3	3

[↑](#) Marcar todos Com os seleccionados: [Editar](#) [Copiar](#) [Apagar](#) [Exportar](#)

Mostrar tudo | Número de registo: 25 | Filtrar registo: Pesquisar esta tabela

pedido editado

A mostrar registo de 0 - 0 (1 total, A consulta demorou 0,0001 segundos.)

```
SELECT * FROM `pedido`
```

Perfil [Editar em linha] [Editar] [Explicar SQL] [Criar código PHP] [Actualizar]

Mostrar tudo | Número de registo: 25 | Filtrar registo: Pesquisar esta tabela

Opcões extra

	id	clienteid	data	total
<input type="checkbox"/>	Editar Copiar Apagar	3	2025-05-20	12000.00

[↑](#) Marcar todos Com os seleccionados: [Editar](#) [Copiar](#) [Apagar](#) [Exportar](#)

Mostrar tudo | Número de registo: 25 | Filtrar registo: Pesquisar esta tabela

fornecedor editado

A mostrar registo de 0 - 0 (1 total, A consulta demorou 0,0001 segundos.)

SELECT * FROM `fornecedor`

Perfil [Editar em linha] [Editar] [Explicar SQL] [Criar código PHP] [Actualizar]

Mostrar tudo | Número de registo: 25 | Filtrar registo: Pesquisar esta tabela

Opcões extra

	id	nome	telefone	email
<input type="checkbox"/>	3	Raul dos Santos Souza	(11) 91515-1515	rauldossantos228@gmail.com

Marcar todos Com os seleccionados: Editar Copiar Apagar Exportar

Mostrar tudo | Número de registo: 25 | Filtrar registo: Pesquisar esta tabela

cliente editado

A mostrar registo de 0 - 0 (1 total, A consulta demorou 0,0001 segundos.)

SELECT * FROM `cliente`

Perfil [Editar em linha] [Editar] [Explicar SQL] [Criar código PHP] [Actualizar]

Mostrar tudo | Número de registo: 25 | Filtrar registo: Pesquisar esta tabela

Opcões extra

	id	nome	email	telefone
<input type="checkbox"/>	3	Eduardo Silva Brito	eduardosilva2025@gmail.com	11912345678

Marcar todos Com os seleccionados: Editar Copiar Apagar Exportar

Mostrar tudo | Número de registo: 25 | Filtrar registo: Pesquisar esta tabela

categoria editado

A mostrar registo de 0 - 0 (1 total, A consulta demorou 0,0001 segundos.)

SELECT * FROM `categoria`

Perfil [Editar em linha] [Editar] [Explicar SQL] [Criar código PHP] [Actualizar]

Mostrar tudo | Número de registo: 25 | Filtrar registo: Pesquisar esta tabela

Opcões extra

	id	nome
<input type="checkbox"/>	3	Celulares e Acessórios

Marcar todos Com os seleccionados: Editar Copiar Apagar Exportar

Mostrar tudo | Número de registo: 25 | Filtrar registo: Pesquisar esta tabela

7. GitHub

Link: https://github.com/RI521/Projeto_Catalogo_Produtos