

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).....	68
6. Evidências do Sistema em Execução (Print).....	213

1. Introdução

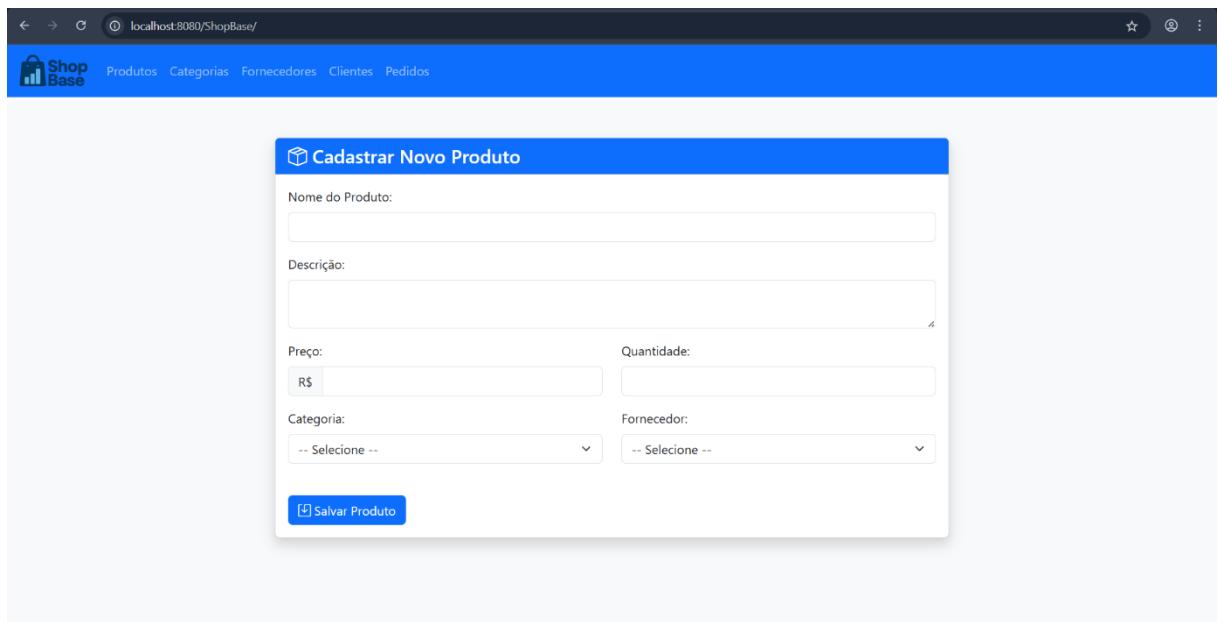
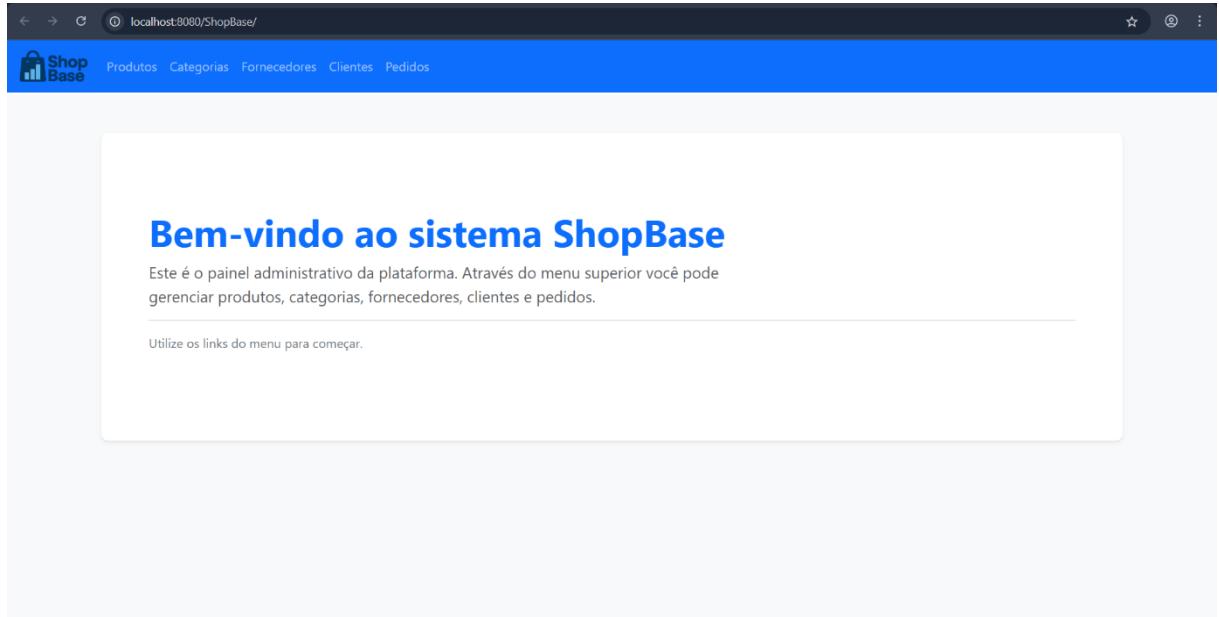
O avanço das tecnologias da informação tem impulsionado significativamente a digitalização de processos comerciais, promovendo maior eficiência, organização e acessibilidade. Dentro desse contexto, o desenvolvimento de sistemas web se mostra essencial para atender às necessidades de pequenas e médias 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.

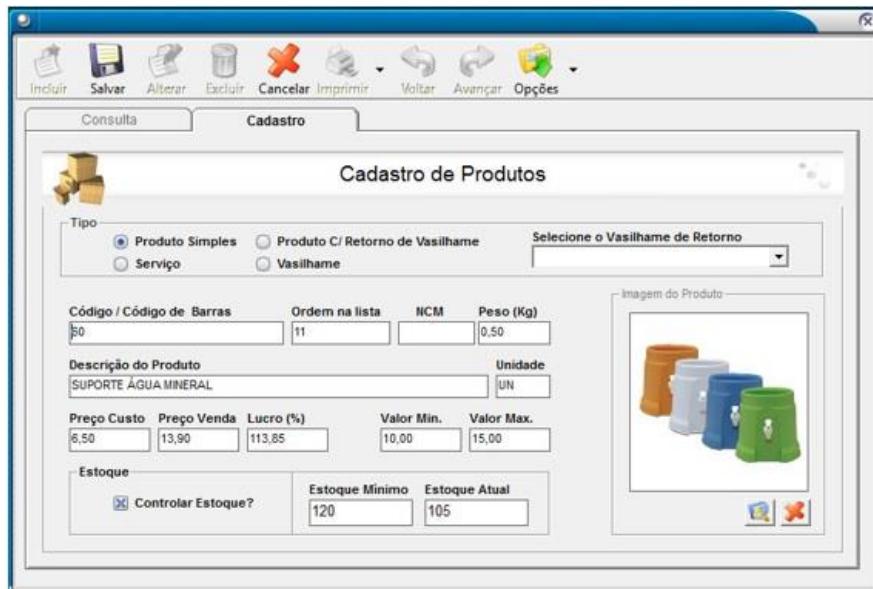
Link: https://help.betalabs.net/hc/article_attachments/14151487678871

The screenshot shows the ShopBase application's product management screen. 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 'Comprar > Listar' with buttons for 'Adicionar', 'Ações', and 'Filtrar'. Below is a table with columns 'Nome', 'Série', 'Anotações', and 'Roupa'. The table shows three rows with IDs 1, 2, and 3. A modal window titled 'Adicionar' is open, showing fields for 'Nome' (Vestidos), 'Categoria pai' (with options Roupa, Acessórios, Série, and 'Novo item'), 'URL (Layout 4)' (with URL, Layout 4, and Page 1, Layout 4 fields), 'Redimensionamento (Loja 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'. It has tabs for 'Dados cadastrais', 'Pedido eletrônico', 'Outros dados', and a date '26/07/2018'. The 'Dados cadastrais' tab is active. It contains fields for 'Código' (0000), 'CNPJ\CPF', 'Status do fornecedor' (0 - ATIVO), 'Razão Social', 'Nome Fantasia', 'CEP', 'Endereço', 'Complemento', 'Número', 'S/N', 'Cidade', 'Bairro', 'Município', 'Tipo de Contribuinte' (0 - NAO DEFINIDO), 'Observação' (with radio buttons for 'Jurídica' and 'Física'), 'Telefone', 'Fax', 'Contato/Representante', 'Cargo', and 'Email'.

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

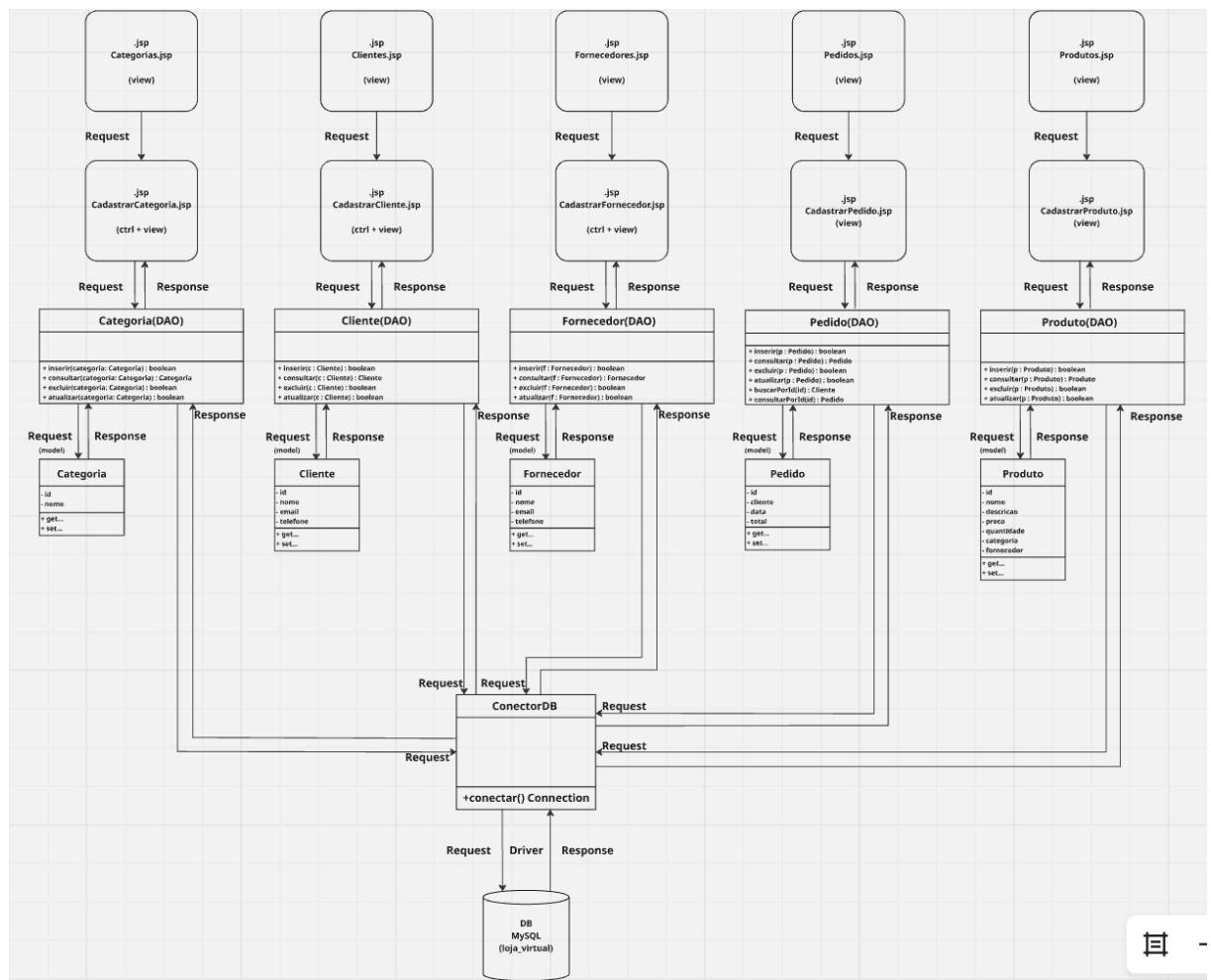
Nome:	<input type="text"/>
Endereço:	<input type="text"/>
Idade:	<input type="text"/> Telefone: <input type="text"/>
Dia de Visita:	<input type="text"/>
Média de Gastos 3 meses:	<input type="text"/>

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

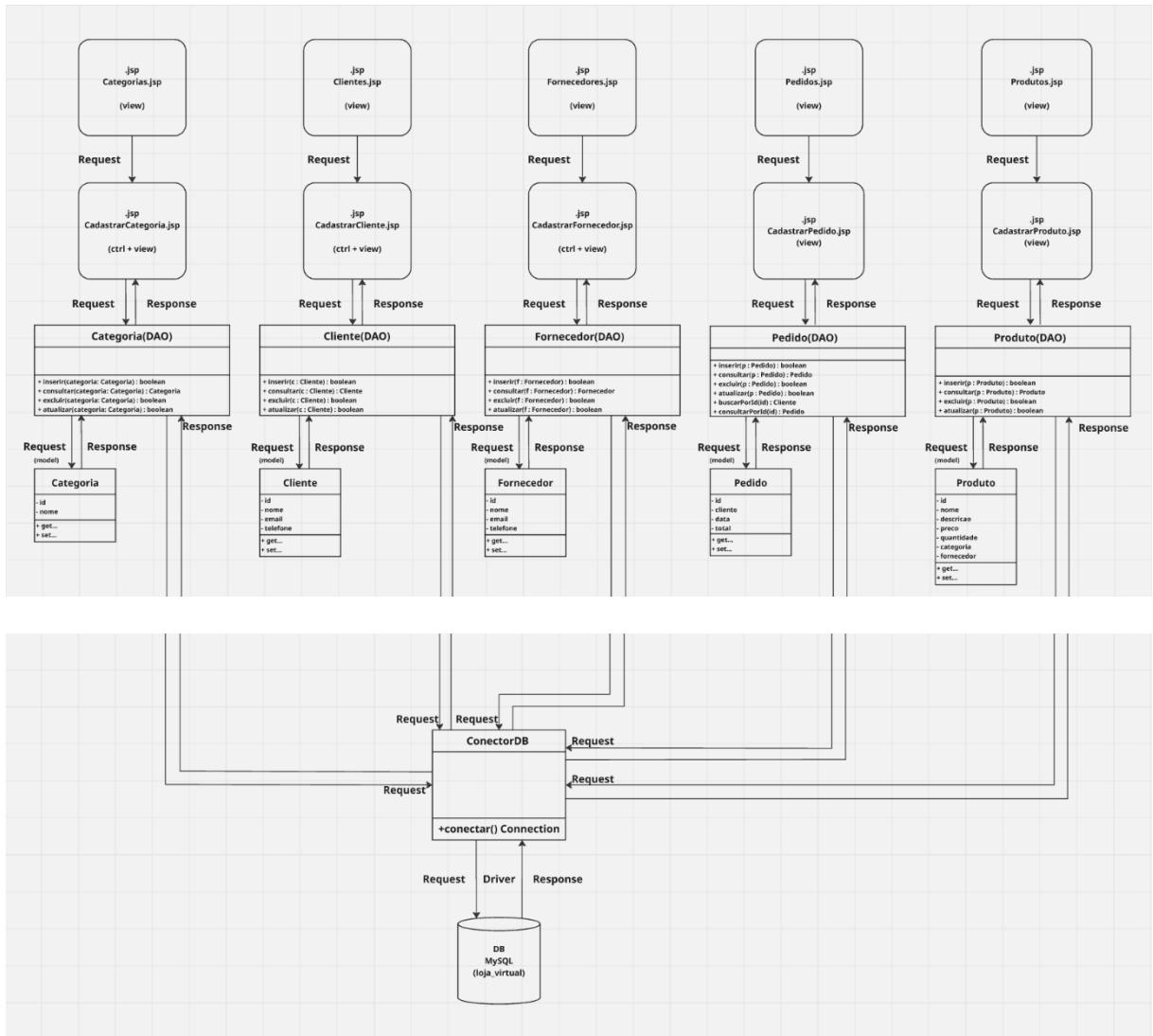
Link do Miro:

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
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
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
678
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
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
795
796
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
828
829
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
839
840
841
842
843
844
845
846
847
848
849
849
850
851
852
853
854
855
856
857
858
859
859
860
861
862
863
864
865
866
867
868
869
869
870
871
872
873
874
875
876
877
877
878
879
879
880
881
882
883
884
885
886
886
887
888
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
```

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  L  -->
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      } else {
58          cliente = null;
59  %>
```

```
10 <-->
55 </html>
56 <%>
57     } else {
58         Cliente cliente = null;
59         int id = -1;
60         try {
61             id = Integer.parseInt(request.getParameter("id"));
62         } catch (Exception e) {
63             id = -1;
64         }
65
66         if (id == -1) {
67
68             <!DOCTYPE html>
69             <html lang="pt-BR">
70                 <head>
71                     <meta charset="UTF-8">
72                     <title>ID Inválido - 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="alert alert-warning w-50 mx-auto">ID inválido.</div>
77                     <a href="../views/Clientes.jsp" class="btn btn-secondary">Voltar</a>
78                 </body>
79             </html>
80
81         } else {
82             List<Cliente> lista = dao.consultar();
83             if (lista != null) {
84                 for (Cliente c : lista) {
85                     if (c.getId() == id) {
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
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
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
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
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
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
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
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
779
779
780
781
782
783
784
785
786
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
818
819
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
839
840
841
842
843
844
845
846
847
848
849
849
850
851
852
853
854
855
856
857
858
859
859
860
861
862
863
864
865
866
867
868
869
869
870
871
872
873
874
875
876
877
878
878
879
880
881
882
883
884
885
886
887
888
889
889
890
891
892
893
894
895
896
897
897
898
899
899
900
901
902
903
904
905
906
907
908
909
909
910
911
912
913
914
915
916
917
918
919
919
920
921
922
923
924
925
926
927
928
929
929
930
931
932
933
934
935
936
937
938
939
939
940
941
942
943
944
945
946
947
948
949
949
950
951
952
953
954
955
956
957
958
959
959
960
961
962
963
964
965
966
967
968
969
969
970
971
972
973
974
975
976
977
978
978
979
980
981
982
983
984
985
986
987
988
989
989
990
991
992
993
994
995
995
996
997
998
999
999
1000
1000
1001
1002
1003
1004
1005
1006
1007
1008
1009
1009
1010
1011
1012
1013
1014
1015
1016
1017
1018
1019
1019
1020
1021
1022
1023
1024
1025
1026
1027
1028
1029
1029
1030
1031
1032
1033
1034
1035
1036
1037
1038
1039
1039
1040
1041
1042
1043
1044
1045
1046
1047
1048
1048
1049
1050
1051
1052
1053
1054
1055
1056
1057
1058
1059
1059
1060
1061
1062
1063
1064
1065
1066
1067
1068
1069
1069
1070
1071
1072
1073
1074
1075
1076
1077
1078
1078
1079
1080
1081
1082
1083
1084
1085
1086
1087
1088
1088
1089
1090
1091
1092
1093
1094
1095
1096
1096
1097
1098
1099
1099
1100
1101
1102
1103
1104
1105
1106
1107
1108
1109
1109
1110
1111
1112
1113
1114
1115
1116
1117
1118
1119
1119
1120
1121
1122
1123
1124
1125
1126
1127
1128
1129
1129
1130
1131
1132
1133
1134
1135
1136
1137
1138
1139
1139
1140
1141
1142
1143
1144
1145
1146
1147
1148
1148
1149
1150
1151
1152
1153
1154
1155
1156
1157
1158
1159
1159
1160
1161
1162
1163
1164
1165
1166
1167
1168
1169
1169
1170
1171
1172
1173
1174
1175
1176
1177
1178
1178
1179
1180
1181
1182
1183
1184
1185
1186
1187
1188
1188
1189
1190
1191
1192
1193
1194
1195
1195
1196
1197
1198
1199
1199
1200
1201
1202
1203
1204
1205
1206
1207
1208
1209
1209
1210
1211
1212
1213
1214
1215
1216
1217
1218
1219
1219
1220
1221
1222
1223
1224
1225
1226
1227
1228
1229
1229
1230
1231
1232
1233
1234
1235
1236
1237
1238
1239
1239
1240
1241
1242
1243
1244
1245
1246
1247
1248
1248
1249
1250
1251
1252
1253
1254
1255
1256
1257
1258
1259
1259
1260
1261
1262
1263
1264
1265
1266
1267
1268
1269
1269
1270
1271
1272
1273
1274
1275
1276
1277
1278
1278
1279
1280
1281
1282
1283
1284
1285
1286
1287
1288
1288
1289
1290
1291
1292
1293
1294
1295
1295
1296
1297
1298
1299
1299
1300
1301
1302
1303
1304
1305
1306
1307
1308
1309
1309
1310
1311
1312
1313
1314
1315
1316
1317
1318
1319
1319
1320
1321
1322
1323
1324
1325
1326
1327
1328
1329
1329
1330
1331
1332
1333
1334
1335
1336
1337
1338
1339
1339
1340
1341
1342
1343
1344
1345
1346
1347
1348
1348
1349
1350
1351
1352
1353
1354
1355
1356
1357
1358
1359
1359
1360
1361
1362
1363
1364
1365
1366
1367
1368
1369
1369
1370
1371
1372
1373
1374
1375
1376
1377
1378
1378
1379
1380
1381
1382
1383
1384
1385
1386
1387
1388
1388
1389
1390
1391
1392
1393
1394
1395
1395
1396
1397
1398
1399
1399
1400
1401
1402
1403
1404
1405
1406
1407
1408
1409
1409
1410
1411
1412
1413
1414
1415
1416
1417
1418
1419
1419
1420
1421
1422
1423
1424
1425
1426
1427
1428
1429
1429
1430
1431
1432
1433
1434
1435
1436
1437
1438
1439
1439
1440
1441
1442
1443
1444
1445
1446
1447
1448
1448
1449
1450
1451
1452
1453
1454
1455
1456
1457
1458
1459
1459
1460
1461
1462
1463
1464
1465
1466
1467
1468
1469
1469
1470
1471
1472
1473
1474
1475
1476
1477
1478
1478
1479
1480
1481
1482
1483
1484
1485
1486
1487
1488
1488
1489
1490
1491
1492
1493
1494
1495
1495
1496
1497
1498
1499
1499
1500
1501
1502
1503
1504
1505
1506
1507
1508
1509
1509
1510
1511
1512
1513
1514
1515
1516
1517
1518
1519
1519
1520
1521
1522
1523
1524
1525
1526
1527
1528
1529
1529
1530
1531
1532
1533
1534
1535
1536
1537
1538
1539
1539
1540
1541
1542
1543
1544
1545
1546
1547
1548
1548
1549
1550
1551
1552
1553
1554
1555
1556
1557
1558
1559
1559
1560
1561
1562
1563
1564
1565
1566
1567
1568
1569
1569
1570
1571
1572
1573
1574
1575
1576
1577
1578
1578
1579
1580
1581
1582
1583
1584
1585
1586
1587
1588
1588
1589
1590
1591
1592
1593
1594
1595
1595
1596
1597
1598
1599
1599
1600
1601
1602
1603
1604
1605
1606
1607
1608
1609
1609
1610
1611
1612
1613
1614
1615
1616
1617
1618
1619
1619
1620
1621
1622
1623
1624
1625
1626
1627
1628
1629
1629
1630
1631
1632
1633
1634
1635
1636
1637
1638
1639
1639
1640
1641
1642
1643
1644
1645
1646
1647
1648
1648
1649
1650
1651
1652
1653
1654
1655
1656
1657
1658
1659
1659
1660
1661
1662
1663
1664
1665
1666
1667
1668
1669
1669
1670
1671
1672
1673
1674
1675
1676
1677
1678
1678
1679
1680
1681
1682
1683
1684
1685
1686
1687
1688
1688
1689
1690
1691
1692
1693
1694
1695
1695
1696
1697
1698
1699
1699
1700
1701
1702
1703
1704
1705
1706
1707
1708
1709
1709
1710
1711
1712
1713
1714
1715
1716
1717
1718
1719
1719
1720
1721
1722
1723
1724
1725
1726
1727
1728
1729
1729
1730
1731
1732
1733
1734
1735
1736
1737
1738
1739
1739
1740
1741
1742
1743
1744
1745
1746
1747
1748
1748
1749
1750
1751
1752
1753
1754
1755
1756
1757
1758
1759
1759
1760
1761
1762
1763
1764
1765
1766
1767
1768
1769
1769
1770
1771
1772
1773
1774
1775
1776
1777
1778
1778
1779
1780
1781
1782
1783
1784
1785
1786
1787
1788
1788
1789
1790
1791
1792
1793
1794
1795
1795
1796
1797
1798
1799
1799
1800
1801
1802
1803
1804
1805
1806
1807
1808
1809
1809
1810
1811
1812
1813
1814
1815
1816
1817
1818
1819
1819
1820
1821
1822
1823
1824
1825
1826
1827
1828
1829
1829
1830
1831
1832
1833
1834
1835
1836
1837
1838
1839
1839
1840
1841
1842
1843
1844
1845
1846
1847
1848
1848
1849
1850
1851
1852
1853
1854
1855
1856
1857
1858
1859
1859
1860
1861
1862
1863
1864
1865
1866
1867
1868
1869
1869
1870
1871
1872
1873
1874
1875
1876
1877
1877
1878
1879
1880
1881
1882
1883
1884
1885
1886
1887
1888
1888
1889
1890
1891
1892
1893
1894
1895
1895
1896
1897
1898
1899
1899
1900
1901
1902
1903
1904
1905
1906
1907
1908
1909
1909
1910
1911
1912
1913
1914
1915
1916
1917
1918
1919
1919
1920
1921
1922
1923
1924
1925
1926
1927
1928
1929
1929
1930
1931
1932
1933
1934
1935
1936
1937
1938
1939
1939
1940
1941
1942
1943
1944
1945
1946
1947
1948
1948
1949
1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1995
1996
1997
1998
1999
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025
2026
2027
2028
2029
2030
2031
2032
2033
2034
2035
2036
2037
2038
2039
2039
2040
2041
2042
2043
2044
2045
2046
2047
2048
2048
2049
2050
2051
2052
2053
2054
2055
2056
2057
2058
2059
2059
2060
2061
2062
2063
2064
2065
2066
2067
2068
2069
2069
2070
2071
2072
2073
2074
2075
2076
2077
2078
2078
2079
2080
2081
2082
2083
2084
2085
2086
2087
2088
2088
2089
2090
2091
2092
2093
2094
2095
2095
2096
2097
2098
2099
2099
2100
2101
2102
2103
2104
2105
2106
2107
2108
2109
2109
2110
2111
2112
2113
2114
2115
2116
2117
2118
2119
2119
2120
2121
2122
2123
2124
2125
2126
2127
2128
2129
2129
2130
2131
2132
2133
2134
2135
2136
2137
2138
2139
2139
2140
2141
2142
2143
2144
2145
2146
2147
2148
2148
2149
2150
2151
2152
2153
2154
2155
2156
2157
2158
2159
2159
2160
2161
2162
2163
2164
2165
2166
2167
2168
2169
2169
2170
2171
2172
2173
2174
2175
2176
2177
2178
2178
2179
2180
2181
2182
2183
2184
2185
2186
2187
2188
2188
2189
2190
2191
2192
2193
2194
2195
2195
2196
2197
2198
2199
2199
2200
2201
2202
2203
2204
2205
2206
2207
2208
2209
2209
2210
2211
2212
2213
2214
2215
2216
2217
2218
2219
2219
2220
2221
2222
2223
2224
2225
2226
2227
2228
2229
2229
2230
2231
2232
2233
2234
2235
2236
2237
2238
2239
2239
2240
2241
2242
2243
2244
2245
2246
2247
2248
2248
2249
2250
2251
2252
2253
2254
2255
2256
2257
2258
2259
2259
2260
2261
2262
2263
2264
2265
2266
2267
2268
2269
2269
2270
2271
2272
2273
2274
2275
2276
2277
2278
2278
2279
2280
2281
2282
2283
2284
2285
2286
2287
2288
2288
2289
2290
2291
2292
2293
2294
2295
2295
2296
2297
2298
2299
2299
2300
2301
2302
2303
2304
2305
2306
2307
2308
2309
2309
2310
2311
2312
2313
2314
2315
2316
2317
2318
2319
2319
2320
2321
2322
2323
2324
2325
2326
2327
2328
2329
2329
2330
2331
2332
2333
2334
2335
2336
2337
2338
2339
2339
2340
2341
2342
2343
2344
2345
2346
2347
2348
2348
2349
2350
2351
2352
2353
2354
2355
2356
2357
2358
2359
2359
2360
2361
2362
2363
2364
2365
2366
2367
2368
2369
2369
2370
2371
2372
2373
2374
2375
2376
2377
2378
2378
2379
2380
2381
2382
2383
2384
2385
2386
2387
2388
2388
2389
2390
2391
2392
2393
2394
2395
2395
2396
2397
2398
2399
2399
2400
2401
2402
2403
2404
2405
2406
2407
2408
2409
2409
2410
2411
2412
2413
2414
2415
2416
2417
2418
2419
2419
2420
2421
2422
2423
2424
2425
2426
```

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 
```

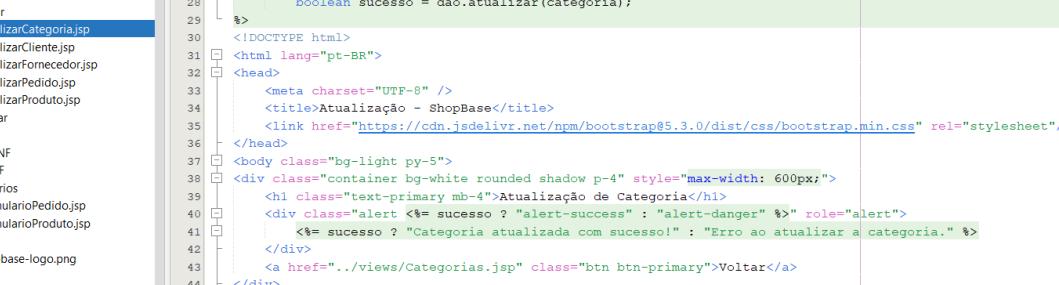
AtualizarCategoria.jsp

The screenshot shows the NetBeans IDE interface. The left pane displays the project structure under the 'Projects' tab. Key components include:

- ShopBase**: The main project folder.
- Web Pages**: Contains several JSP files:
 - Atualizar**: Contains `AtualizarCategoria.jsp`, `AtualizarCliente.jsp`, `AtualizarFornecedor.jsp`, `AtualizarPedido.jsp`, and `AtualizarProduto.jsp`.
 - Cadastrar**
 - Excluir**
 - META-INF**
 - WEB-INF**
 - formularios**: Contains `FormularioPedido.jsp` and `FormularioProduto.jsp`.
 - img**: Contains `shopbase-logo.png`.
 - sql**: Contains `loja_virtual.sql`.
 - views**: Contains `BemVindo.jsp`, `Categorias.jsp`, `Clientes.jsp`, `Fornecedores.jsp`, `Pedidos.jsp`, `Produtos.jsp`, `index.jsp`, and `menu.jsp`.
- Remote Files**
- Source Packages**: Contains `dao` package with `CategoriaDAO.java` and `ClienteDAO.java`.

The right pane shows the code editor for `AtualizarCategoria.jsp`. The code is as follows:

```
<%--  
    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     }
63
64     if (categoria != null) {
65         request.setAttribute("categoria", categoria);
66     } else {
67         request.setAttribute("msg", "Categoria não encontrada!");
68     }
69
70     RequestDispatcher dispatcher = request.getRequestDispatcher("Categorias.jsp");
71     dispatcher.forward(request, response);
72 }
73
74 
```

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 %>
142 
```

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);

```

Projects X Services Files

AtualizarPedido.jsp

```

10 <%
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 <!DOCTYPE html>
39 <html lang="pt-BR">
40     <head>
41         <meta charset="UTF-8">
42         <title>Atualização - ShopBase</title>
43         <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"/>
44     </head>
45     <body class="bg-light">
46         <div class="container py-5">
47             <div class="card shadow-sm mx-auto text-center" style="max-width: 500px;">
48                 <div class="card-body">
49                     <h1 class="mb-4 text-primary">Atualização de Pedido</h1>
50                     <div class="alert alert-success" : "alert-danger" %><%=
51                         sucesso ? "Pedido atualizado com sucesso!" : "Erro ao atualizar o pedido." %>
52                 </div>
53                     <a href="../views/Pedidos.jsp" class="btn btn-primary">Voltar</a>
54                 </div>
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 {
62
63     int id = Integer.parseInt(request.getParameter("id"));
64     Pedido pedido = dao.consultarPorId(id);
65     List<Cliente> clientes = clienteDao.consultar();
66
67     if (pedido == null) {
68
69     <!DOCTYPE html>
70     <html lang="pt-BR">
71         <head>
72             <meta charset="UTF-8">
73             <title>Pedido Não Encontrado - ShopBase</title>
74             <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"/>
75         </head>
76         <body class="bg-light text-center py-5">
77             <div class="container">
78                 <div class="card shadow-sm mx-auto" style="max-width: 500px;">
79                     <div class="card-body">
80                         <h1 class="mb-4 text-primary">Atualização de Pedido</h1>
81                         <div class="alert alert-warning">Pedido não encontrado.</div>
82                         <a href="../views/Pedidos.jsp" class="btn btn-secondary">Voltar</a>
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>

```

Projects X Services Files

AtualizarPedido.jsp

```

61     }
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>

```

Projects X Services Files

AtualizarPedido.jsp

```

88 <%
89     } else {
90
91     <!DOCTYPE html>
92     <html lang="pt-BR">
93         <head>
94             <meta charset="UTF-8">
95             <title>Editar Pedido - ShopBase</title>
96             <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"/>
97         </head>
98         <body class="bg-light">
99             <div class="container py-5">
100                 <div class="card shadow-sm mx-auto p-4" style="max-width: 500px;">
101                     <h1 class="text-center text-primary mb-4">Editar Pedido</h1>
102                     <form action="AtualizarPedido.jsp" method="post">
103                         <input type="hidden" name="id" value="<%= pedido.getId() %>">
104
105                         <div class="mb-3">
106                             <label for="clienteId" class="form-label fw-bold">Cliente:</label>
107                             <select class="form-select" name="clienteId" id="clienteId" required>
108                                 <% for (Cliente c : clientes) { %>
109                                     <option value="<%= c.getId() %>" <%= (c.getId() == pedido.getCliente().getId()) ? "selected" : "" %><%
110                                         <%= c.getNome() %>
111                                     </option>
112                                 <% } %>
113                             </select>
114
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" value="<%= pedido.getData() %>">

```

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               <%>

```

```
<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-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="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"></script>
</body>
</html>
```

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     <!-- Bootstrap JS Bundle with Popper -->
57     <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
58
59     <!-- Script para máscara de telefone -->
60     <script>
61         document.getElementById('telefone').addEventListener('input', function(e) {
62             var x = e.target.value.replace(/\D/g, '').match(/(\d{0,2})(\d{0,5})(\d{0,4})/);
63             e.target.value = !x[2] ? x[1] : '(' + x[1] + ')' + x[2] + (x[3] ? '-' + x[3] : '');
64         });
65     </script>
66
67 </body>
68
69 </html>

```

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

```

1  <input type="email" class="form-control" id="email" name="email" placeholder="Digite o email" required>
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
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="card shadow">
<div class="card-header bg-primary text-white">
<h1 class="h4 mb-0">Cadastro de Pedido</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

CadastrarPedido.jsp

```
> } 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("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>
</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   <!-- Bootstrap JS Bundle with Popper -->
71   <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
72
73 </body>
74 </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
31 </head>
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   <!-- Bootstrap JS Bundle with Popper -->
71   <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
72
73 </body>
74 </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

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
 - Pedidos.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
 - Pedidos.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">
32            <title>Excluir Pedido - ShopBase</title>
33            <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet" />
34        </head>
35        <body class="bg-light py-5">
36            <div class="container">
37                <div class="card shadow-sm mx-auto text-center" style="max-width: 500px;">
38                    <div class="card-body">
39                        <h1 class="text-primary mb-4">Excluir Pedido</h1>
40                        <% if (metodoPost) { %>
41                            <div class="alert <%= sucesso ? "alert-success" : "alert-danger" %>" role="alert">
42                                <%= sucesso ? "Pedido excluído com sucesso!" : "Erro ao excluir o pedido." %>
43                            </div>
44                        <% } else { %>
45                            <div class="alert alert-warning" role="alert">
46                                Este método HTTP não é permitido para esta operação.
47                            </div>
48                        <% } %>
49                        <a href="../../views/Pedidos.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>

```

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            <script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
37        </body>
38    </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
<% 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", "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", and "Remote Files".
- Source Tab:** The current file is "FormularioProduto.jsp". The code is displayed in a syntax-highlighted editor.
- Code Content:**

```
<%--  
    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$";  
    }</style>
```

```
content: "RS";
position: absolute;
left: 10px;
top: 50px;
transform: translateY(-50%);
z-index: 1;
}
.price-input input {
padding-left: 30px;
}
</style>
</head>
<body class="bg-light">


# Cadastrar Novo Produto



<%
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">


```

```
<?>
<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">
        <label for="descricao" class="form-label">Descrição:</label>
        <textarea class="form-control" name="descricao" id="descricao" rows="2" required></textarea>
    </div>

    <div class="row">
        <div class="col-md-6 mb-3">
            <label for="preco" class="form-label">Preço:</label>
            <div class="input-group">
                <span class="input-group-text">R$</span>
                <input type="number" step="0.01" class="form-control" name="preco" id="preco" required min="0.01">
            </div>
        </div>
        <div class="col-md-6 mb-3">
            <label for="quantidade" class="form-label">Quantidade:</label>
            <input type="number" class="form-control" name="quantidade" id="quantidade" required min="0">
        </div>
    </div>

    <div class="row">
        <div class="col-md-6 mb-3">
            <label for="categoriaId" class="form-label">Categoria:</label>
            <select class="form-select" name="categoriaId" id="categoriaId" required>

```

```
<div class="row">
    <div class="col-md-6 mb-3">
        <label for="categoriaId" class="form-label">Categoria:</label>
        <select class="form-select" name="categoriaId" id="categoriaId" 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>
```

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>

<%
}
%>
<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>
<%
    }
%>


<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>
```

```
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             %>
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     }
65
66     <div class="text-center">
67         <a href="#" class="btn btn-primary" role="button">Novo Cliente</a>
68     </div>
69
70 </div>
```

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: : 11241403288
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

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

```

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 }
```

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

```

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:** Shows the project structure with nodes like ShopBase, Web Pages, META-INF, WEB-INF, formularios, img, sql, views, index.jsp, menu.jsp, Remote Files, Source Packages, dao, PedidoDAO.java, ProdutoDAO.java, model, util, and Libraries.
- Services:** Shows icons for Database, Version Control, and Help.
- Files:** Shows icons for Java, XML, Properties, and others.
- PedidoDAO.java:** The current file is open in the editor. The code is a DAO class for managing Pedido entities. It includes methods for saving, deleting, and querying the database using JDBC.

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

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

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

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 includes 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 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 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     }
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. The code is part of a project named `ShopBase` which contains various packages like `Web Pages`, `Source Packages`, and `model`.

```

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 in the editor, identical to the one in the previous screenshot. The code defines a class `Fornecedor` with private attributes `id`, `nome`, `telefone`, and `email`. It includes a constructor, getters, and setters for these attributes. The code is part of a project named `ShopBase` which contains various packages like `Web Pages`, `Source Packages`, and `model`.

```

    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;
}

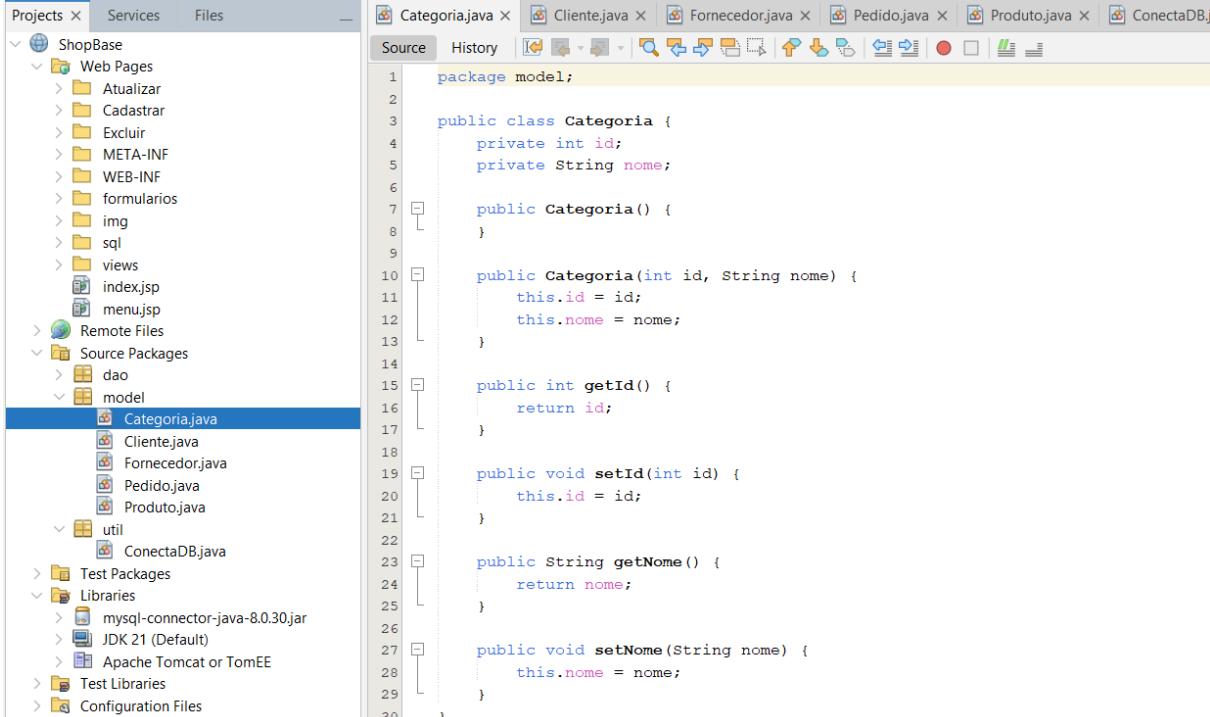
public void setEmail(String email) {
    this.email = email;
}

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;
    }

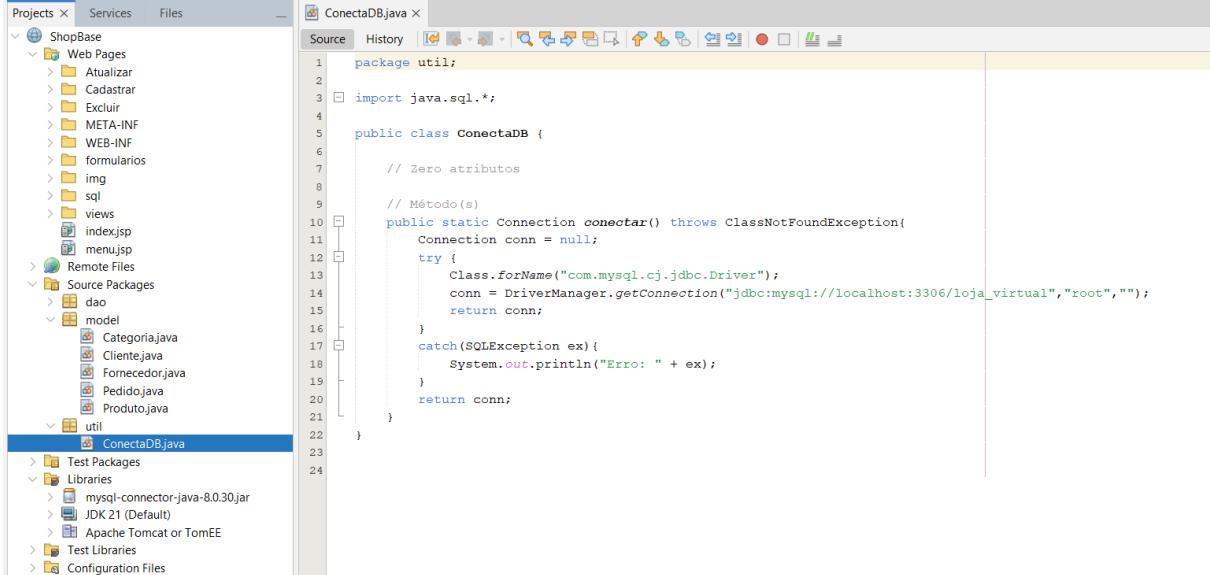
    public void setId(int id) {
        this.id = id;
    }

    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;

```

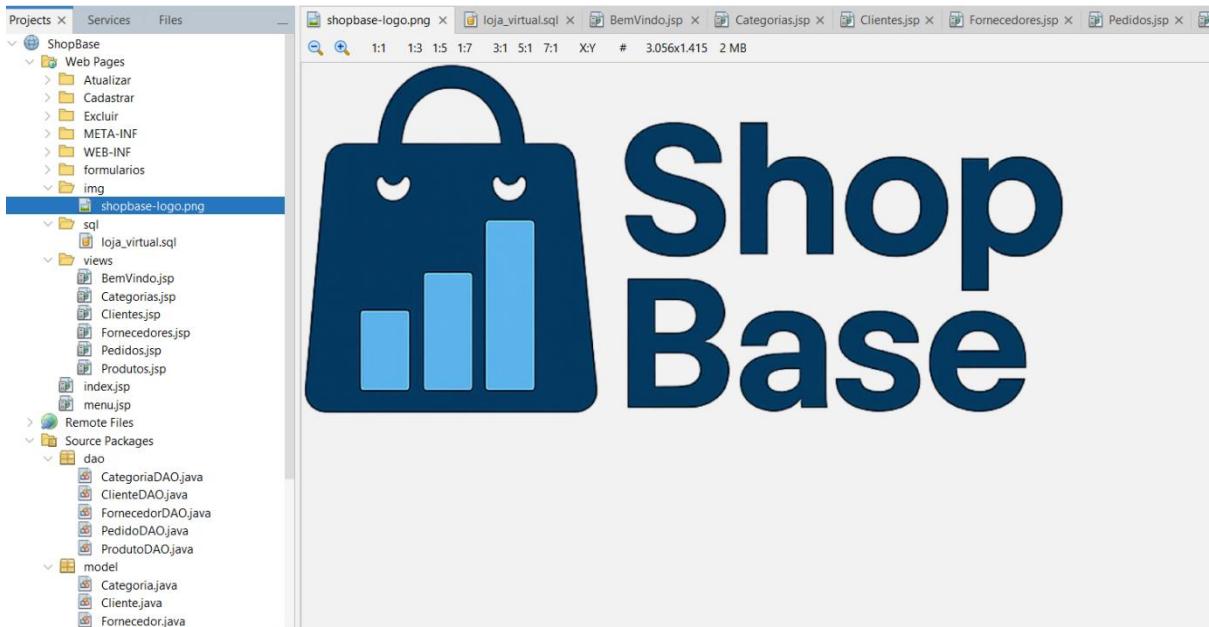
Projects X Services Files

```

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



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

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

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

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

categoria editado

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

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 `categoria`
```

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

Mostrar tudo | Número de regtos: 25 ▾ Filtrar regtos: Pesquisar esta tabela

Opções extra

id	nome
	3 Celulares e Acessórios

Editar Copiar Apagar Com os seleccionados: Editar Copiar Apagar Exportar

Mostrar tudo | Número de regtos: 25 ▾ Filtrar regtos: Pesquisar esta 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>  
    </div>  
  </nav>
```

```

    <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>
    </div>
```

```
</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"));

    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/Clientes.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>

</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"));
                    %>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</body>
```

```
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>
            </div>
        </div>
    </body>
```

```

<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">
                
```

```
<label for="descricao" class="form-label">Descrição:</label>
<textarea class="form-control" name="descricao" id="descricao"
rows="2" required></textarea>
</div>

<div class="row">
<div class="col-md-6 mb-3">
<label for="preco" class="form-label">Preço:</label>
<div class="input-group">
<span class="input-group-text">R$</span>
<input type="number" step="0.01" class="form-control"
name="preco" id="preco" required min="0.01">
</div>
</div>
<div class="col-md-6 mb-3">
<label for="quantidade" class="form-
label">Quantidade:</label>
<input type="number" class="form-control"
name="quantidade" id="quantidade" required min="0">
</div>
</div>

<div class="row">
<div class="col-md-6 mb-3">
<label for="categoriald" class="form-label">Categoria:</label>
```

```

<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 clientId=" + 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 `clientId` (`clientId`);
```

```
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`
```

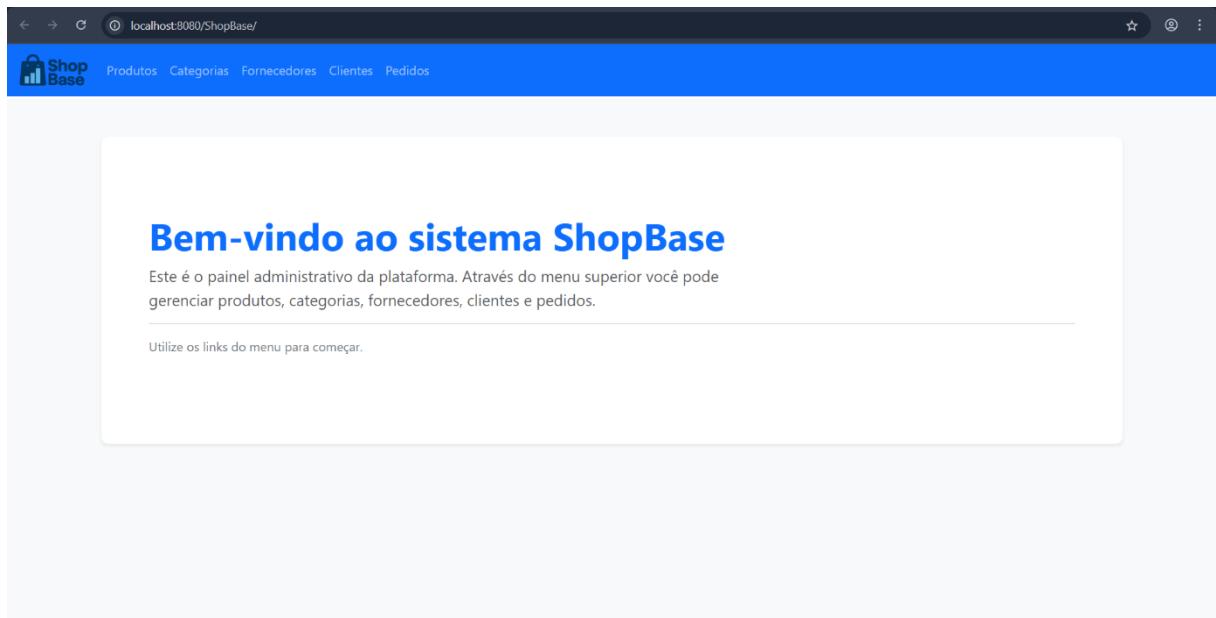
```
ADD CONSTRAINT `produto_ibfk_1` FOREIGN KEY (`categorialId`) REFERENCES  
`categoria` (`id`),
```

```
ADD CONSTRAINT `produto_ibfk_2` FOREIGN KEY (`fornecedorId`)  
REFERENCES `fornecedor` (`id`);
```

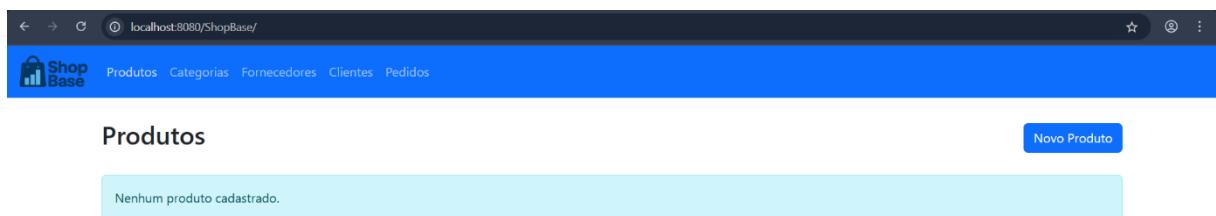
```
COMMIT;
```

6. Evidências do Sistema em Execução (Print)

Tela Inicial



Tela de Produtos



Tela de Cadastrar Novo Produto

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8080/ShopBase/`. The page title is "Cadastrar Novo Produto". The form fields include:

- Nome do Produto: (Text input field)
- Descrição: (Text area)
- Preço: (Text input field containing "R\$")
- Quantidade: (Text input field)
- Categoria: (Select dropdown menu with placeholder "-- Selecione --")
- Fornecedor: (Select dropdown menu with placeholder "-- Selecione --")
-

Tela de Categorias

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8080/ShopBase/`. The page title is "Categorias". The content area displays:

Nenhuma categoria cadastrada.

Tela de Cadastrar Nova Categoria

Cadastrar Nova Categoria

Nome da Categoria:

Digite o nome da categoria

Limpar Voltar Cadastrar Categoria

Tela de Fornecedores

Fornecedores

Nenhum fornecedor cadastrado.

Novo Fornecedor

Tela de Cadastrar Novo Fornecedor

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8080/ShopBase/`. The page has a blue header bar with the ShopBase logo and navigation links for Produtos, Categorias, Fornecedores, Clientes, and Pedidos. Below the header is a modal dialog titled "Cadastrar Novo Fornecedor". The form contains three input fields: "Nome do Fornecedor" (Supplier Name) with placeholder "Digite o nome completo", "Telefone" (Phone) with placeholder "(00) 00000-0000" and a note "Formato: (00) 00000-0000", and "Email" with placeholder "fornecedor@exemplo.com". At the bottom of the modal are two buttons: "Limpar" (Clear) and "Cadastrar Fornecedor" (Register Supplier).

Tela de Clientes

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8080/ShopBase/`. The page has a blue header bar with the ShopBase logo and navigation links for Produtos, Categorias, Fornecedores, Clientes, and Pedidos. Below the header is a main content area titled "Clientes" with a "Novo Cliente" (New Client) button. A light blue message bar at the top states "Nenhum cliente cadastrado." (No clients registered).

Tela de Cadastrar Novo Cliente

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8080/ShopBase/`. The page has a blue header bar with the ShopBase logo and navigation links for Produtos, Categorias, Fornecedores, Clientes, and Pedidos. Below the header is a modal dialog titled "Cadastrar Novo Cliente". The dialog contains three input fields: "Nome Completo" (with placeholder "Digite o nome completo"), "Email" (with placeholder "Digite o email"), and "Telefone" (with placeholder "Digite o telefone"). At the bottom left of the dialog are "Limpar" and "Voltar" buttons, and at the bottom right is a blue "Cadastrar Cliente" button.

Tela de Pedidos

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8080/ShopBase/`. The page has a blue header bar with the ShopBase logo and navigation links for Produtos, Categorias, Fornecedores, Clientes, and Pedidos. Below the header is a main content area titled "Pedidos". A light blue banner at the top of the content area displays the message "Nenhum pedido cadastrado.". In the top right corner of the content area, there is a blue "Novo Pedido" button.

Tela de Cadastrar Novo Pedido

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8080/ShopBase/`. The page title is "Cadastrar Novo Pedido". The form fields include:

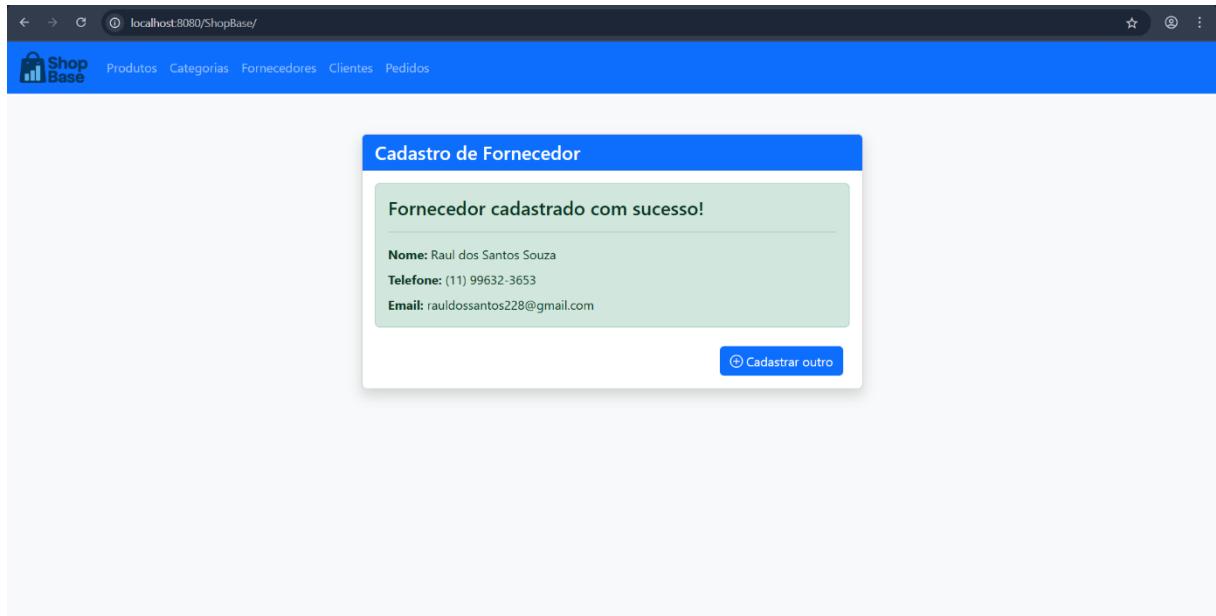
- Cliente: A dropdown menu with the placeholder "Selecione um cliente".
- Data do Pedido: A date input field with the placeholder "dd/mm/aaaa".
- Total (R\$): An empty input field.
- Buttons: A blue "Salvar Pedido" (Save Order) button.

Tela de Cadastrar Fornecedor Inserindo Dados

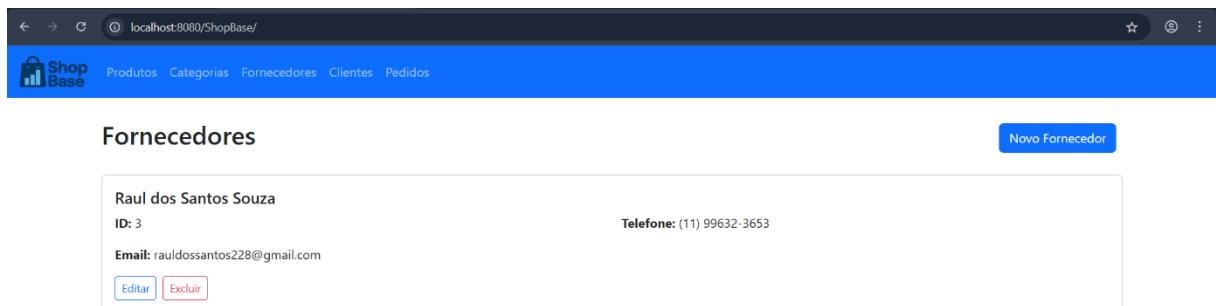
The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8080/ShopBase/`. The page title is "Cadastrar Novo Fornecedor". The form fields include:

- Nome do Fornecedor: An input field containing "Raul dos Santos Souza".
- Telefone: An input field containing "(11) 99632-3653".
Formato: (00) 00000-0000
- Email: An input field containing "rauldossantos228@gmail.com".
- Buttons: "Limpar" (Clear) and "Cadastrar Fornecedor" (Save Supplier).

Tela de Cadastrar Fornecedor Feedback



Tela de Fornecedores Com Fornecedor Já Cadastrado



Tela de Cadastrar Cliente Inserindo Dados

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8080/ShopBase/`. The page title is "Cadastrar Novo Cliente". The form contains three input fields: "Nome Completo" with the value "Eduardo Silva Brito", "Email" with the value "eduardosilva@gmail.com", and "Telefone" with the value "11912345678". Below the form are three buttons: "Limpar", "Voltar", and "Cadastrar Cliente".

Tela de Cadastrar Cliente Feedback

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8080/ShopBase/`. The page title is "Cadastro de Cliente". A green message box displays the success message "Cliente cadastrado com sucesso!" followed by the registered details: "Nome: Eduardo Silva Brito", "Email: eduardosilva@gmail.com", and "Telefone: 11912345678". At the bottom right of the message box is a blue button labeled "Cadastrar outro".

Tela de Clientes Com Cliente Já Cadastrado

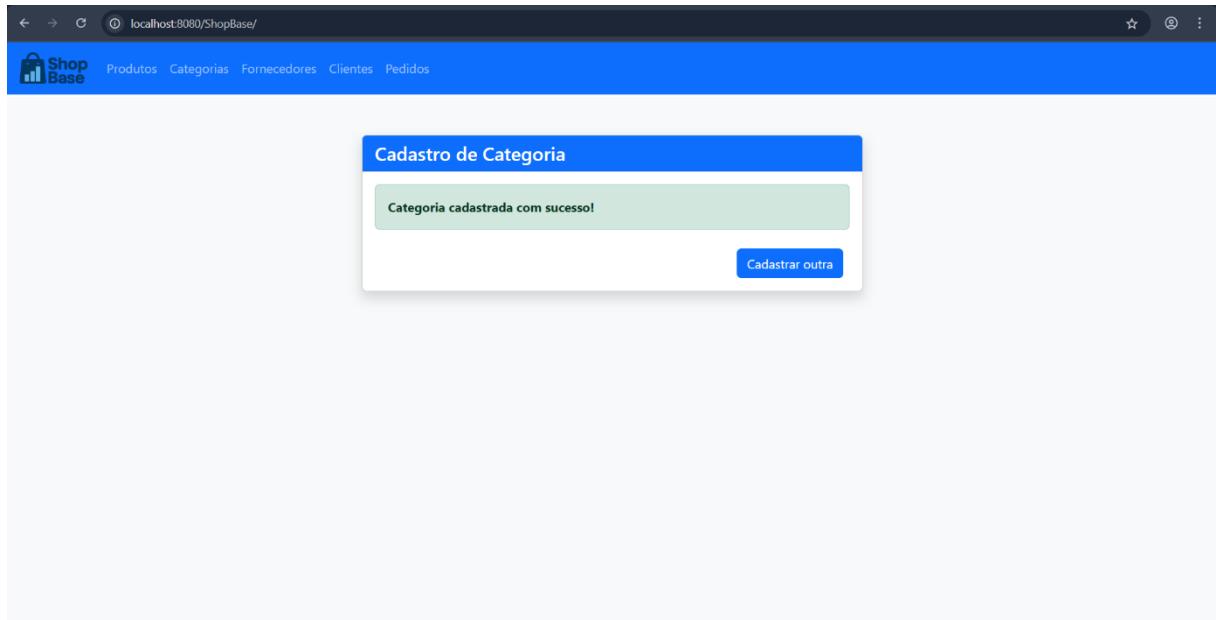
Eduardo Silva Brito
ID: 3
Email: eduardosilva@gmail.com
Telefone: 11912345678
Editar Excluir

Novo Cliente

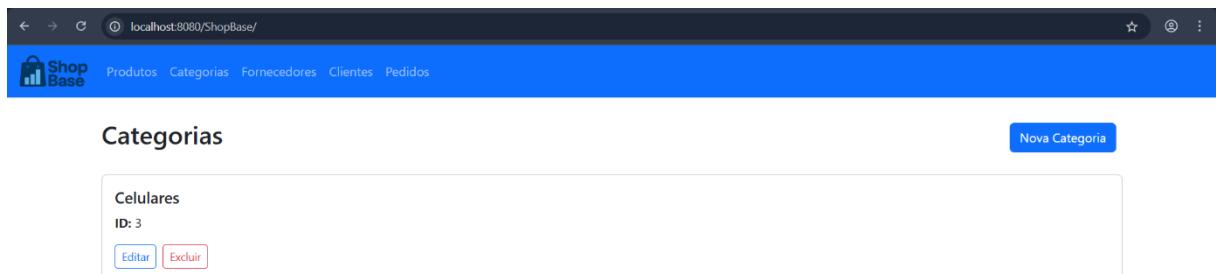
Tela de Cadastrar Nova Categoria Inserindo Dados

Cadastrar Nova Categoria
Nome da Categoria:
Celulares
Limpar Voltar Cadastrar Categoria

Tela de Cadastrar Nova Categoria Feedback



Tela de Categorias Com Categoria Já Cadastrada



Tela de Cadastrar Novo Produto Inserindo Dados

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8080/ShopBase/`. The page title is "Cadastrar Novo Produto". The form fields are as follows:

- 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

A blue "Salvar Produto" button is at the bottom.

Tela de Cadastrar Novo Produto Feedback

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost:8080/ShopBase/`. The page title is "Cadastro de Produto". The feedback message is "Sucesso! Produto cadastrado com sucesso!". The product details listed are:

- Nome: iPhone 16 Pro Max
- Preço: R\$ 12.000,00
- Descrição: Celular de Sistema iOS de Última Geração
- Quantidade: 30
- Categoria ID: 3 | Fornecedor ID: 3

Buttons at the bottom include "+ Cadastrar Outro" and "Listar Produtos".

Tela de Produtos Com Produto Já Cadastrado

The screenshot shows a web browser window for 'localhost:8080/ShopBase/'. The main content area is titled 'Produtos' and displays a single product entry for an 'iPhone 16 Pro Max'. The product details are as follows:

- Nome:** iPhone 16 Pro Max
- ID:** 3
- Descrição:** Celular de Sistema iOS de Última Geração
- Preço:** R\$ 12000,00

Below the product details are two buttons: 'Editar' (Edit) and 'Excluir' (Delete). In the top right corner of the main content area, there is a blue button labeled 'Novo Produto' (New Product).

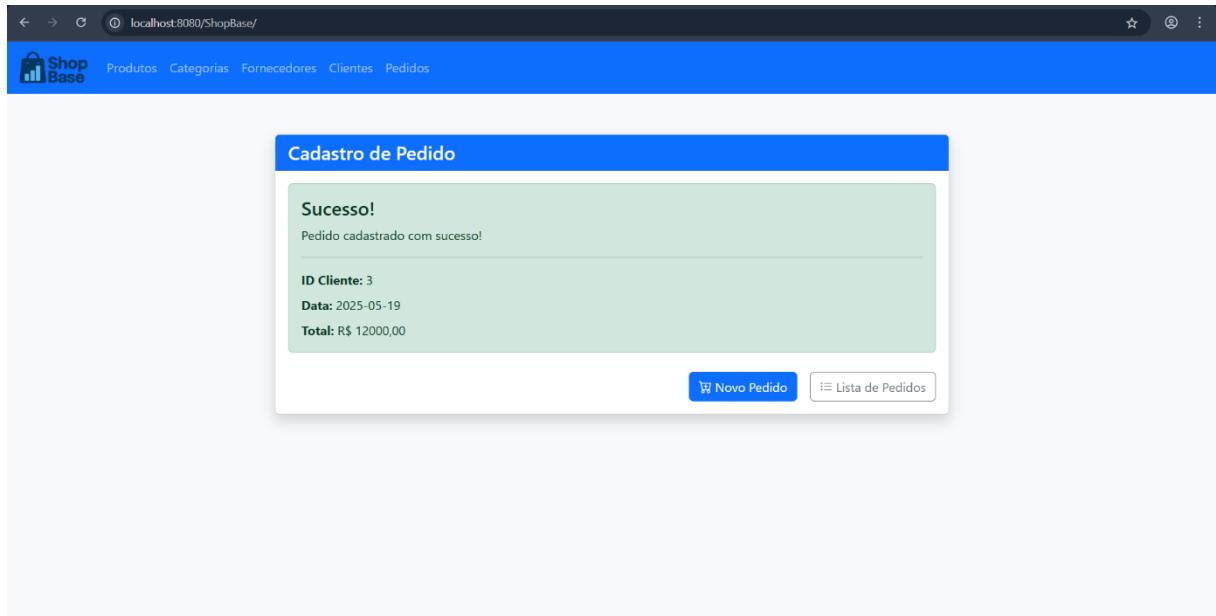
Tela de Cadastrar Novo Pedido Inserindo Dados

The screenshot shows a web browser window for 'localhost:8080/ShopBase/'. A modal dialog box is open, titled 'Cadastrar Novo Pedido' (Create New Order). The form fields are filled with the following data:

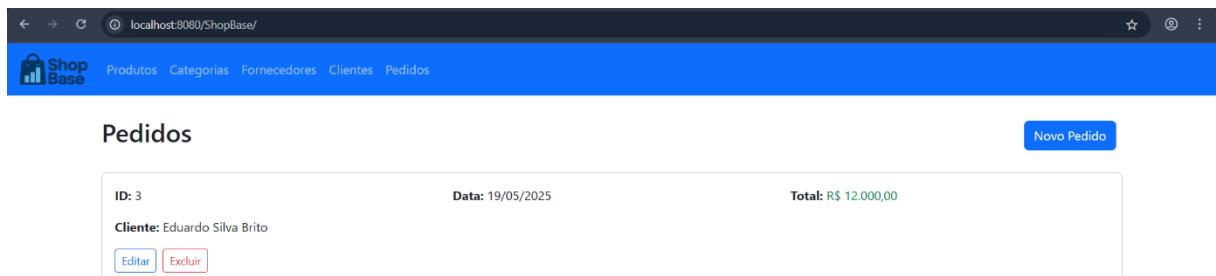
- Cliente:** Eduardo Silva Brito
- Data do Pedido:** 19/05/2025
- Total (R\$):** 12000

At the bottom of the modal is a blue button labeled 'Salvar Pedido' (Save Order).

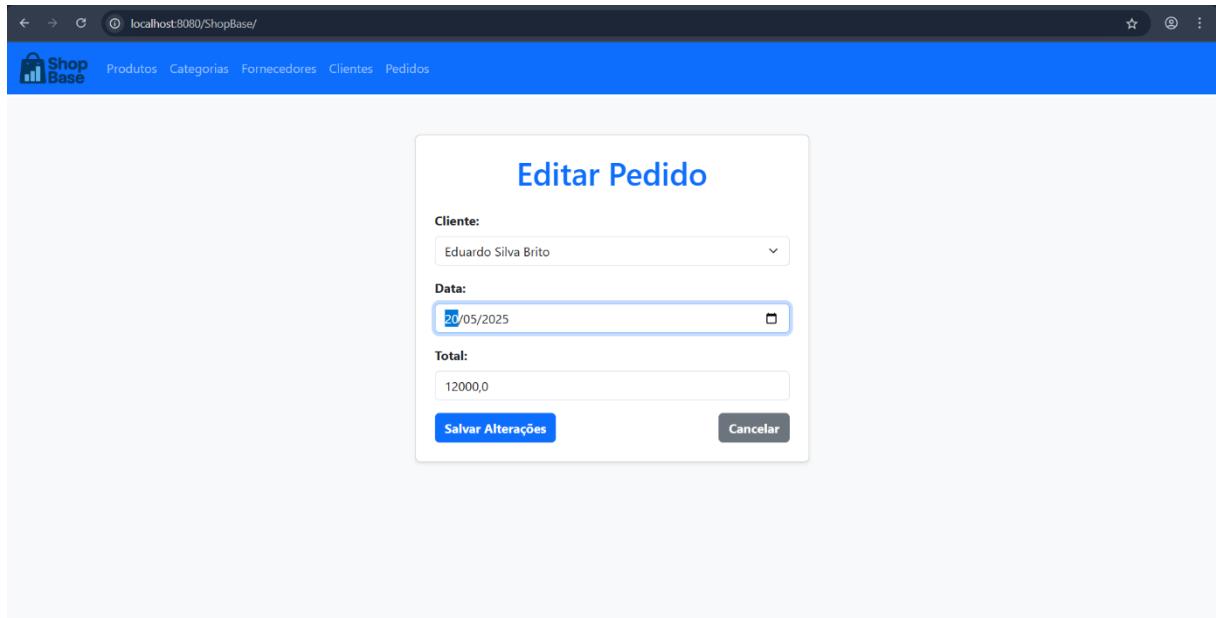
Tela de Cadastrar Novo Pedido Feedback



Tela de Pedidos Com Pedido Já Cadastrado



Tela de Editar Pedido



localhost:8080/ShopBase/

Editar Pedido

Cliente:

Eduardo Silva Brito

Data:

05/05/2025

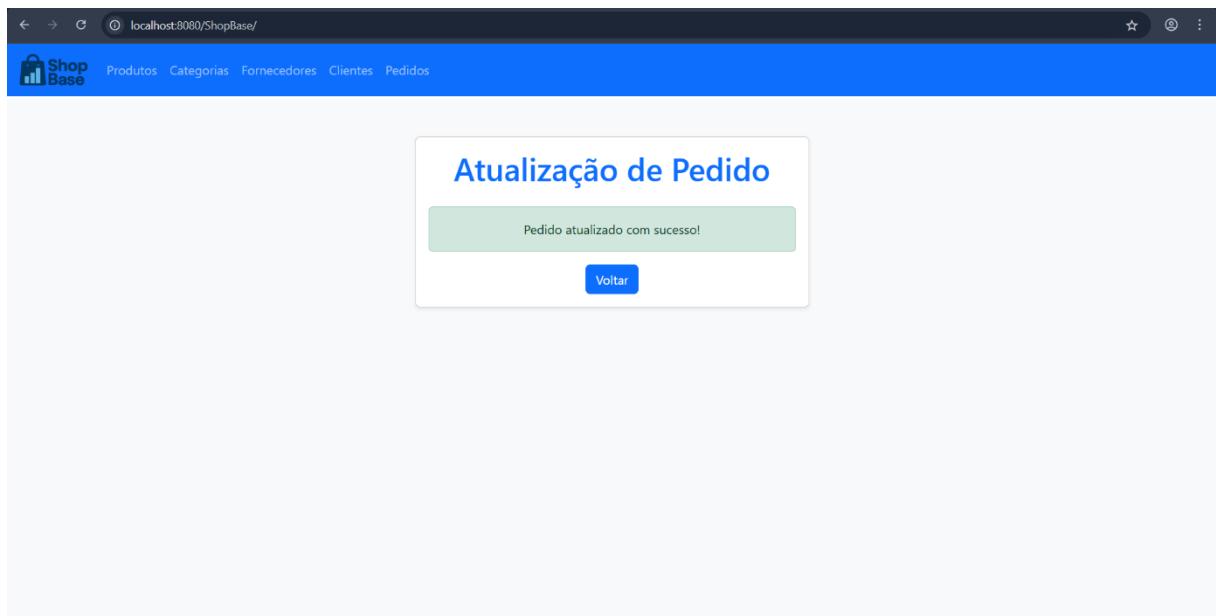
Total:

12000,0

Salvar Alterações

Cancelar

Tela de Editar Pedido Feedback



Tela de Pedido Com Pedido Editado

The screenshot shows a web browser window for the URL `localhost:8000/ShopBase/`. The page title is "Pedidos". 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 Pedido" button. The main content area displays a single order entry with the following details:

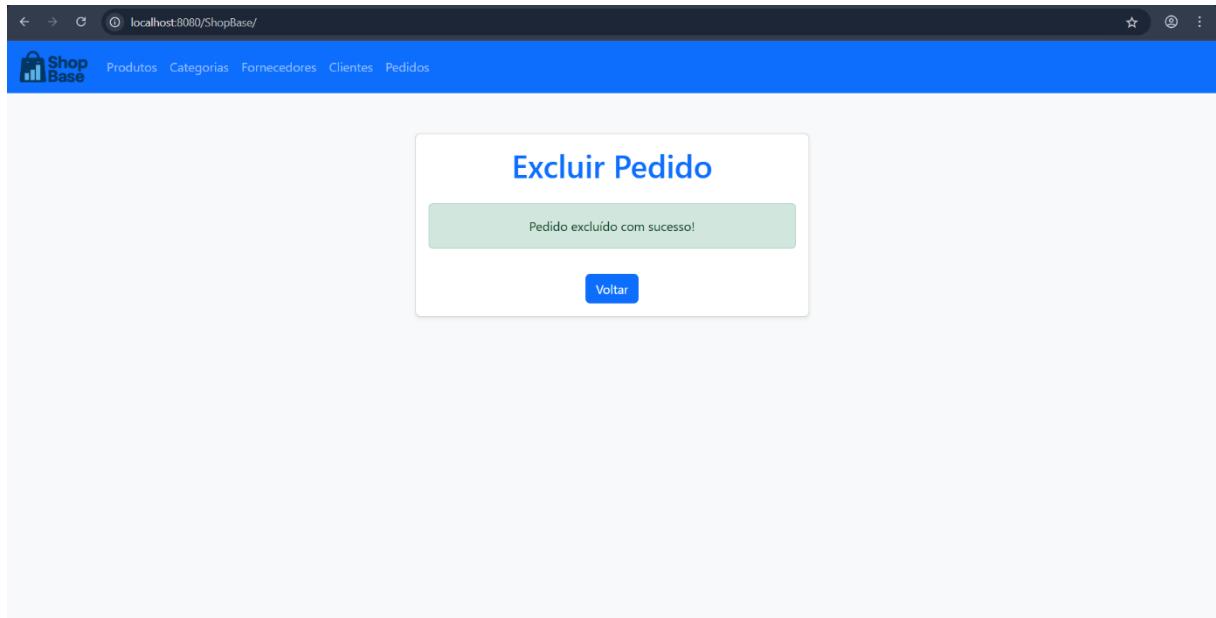
- ID: 3
- Data: 20/05/2025
- Total: R\$ 12.000,00
- Cliente: Eduardo Silva Brito

Below the details are two buttons: "Editar" (blue) and "Excluir" (red).

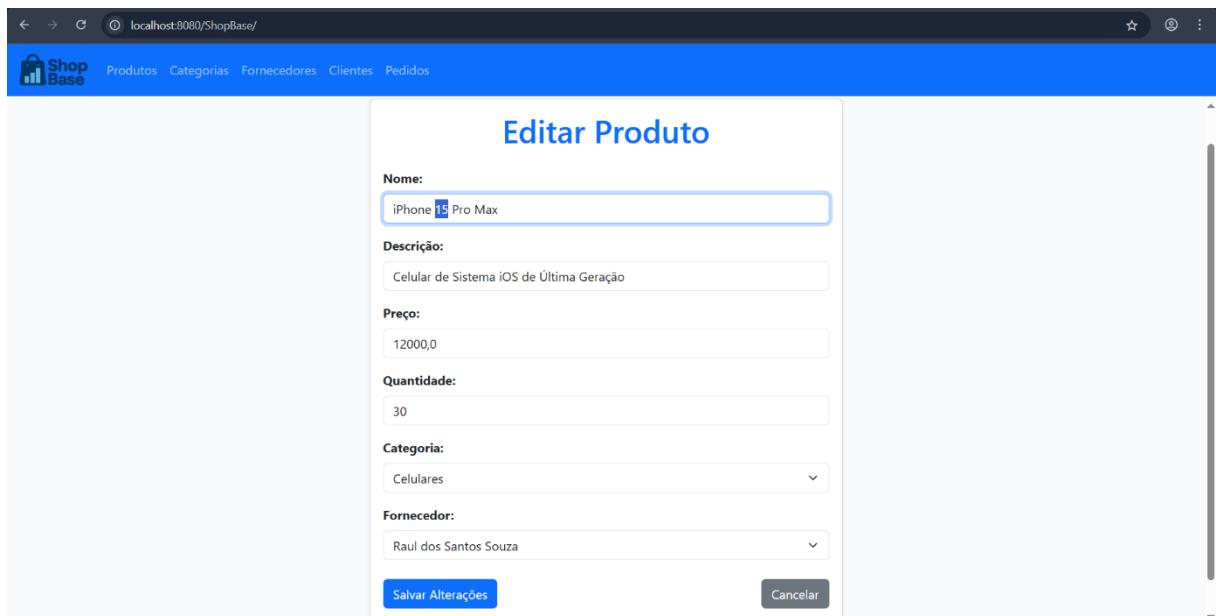
Botão de Excluir Pedido

The screenshot shows a web browser window for the URL `localhost:8080/ShopBase/`. The page title is "Pedidos". A confirmation dialog box is displayed in the center of the screen with the following text:
localhost:8080 diz
Deseja realmente excluir este pedido?
The dialog has two buttons: "OK" (white with blue outline) and "Cancelar" (blue). In the background, the "Pedidos" list is visible, showing the same order as the previous screenshot.

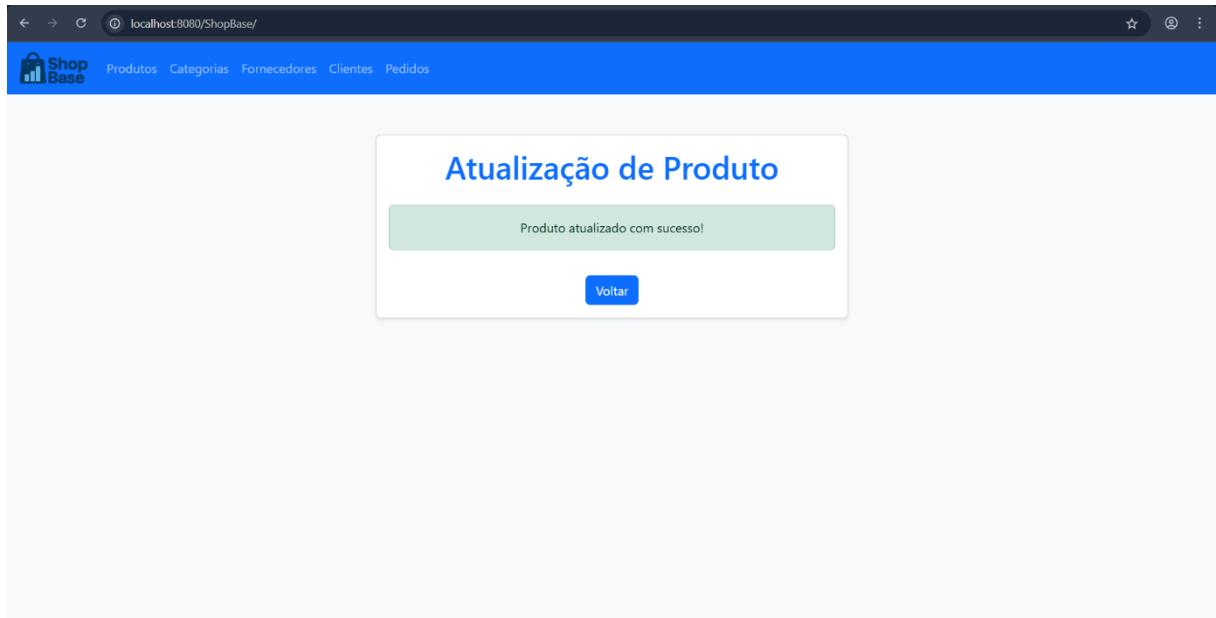
Tela de Excluir Pedido Feedback



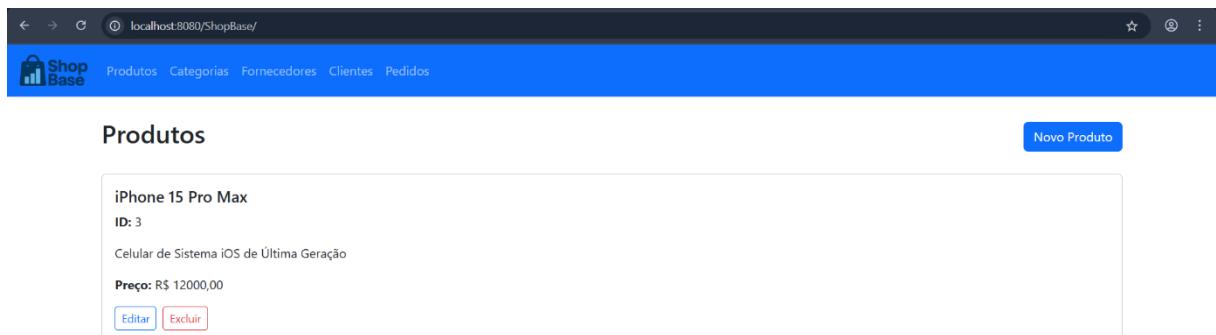
Tela de Editar Produto



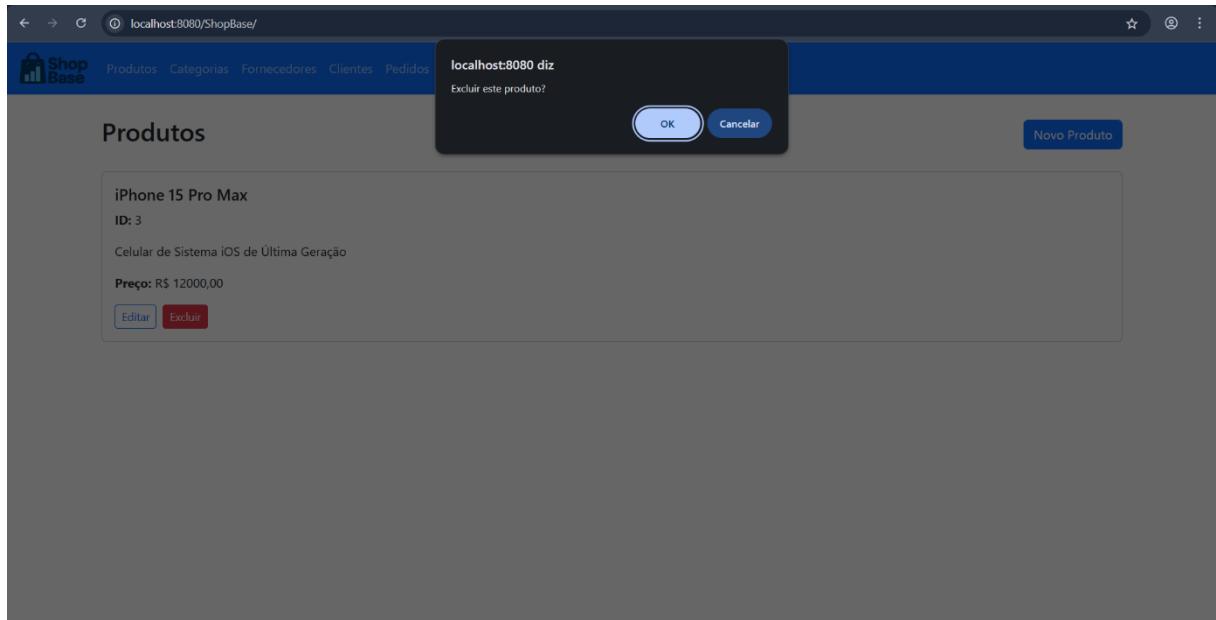
Tela de Editar Produto Feedback



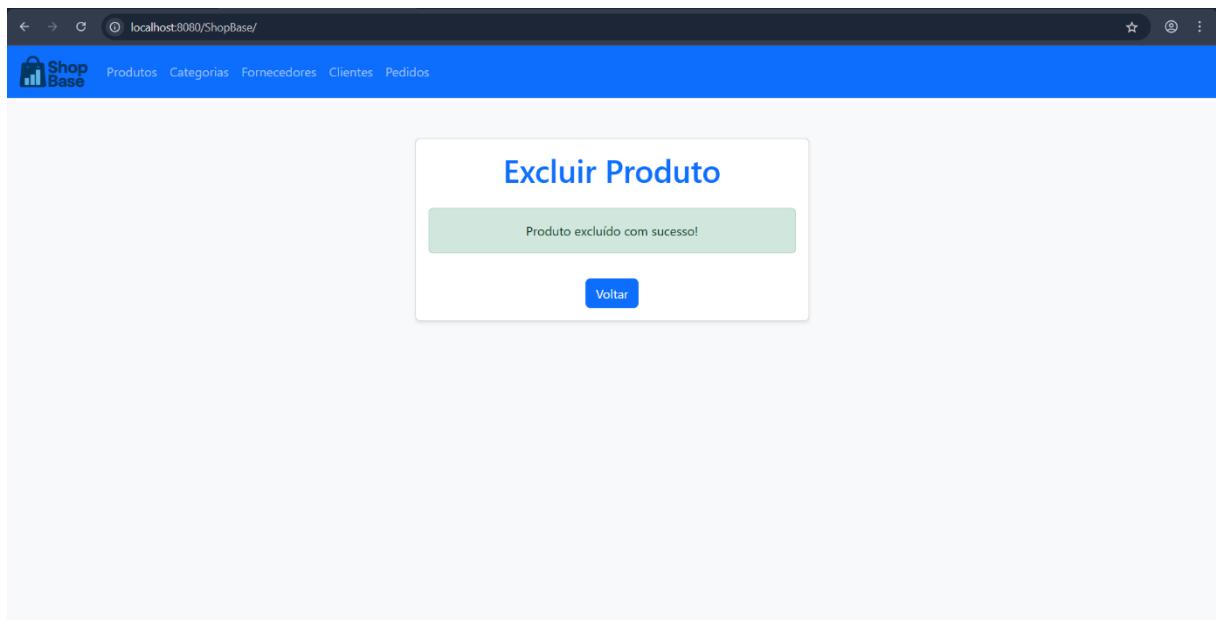
Tela de Produtos Com Produto Editado



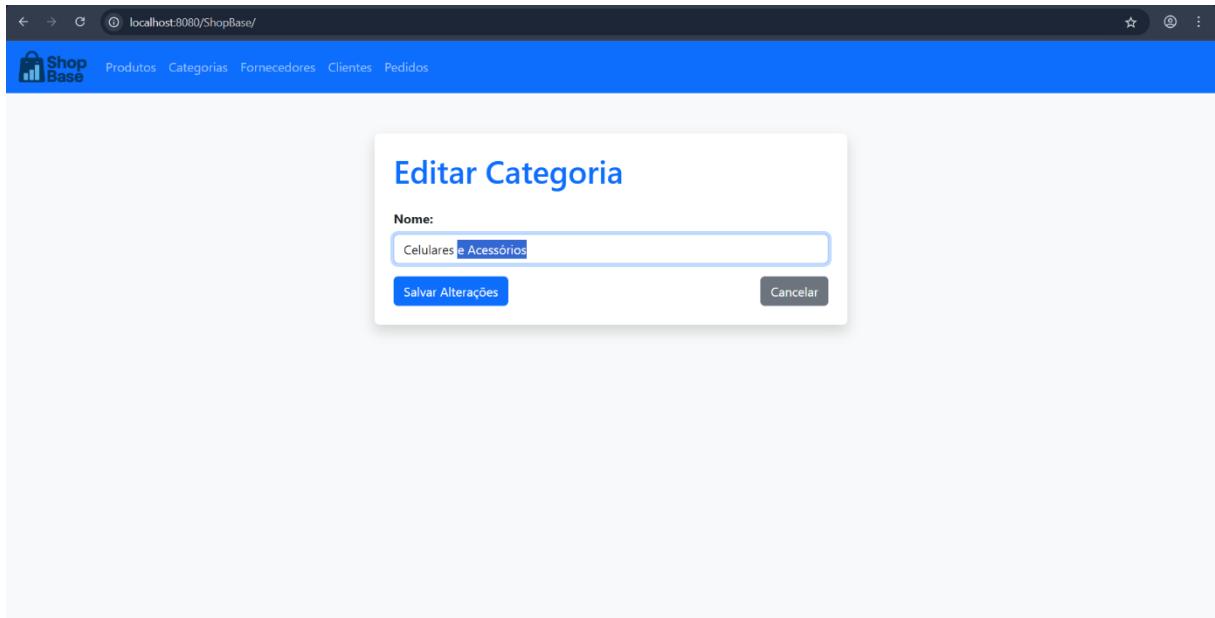
Botao de Excluir Produto



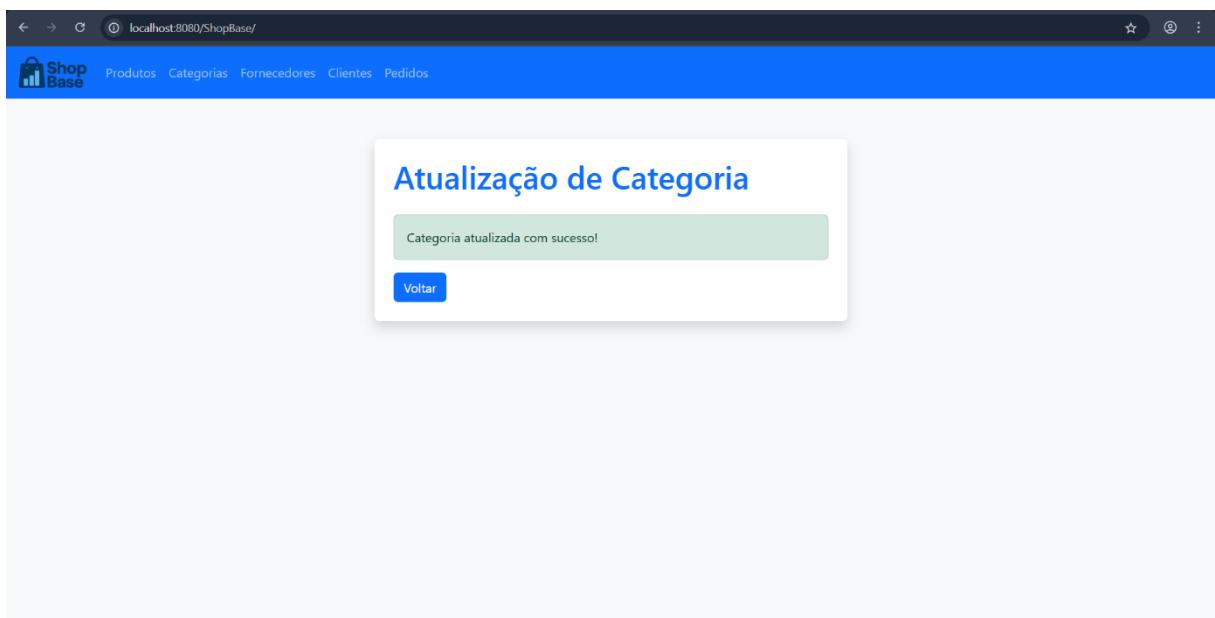
Tela de Excluir Produto Feedback



Tela de Editar Categoria



Tela de Editar Categoria Feedback



Tela de Categorias Com Categoria Editada

Categorias

Celulares e Acessórios
ID: 3

Editar Excluir

Nova Categoria

Botao de Excluir Categoria

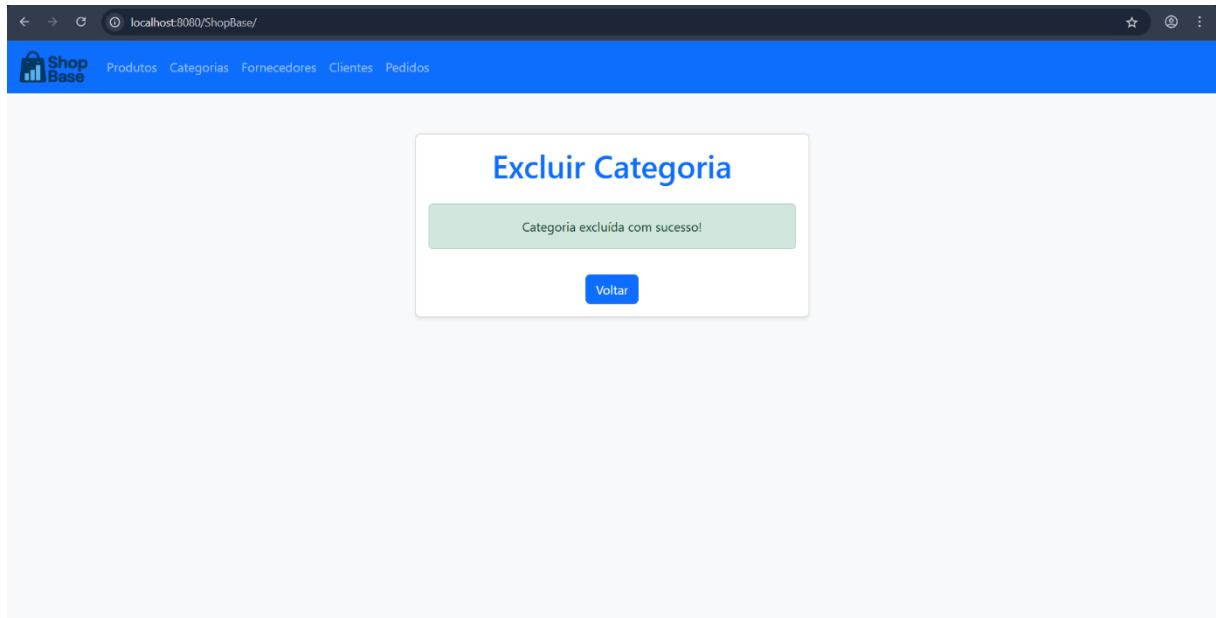
Categorias

Celulares e Acessórios
ID: 3

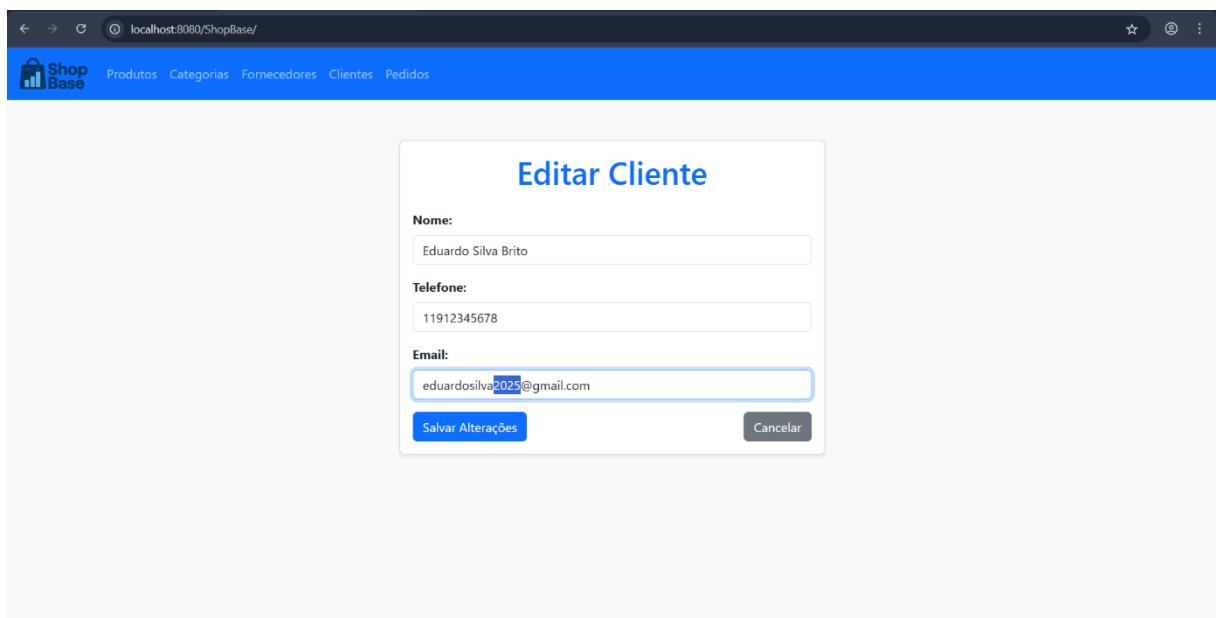
OK Cancelar

Nova Categoria

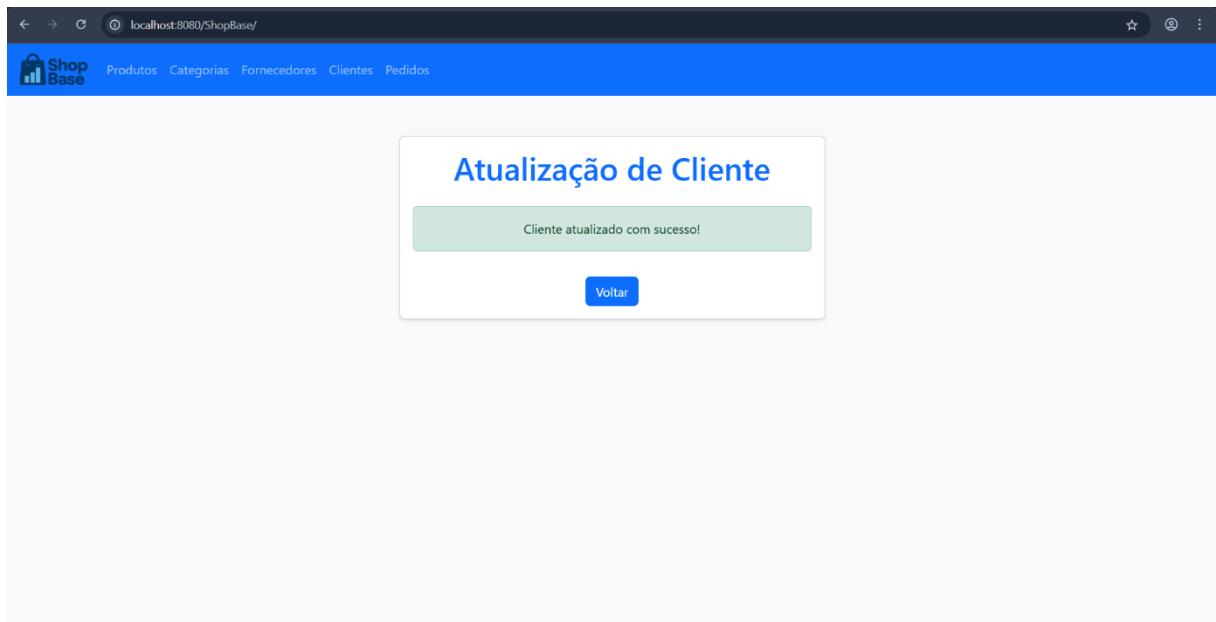
Tela de Excluir Categoria Feedback



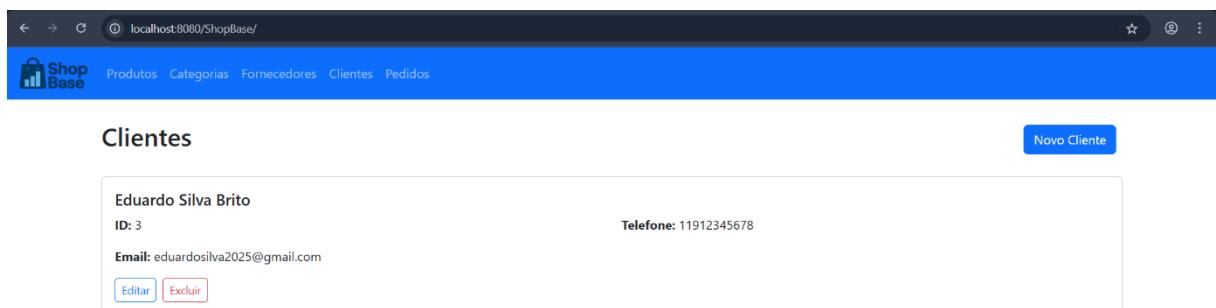
Tela de Editar Cliente



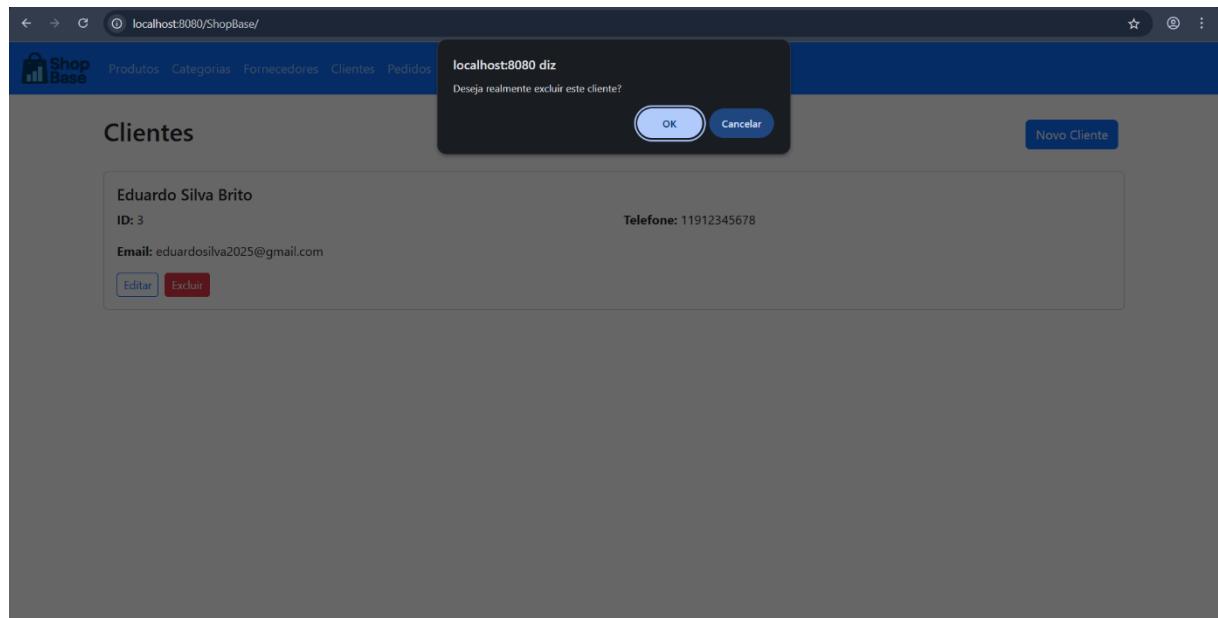
Tela de Editar Cliente Feedback



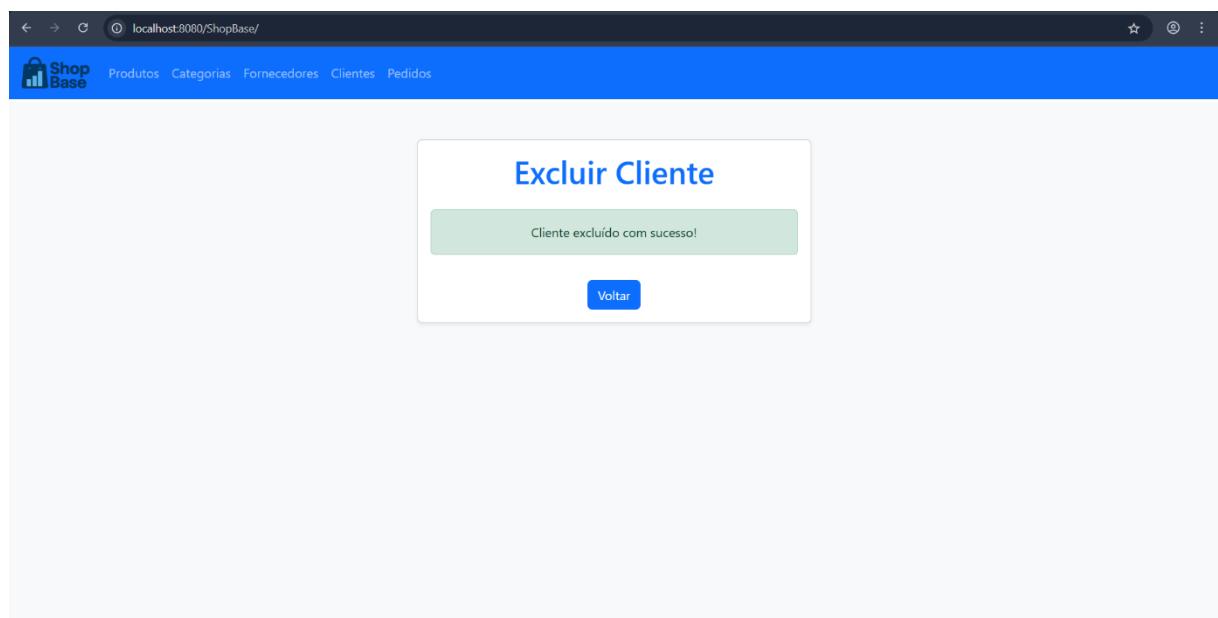
Tela de Clientes Com Cliente Editado



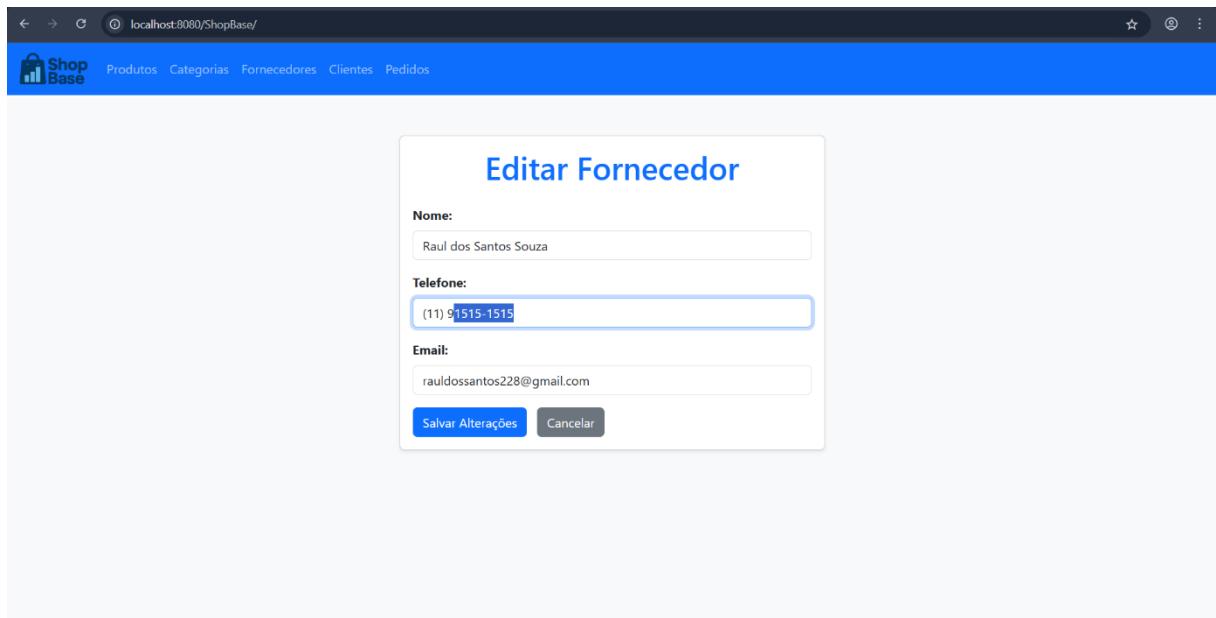
Botão de Excluir Cliente



Tela de Excluir Cliente Feedback



Tela de Editar Fornecedor



localhost:8080/ShopBase/

Editar Fornecedor

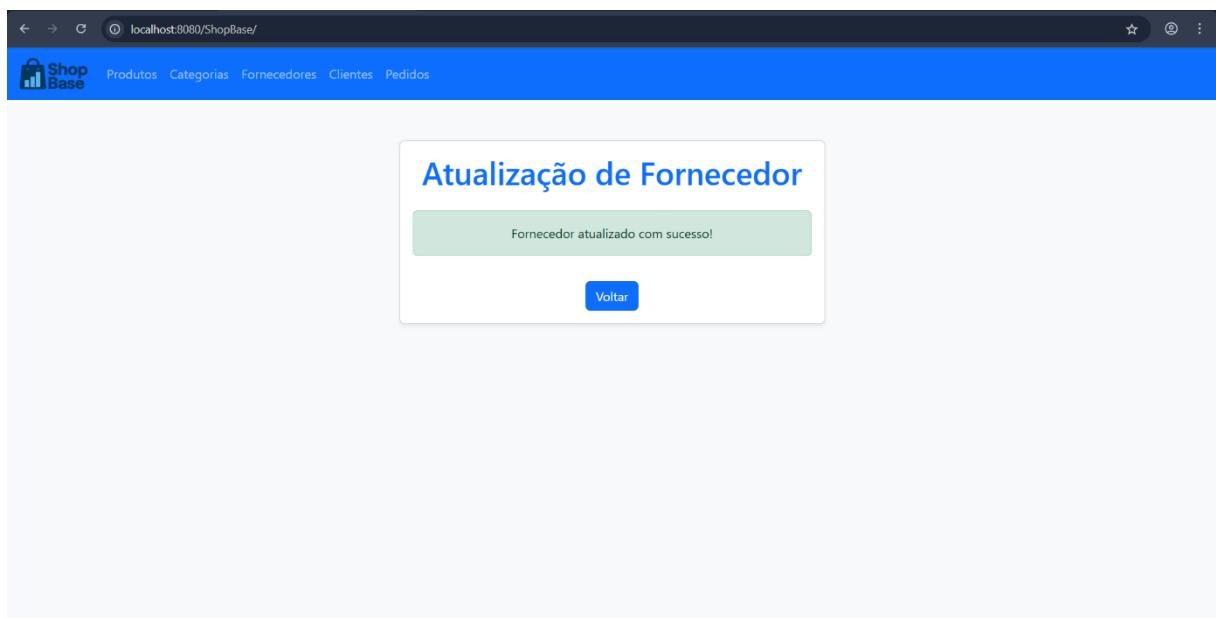
Nome:
Raul dos Santos Souza

Telefone:
(11) 91515-1515

Email:
rauldossantos228@gmail.com

Salvar Alterações **Cancelar**

Tela de Editar Fornecedor Feedback



Tela de Fornecedores Com Fornecedor Editado

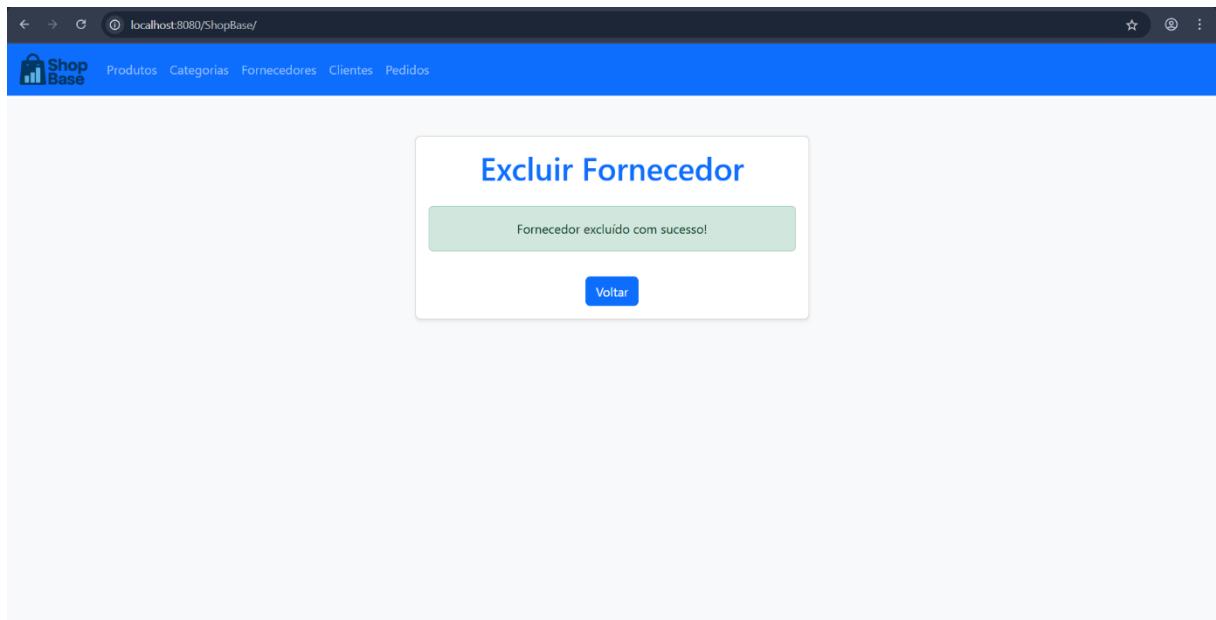
Raul dos Santos Souza
ID: 3
Email: rauldossantos228@gmail.com
Telefone: (11) 91515-1515
Editar Excluir

Novo Fornecedor

Botao de Excluir Fornecedor

Deseja realmente excluir este fornecedor?
OK Cancelar

Tela de Excluir Fornecedor Feedback



Banco de Dados - loja_virtual

produto

The screenshot shows the MySQL Workbench interface with the following details:

- Server:** 127.0.0.1
- Database:** Banco de dados: loja_virtual
- Table:** Tabela: produto
- Toolbar:** Procurar, Estrutura, SQL, Pesquisar, Inserir, Exportar, Importar, Privilégios, Operações, Rastreando, Açãoadores
- Message Bar:** A mostrar registos de 0 - 0 (1 total). A consulta demorou 0,0001 segundos.
- SQL Editor:** SELECT * FROM `produto`
- Buttons:** Perfil [Editar em linha] [Editar] [Explicar SQL] [Criar código PHP] [Actualizar]
- Filter:** Mostrar tudo | Número de registo: 25 | Filtrar registo: Pesquisar esta tabela
- Table:** Shows a single row of data:

	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
- Actions:** Marcar todos, Com os seleccionados: Editar, Copiar, Apagar, Exportar
- Bottom Filter:** 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	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

Opções 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

Opções 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

Opções 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