

UNIVERSIDADE DE MOGI DAS CRUZES

CAUÊ NUNES DOS REIS

GUILHERME FERNANDES SILVA

VITOR DE SOUZA

PROJETO DE SOFTWARE WEB

SISTEMA DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

GERENCIAMENTO DE CIDADÃOS, SERVIÇOS E LICENÇAS

Mogi das Cruzes, SP.

2025

UNIVERSIDADE DE MOGI DAS CRUZES

CAUÊ NUNES DOS REIS

GUILHERME FERNANDES SILVA

VITOR DE SOUZA

PROJETO DE SOFTWARE WEB

SISTEMA DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

GERENCIAMENTO DE CIDADÃOS, SERVIÇOS E LICENÇAS

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	6
3. Desenho / Design da solução (Miro / Figma)	9
4. Código do NetBeans (Print).....	10
5. Código do NetBeans (Fonte).....	62
6. Evidências do Sistema em Execução (Print).....	218

1. Introdução

A gestão pública moderna demanda soluções tecnológicas eficientes, seguras e acessíveis para organizar e controlar os diversos processos administrativos que envolvem a relação entre o Estado e o cidadão. Neste contexto, o presente trabalho apresenta o desenvolvimento de um Sistema de Administração Pública, com foco no gerenciamento de cidadãos, serviços e licenças emitidas por órgãos públicos.

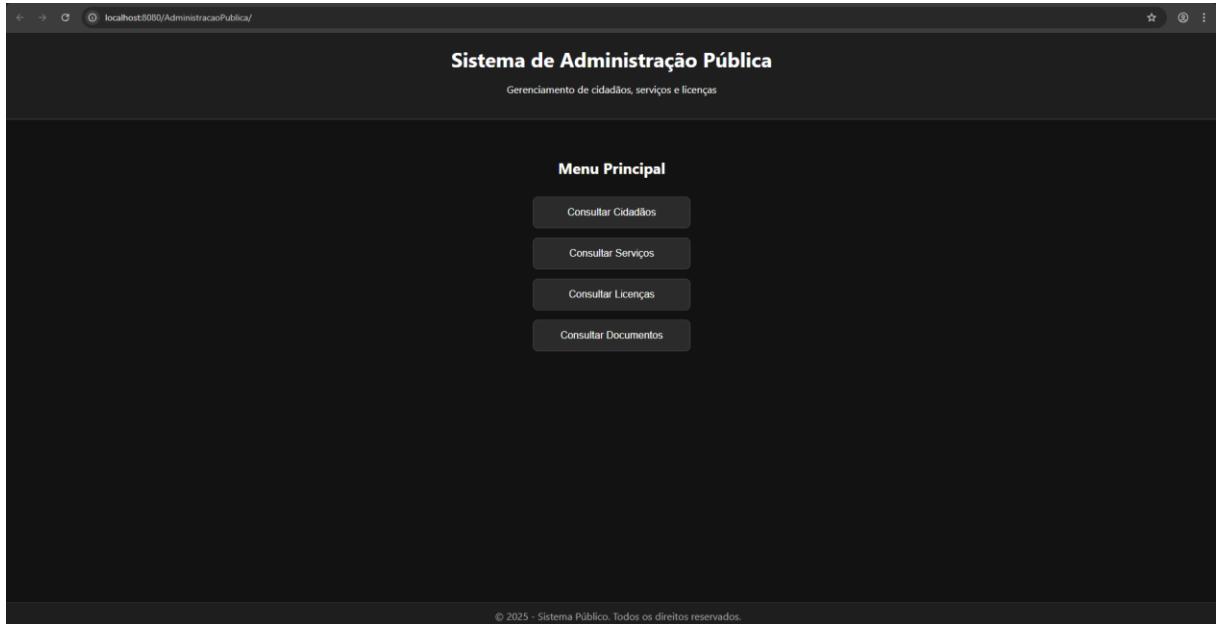
A proposta visa digitalizar procedimentos que tradicionalmente dependem de registros físicos e trâmites burocráticos, promovendo maior agilidade, integridade dos dados e facilidade de acesso às informações. O sistema permite o cadastro e controle de cidadãos, o registro de diferentes tipos de serviços públicos prestados, e o gerenciamento de licenças vinculadas a processos administrativos.

Utilizando tecnologias como Java Server Pages (JSP), MySQL e padrões de arquitetura MVC, o projeto também busca demonstrar boas práticas no desenvolvimento de sistemas web voltados à administração pública, promovendo a transparência e a eficiência na prestação de serviços públicos.

Este trabalho tem como objetivo não apenas apresentar a implementação técnica do sistema, mas também refletir sobre os benefícios da informatização na gestão pública e sua importância para uma administração mais moderna, acessível e orientada ao cidadão.

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

2.1. Layout / Protótipo com URL



The screenshot shows the 'Cadastrar Novo Cidadão' (Register New Citizen) form. It includes fields for 'Nome' (Nome completo), 'CPF' (000.000.000-00), and 'Endereço' (Rua, nº, Bairro, Cidade - UF). There are also buttons for 'Limpar' (Clear) and 'Cadastrar Cidadão' (Register Citizen). A 'Voltar ao Menu' (Return to Menu) button is located at the bottom left. The page footer contains the copyright notice: '© 2025 - Sistema Público. Todos os direitos reservados.'

2.2. Referências

O Durante o processo de idealização e desenvolvimento do sistema de administração pública proposto, buscou-se inicialmente por protótipos prontos que refletissem integralmente as necessidades e características específicas do projeto — tais como o gerenciamento de cidadãos, serviços e licenças em um ambiente com visual moderno, escuro e intuitivo. No entanto, não foram encontrados modelos completos que atendessem a todos esses critérios simultaneamente.

Apesar da ausência de um protótipo integralmente compatível, foi possível identificar três recursos visuais relevantes que, embora distintos em escopo e abordagem, serviram como base e inspiração para diferentes partes do sistema:

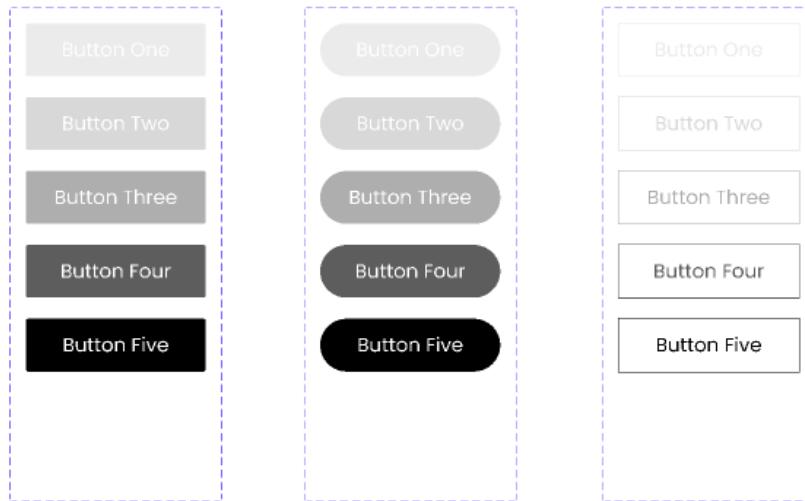
Link: <https://mindconsulting.com.br/2021/11/o-que-exatamente-e-wireframe-um-guia-completo-para-2022/> (Item 4. Wireframes de alta fidelidade)



O artigo fornece um panorama claro sobre o papel dos wireframes no desenvolvimento de interfaces e sistemas, reforçando a importância de prototipação em estágios iniciais. Com base nele, foi possível estruturar as telas de navegação e layout geral do sistema, priorizando clareza e fluxo lógico entre as funcionalidades.

Link: <https://www.figma.com/community/file/1093957672151138980/button-styles-for-wireframes>

BUTTONS STYLE



Este recurso contribuiu com inspirações estilísticas e funcionais para os botões do sistema. A partir dele, optou-se por um estilo mais moderno com border-radius, cores contrastantes e interações visuais em hover, alinhado às boas práticas de design responsivo e acessível.

Link: <https://creativepool.com/ahdigital/projects/application-form-wireframe>

The wireframe illustrates a user interface for account creation. At the top, a dark header bar features the text "Create your account in minutes" on the left and the Symantec logo with a lock icon on the right. Below this, the main content area is organized into three horizontal sections:

- 1. Personal information:** This section contains fields for "Title" (dropdown menu with "Mr." selected), "First name" (text input), and "Last name" (text input). It also includes a "Date of birth" field with three dropdown menus for DD, MM, and YYYY, with an example value "01 12 1970" provided.
- Application summary:** A sidebar on the right displays summary information: "Mr Samuel Smith", "Product Spread Betting", "Email samuel.smith@", and "Phone +44 (0)7777 777 777".
- Important documents to read before you apply:** A list of links including "Risk Disclosure Notice", "Terms and conditions", "Spread Betting service terms", and "Privacy policy".
- 2. Residency** and **3. Trading suitability:** These are additional sections visible below the first one.
- Need help?**: A sidebar on the right provides contact options: "Phone us" (phone icon), "Email us" (envelope icon), and "Live chat" (speech bubble icon).

A organização visual dos formulários de entrada de dados (como cadastro de cidadãos e solicitação de licenças) foi fortemente influenciada por este wireframe. Apesar do modelo original não utilizar cantos arredondados, a estruturação dos campos, espaçamento entre elementos e agrupamento lógico serviram como base para o design final.

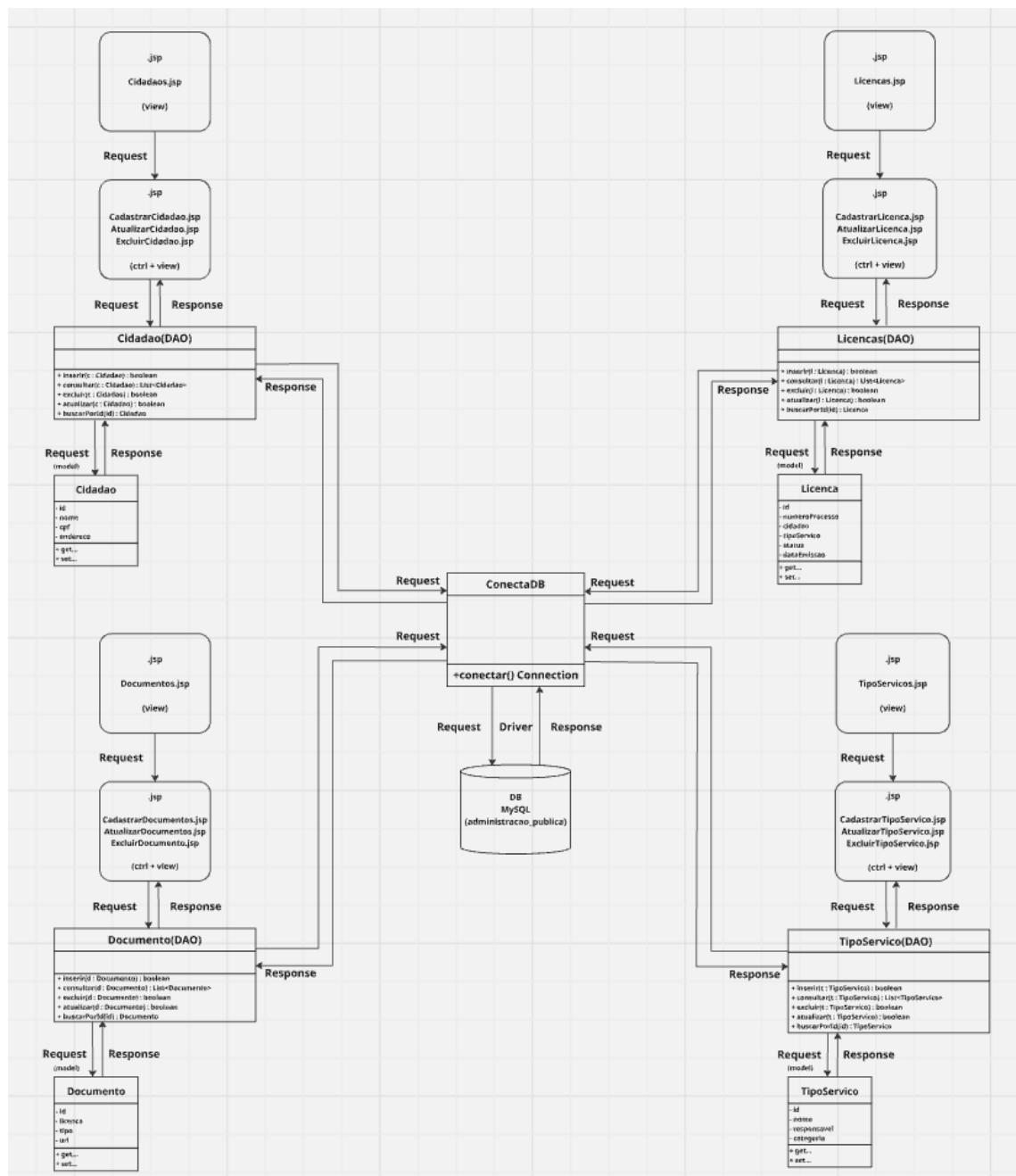
Assim, mesmo com a ausência de um protótipo diretamente aplicável ao contexto da administração pública municipal, foi possível construir um sistema visualmente consistente, funcional e usável, combinando boas práticas de design de interface com referências adaptadas às demandas reais do projeto.

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

Link do Miro:

https://miro.com/welcomeonboard/aEJFTGY5KzVLYmlFb2JGaXhINlg0a25wU0huSnJiNkZNeWRIYIRCd1NyVjUzYzVpeDJWT1cvS25yWUEvM2M5OUJzUXFLRTI5N05qc2xnVVFneEMzdVA4ZTlpcmo3OXVSQXFvcUNDKzlNm9pWGJtNVVhYkwxWFJUSnh3cUtBb3NbHpza3F6REdEcmNpNEFOMmJXWXBBPT0hdjE=?share_link_id=818464120060

Desenho/Design da solução:



4. Código do NetBeans (Print)

index.html

Projects Files Services

Administração Pública

- Web Pages
 - Atualizações
 - AtualizarCidadao.jsp
 - AtualizarDocumentos.jsp
 - AtualizarLicenca.jsp
 - AtualizarTipoServico.jsp
 - Cadastros
 - CadastrarCidadao.html
 - CadastrarCidadao.jsp
 - CadastrarDocumentos.jsp
 - CadastrarLicenca.jsp
 - CadastrarTipoServiço.html
 - CadastrarTipoServiço.jsp
 - FormularioDocumentos.jsp
 - FormularioLicencas.jsp
 - Consultas
 - Cidadaos.jsp
 - Documentos.jsp
 - Licencas.jsp
 - TipoServicos.jsp
 - Exclusões
 - ExcluirCidadao.jsp
 - ExcluirDocumento.jsp
 - ExcluirLicenca.jsp
 - ExcluirTipoServiço.jsp
- META-INF
- WEB-INF
- sql
 - administracao_publica.sql
 - index.html
- Source Packages
 - dao
 - CidadaoDAO.java
 - DocumentoDAO.java
 - LicencaDAO.java
 - TipoServiçoDAO.java
 - model
 - Cidadao.java
 - Documento.java
 - Licenca.java
 - TipoServiço.java
 - util
 - ConectaDB.java

- Libraries
- Configuration Files

index.html

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Sistema de Administração Pública</title>
  <style>
    body {
      background-color: #121212;
      color: #ffffff;
      font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;
      margin: 0;
      padding: 0;
    }

    header {
      background-color: #e0e0e0;
      padding: 20px;
      text-align: center;
      border-bottom: 2px solid #333;
    }

    header h1 {
      margin: 0;
      font-size: 2em;
    }

    main {
      padding: 40px 20px;
      text-align: center;
    }

    .menu {
      display: flex;
      flex-direction: column;
      align-items: center;
      gap: 15px;
      margin-top: 30px;
    }

    .menu button {
      background-color: #2b2b2b;
      color: #fff;
      padding: 15px 30px;
      border: 1px solid #444;
    }
  </style>
</head>
<body>
  <header>
    <h1>Sistema de Administração Pública</h1>
    <p>Gerenciamento de cidadãos, serviços e licenças</p>
  </header>
  <main>
    <h2>Menu Principal</h2>
    <div class="menu">
      <button onclick="window.location.href='Consultas/Cidadaos.jsp'">Consultar Cidadãos</button>
      <button onclick="window.location.href='Consultas/TipoServicos.jsp'">Consultar Serviços</button>
      <button onclick="window.location.href='Consultas/Licencas.jsp'">Consultar Licenças</button>
      <button onclick="window.location.href='Consultas/Documentos.jsp'">Consultar Documentos</button>
    </div>
  </main>
  <footer>
    <small>©copy: 2025 - Sistema Público. Todos os direitos reservados.</small>
  </footer>
</body>
</html>

```

Projects Files Services

Administração Pública

- Web Pages
 - Atualizações
 - AtualizarCidadao.jsp
 - AtualizarDocumentos.jsp
 - AtualizarLicenca.jsp
 - AtualizarTipoServico.jsp
 - Cadastros
 - CadastrarCidadao.html
 - CadastrarCidadao.jsp
 - CadastrarDocumentos.jsp
 - CadastrarLicenca.jsp
 - CadastrarTipoServiço.html
 - CadastrarTipoServiço.jsp
 - FormularioDocumentos.jsp
 - FormularioLicencas.jsp
 - Consultas
 - Cidadaos.jsp
 - Documentos.jsp
 - Licencas.jsp
 - TipoServicos.jsp
 - Exclusões
 - ExcluirCidadao.jsp
 - ExcluirDocumento.jsp
 - ExcluirLicenca.jsp
 - ExcluirTipoServiço.jsp
- META-INF
- WEB-INF
- sql
 - administracao_publica.sql
 - index.html
- Source Packages
 - dao
 - CidadaoDAO.java
 - DocumentoDAO.java
 - LicencaDAO.java
 - TipoServiçoDAO.java
 - model
 - Cidadao.java
 - Documento.java
 - Licenca.java
 - TipoServiço.java
 - util
 - ConectaDB.java

- Libraries
- Configuration Files

index.html

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
  <style>
    border: 1px solid #444;
    border-radius: 8px;
    width: 250px;
    font-size: 1em;
    cursor: pointer;
    transition: background-color 0.3s;
  </style>
</head>
<body>
  <header>
    <h1>Sistema de Administração Pública</h1>
    <p>Gerenciamento de cidadãos, serviços e licenças</p>
  </header>
  <main>
    <h2>Menu Principal</h2>
    <div class="menu">
      <button onclick="window.location.href='Consultas/Cidadaos.jsp'">Consultar Cidadãos</button>
      <button onclick="window.location.href='Consultas/TipoServicos.jsp'">Consultar Serviços</button>
      <button onclick="window.location.href='Consultas/Licencas.jsp'">Consultar Licenças</button>
      <button onclick="window.location.href='Consultas/Documentos.jsp'">Consultar Documentos</button>
    </div>
  </main>
  <footer>
    <small>©copy: 2025 - Sistema Público. Todos os direitos reservados.</small>
  </footer>
</body>
</html>

```

AtualizarCidadao.jsp

Projects Files Services

AdministracaoPublica

- Web Pages
 - Atualizacoes
 - AtualizarCidadao.jsp
 - AtualizarDocumentos.jsp
 - AtualizarLicenca.jsp
 - AtualizarTipoServico.jsp
 - Cadastros
 - CadastrarCidadao.html
 - CadastrarCidadao.jsp
 - CadastrarDocumentos.jsp
 - CadastrarLicenca.jsp
 - CadastrarTipoServico.html
 - CadastrarTipoServico.jsp
 - FormularioDocumentos.jsp
 - FormularioLicencas.jsp
 - Consultas
 - Cidadaos.jsp
 - Documentos.jsp
 - Licencas.jsp
 - TipoServicos.jsp
 - Exclusoes
 - ExcluirCidadao.jsp
 - ExcluirDocumento.jsp
 - ExcluirLicenca.jsp
 - ExcluirTipoServico.jsp
 - META-INF
 - WEB-INF
 - sql
 - administracao_publica.sql
 - index.html
 - Source Packages
 - dao
 - CidadaoDAO.java
 - DocumentoDAO.java
 - LicencasDAO.java
 - TipoServicoDAO.java
 - model
 - Cidadao.java
 - Documento.java
 - Licenca.java
 - TipoServico.java
 - util
 - ConectaDB.java
 - Libraries

AtualizarCidadao.jsp

```

<%-->
Author : Cauê Nunes dos Reis
RGM:   : 11232100804
Author : Guilherme Fernandes Silva
RGM:   : 11232100937
Author : Vitor de Souza
RGM:   : 11232100145

--%>
<%@page import="dao.CidadaoDAO"%>
<%@page import="model.Cidadao"%>
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>

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

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

    if ("POST".equalsIgnoreCase(metodo)) {
        // Atualiza o cidadão
        int id = Integer.parseInt(request.getParameter("id"));
        String nome = request.getParameter("nome");
        String cpf = request.getParameter("cpf");
        String endereco = request.getParameter("endereco");

        Cidadao cidadao = new Cidadao();
        cidadao.setId(id);
        cidadao.setNome(nome);
        cidadao.setCpf(cpf);
        cidadao.setEndereco(endereco);

        boolean sucesso = dao.atualizar(cidadao);
    }
%>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Atualização de Cidadão</title>
    <style>
        body {
            background-color: #121212;
            color: #ffffff;
            font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;
        }
    </style>
</head>
<body>
    <%
        if (sucesso) {
    %>
        <p>Cidadão atualizado com sucesso!</p>
    <%>
    <%>
        <p>Erro ao atualizar o cidadão.</p>
    <%>
    <%>
        <button onclick="window.location.href='..../Consultas/Cidadaos.jsp'">Voltar</button>
    </body>
</html>
<%
    } else {
        // GET: Mostrar formulário com os dados preenchidos
        int id = Integer.parseInt(request.getParameter("id"));
    }
%>

```

Projects Files Services

AdministracaoPublica

- Web Pages
 - Atualizacoes
 - AtualizarCidadao.jsp
 - AtualizarDocumentos.jsp
 - AtualizarLicenca.jsp
 - AtualizarTipoServico.jsp
 - Cadastros
 - CadastrarCidadao.html
 - CadastrarCidadao.jsp
 - CadastrarDocumentos.jsp
 - CadastrarLicenca.jsp
 - CadastrarTipoServico.html
 - CadastrarTipoServico.jsp
 - FormularioDocumentos.jsp
 - FormularioLicencas.jsp
 - Consultas
 - Cidadaos.jsp
 - Documentos.jsp
 - Licencas.jsp
 - TipoServicos.jsp
 - Exclusoes
 - ExcluirCidadao.jsp
 - ExcluirDocumento.jsp
 - ExcluirLicenca.jsp
 - ExcluirTipoServico.jsp
 - META-INF
 - WEB-INF
 - sql
 - administracao_publica.sql
 - index.html
 - Source Packages
 - dao
 - CidadaoDAO.java
 - DocumentoDAO.java
 - LicencasDAO.java
 - TipoServicoDAO.java
 - model
 - Cidadao.java
 - Documento.java
 - Licenca.java
 - TipoServico.java
 - util
 - ConectaDB.java
 - Libraries

AtualizarCidadao.jsp

```

<%-->
color: #ffffff;
font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;
padding: 40px;
text-align: center;
}

p {
    font-size: 1.2em;
}

button {
    background-color: #2b2b2b;
    color: #fff;
    padding: 10px 20px;
    border: 1px solid #444;
    border-radius: 6px;
    cursor: pointer;
    transition: background-color 0.3s;
}

button:hover {
    background-color: #3a3a3a;
}

</style>
</head>
<body>
    <%
        if (sucesso) {
    %>
        <p>Cidadão atualizado com sucesso!</p>
    <%>
    <%>
        <p>Erro ao atualizar o cidadão.</p>
    <%>
    <%>
        <button onclick="window.location.href='..../Consultas/Cidadaos.jsp'">Voltar</button>
    </body>
</html>
<%
    } else {
        // GET: Mostrar formulário com os dados preenchidos
        int id = Integer.parseInt(request.getParameter("id"));
    }
%>

```

Projects Files Services

AdministratorPublica

- Web Pages
 - Atualizações
 - AtualizarCidadao.jsp
 - AtualizarDocumentos.jsp
 - AtualizarLicenca.jsp
 - AtualizarTipoServico.jsp
 - Cadastros
 - CadastrarCidadao.html
 - CadastrarCidadao.jsp
 - CadastrarDocumentos.jsp
 - CadastrarLicenca.jsp
 - CadastrarTipoServico.html
 - CadastrarTipoServico.jsp
 - FormularioDocumentos.jsp
 - FormularioLicencas.jsp
 - Consultas
 - Cidadaos.jsp
 - Documentos.jsp
 - Licencas.jsp
 - TipoServicos.jsp
 - Exclusões
 - ExcluirCidadao.jsp
 - ExcluirDocumento.jsp
 - ExcluirLicenca.jsp
 - ExcluirTipoServico.jsp
- META-INF
- WEB-INF
- sql
 - administracao_publica.sql
 - index.html
- Source Packages
 - dao
 - CidadaoDAO.java
 - DocumentoDAO.java
 - LicencasDAO.java
 - TipoServicoDAO.java
 - model
 - Cidadao.java
 - Documento.java
 - Licenca.java
 - TipoServico.java
 - util
 - ConectaDB.java
- Libraries

```

85 // GET: Mostrar formulário com os dados preenchidos
86 int id = Integer.parseInt(request.getParameter("id"));
87 Cidadao cidadao = dao.buscarPorId(id);
88
89     if (cidadao == null) {
90
91     <!DOCTYPE html>
92     <html>
93     <head>
94         <meta charset="UTF-8">
95         <title>Cidadão Não Encontrado</title>
96     </head>
97     <body>
98         <p>Cidadão não encontrado.</p>
99         <button onclick="window.location.href='../../Consultas/Cidadaos.jsp'">Voltar</button>
100    </body>
101   </html>
102   <%
103     } else {
104
105     <!DOCTYPE html>
106     <html>
107     <head>
108         <meta charset="UTF-8">
109         <title>Editar Cidadão</title>
110         <style>
111             body {
112                 background-color: #121212;
113                 color: #ffffff;
114                 font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, sans-serif;
115                 padding: 40px;
116                 max-width: 600px;
117                 margin: auto;
118             }
119
120             h2 {
121                 text-align: center;
122             }
123
124             form {
125                 background-color: #e0e0e0;
126                 border: 1px solid #333;
127                 padding: 20px;
128                 border-radius: 8px;
129             }
130
131             label {
132                 display: block;
133                 margin-bottom: 15px;
134             }
135
136             input {
137                 margin-top: 10px;
138             }
139
140             input[type="text"] {
141                 width: 100%;
142                 padding: 10px;
143                 border: 1px solid #444;
144                 border-radius: 6px;
145                 background-color: #2b2b2b;
146                 color: #fff;
147             }
148
149             input[type="submit"], button {
150                 background-color: #2b2b2b;
151                 color: #fff;
152                 padding: 10px 20px;
153                 border: 1px solid #444;
154                 border-radius: 6px;
155                 cursor: pointer;
156                 transition: background-color 0.3s;
157                 margin-right: 10px;
158             }
159
160             input[type="submit"]:hover, button:hover {
161                 background-color: #3a3a3a;
162             }
163
164         </style>
165     </head>
166     <h2>Editar Cidadão</h2>
167     <form action="AtualizarCidadao.jsp" method="post">
168         <input type="hidden" name="id" value="<%=cidadao.getId() %>">
169
170         <label>Nome:</label>

```

Projects Files Services

AdministratorPublica

- Web Pages
 - Atualizações
 - AtualizarCidadao.jsp
 - AtualizarDocumentos.jsp
 - AtualizarLicenca.jsp
 - AtualizarTipoServico.jsp
 - Cadastros
 - CadastrarCidadao.html
 - CadastrarCidadao.jsp
 - CadastrarDocumentos.jsp
 - CadastrarLicenca.jsp
 - CadastrarTipoServico.html
 - CadastrarTipoServico.jsp
 - FormularioDocumentos.jsp
 - FormularioLicencas.jsp
 - Consultas
 - Cidadaos.jsp
 - Documentos.jsp
 - Licencas.jsp
 - TipoServicos.jsp
 - Exclusões
 - ExcluirCidadao.jsp
 - ExcluirDocumento.jsp
 - ExcluirLicenca.jsp
 - ExcluirTipoServico.jsp
- META-INF
- WEB-INF
- sql
 - administracao_publica.sql
 - index.html
- Source Packages
 - dao
 - CidadaoDAO.java
 - DocumentoDAO.java
 - LicencasDAO.java
 - TipoServicoDAO.java
 - model
 - Cidadao.java
 - Documento.java
 - Licenca.java
 - TipoServico.java
 - util
 - ConectaDB.java
- Libraries

```

127         padding: 20px;
128         border-radius: 8px;
129     }
130
131     label {
132         display: block;
133         margin-bottom: 15px;
134     }
135
136     input {
137         margin-top: 10px;
138     }
139
140     input[type="text"] {
141         width: 100%;
142         padding: 10px;
143         border: 1px solid #444;
144         border-radius: 6px;
145         background-color: #2b2b2b;
146         color: #fff;
147     }
148
149     input[type="submit"], button {
150         background-color: #2b2b2b;
151         color: #fff;
152         padding: 10px 20px;
153         border: 1px solid #444;
154         border-radius: 6px;
155         cursor: pointer;
156         transition: background-color 0.3s;
157         margin-right: 10px;
158     }
159
160     input[type="submit"]:hover, button:hover {
161         background-color: #3a3a3a;
162     }
163
164     </style>
165 </head>
166     <h2>Editar Cidadão</h2>
167     <form action="AtualizarCidadao.jsp" method="post">
168         <input type="hidden" name="id" value="<%=cidadao.getId() %>">
169
170         <label>Nome:</label>

```

Projects x Files Services

AdministracaoPublica

- Web Pages
 - Atualizacoes
 - AtualizarCidadao.jsp
 - AtualizarDocumentos.jsp
 - AtualizarLicenca.jsp
 - AtualizarTipoServico.jsp
 - Cadastros
 - CadastrarCidadao.html
 - CadastrarCidadao.jsp
 - CadastrarDocumentos.jsp
 - CadastrarLicenca.jsp
 - CadastrarTipoServico.html
 - CadastrarTipoServico.jsp
 - FormularioDocumentos.jsp
 - FormularioLicencas.jsp
 - Consultas
 - Cidadaos.jsp
 - Documentos.jsp
 - Licencas.jsp
 - TipoServicos.jsp
 - Exclusoes
 - ExcluirCidadao.jsp
 - ExcluirDocumento.jsp
 - ExcluirLicenca.jsp
 - ExcluirTipoServico.jsp
- META-INF
- WEB-INF
- sql
 - administracao_publica.sql
 - index.html
- Source Packages
 - dao
 - CidadaoDAO.java
 - DocumentoDAO.java
 - LicencaDAO.java
 - TipoServicoDAO.java
 - model
 - Cidadao.java
 - Documento.java
 - Licenca.java
 - TipoServico.java
 - util
 - ConectaDB.java
- Libraries

AtualizarDocumentos.jsp

Projects x Files Services

AdministracaoPublica

- Web Pages
 - Atualizacoes
 - AtualizarCidadao.jsp
 - AtualizarDocumentos.jsp
 - AtualizarLicenca.jsp
 - AtualizarTipoServico.jsp
 - Cadastros
 - CadastrarCidadao.html
 - CadastrarCidadao.jsp
 - CadastrarDocumentos.jsp
 - CadastrarLicenca.jsp
 - CadastrarTipoServico.html
 - CadastrarTipoServico.jsp
 - FormularioDocumentos.jsp
 - FormularioLicencas.jsp
 - Consultas
 - Cidadaos.jsp
 - Documentos.jsp
 - Licencas.jsp
 - TipoServicos.jsp
 - Exclusoes
 - ExcluirCidadao.jsp
 - ExcluirDocumento.jsp
 - ExcluirLicenca.jsp
 - ExcluirTipoServico.jsp
- META-INF
- WEB-INF
- sql
 - administracao_publica.sql
 - index.html
- Source Packages
 - dao
 - CidadaoDAO.java
 - DocumentoDAO.java
 - LicencaDAO.java
 - TipoServicoDAO.java
 - model
 - Cidadao.java
 - Documento.java
 - Licenca.java
 - TipoServico.java
 - util
 - ConectaDB.java
- Libraries

Projects X Files Services

```

<html>
    <head>
        <meta charset="UTF-8">
        <title>Atualização de Documento</title>
        <style>
            body {
                background-color: #121212;
                color: #ffffff;
                font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;
                padding: 40px;
                text-align: center;
            }

            p {
                font-size: 1.2em;
            }

            button {
                background-color: #2b2b2b;
                color: #fff;
                padding: 10px 20px;
                border: 1px solid #444;
                border-radius: 6px;
                cursor: pointer;
                transition: background-color 0.3s;
            }

            button:hover {
                background-color: #3a3a3a;
            }
        </style>
    </head>
    <body>
        <p><%= sucesso ? "Documento atualizado com sucesso!" : "Erro ao atualizar o documento." %></p>
        <button onclick="window.location.href='../../Consultas/Documentos.jsp'">Voltar</button>
    </body>
</html>
<%>
    } else {
        // GET: mostra o formulário
        int id = Integer.parseInt(request.getParameter("id"));
        Documento documento = documentoDAO.buscarPorId(id);

        if (documento == null) {
            %>
<!DOCTYPE html>

```

Projects X Files Services

```

<html>
    <head>
        <meta charset="UTF-8">
        <title>Documento Não Encontrado</title>
    </head>
    <body>
        <p>Documento não encontrado.</p>
        <button onclick="window.location.href='../../Consultas/Documentos.jsp'">Voltar</button>
    </body>
</html>
<%>
    } else {
        LicencasDAO licenciasDAO = new LicencasDAO();
        java.util.List<Licenca> licencias = licenciasDAO.consultar();
    }
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Editar Documento</title>
    <style>
        body {
            background-color: #121212;
            color: #ffffff;
            font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;
            padding: 40px;
            max-width: 700px;
            margin: auto;
        }

        h2 {
            text-align: center;
        }

        form {
            background-color: #e0e0e0;
            border: 1px solid #3333;
            padding: 20px;
            border-radius: 8px;

```

Projects x Files Services

```

124         padding: 20px;
125         border-radius: 8px;
126     }
127     label {
128         display: block;
129         margin-bottom: 15px;
130     }
131     input {
132         margin-top: 10px;
133     }
134     input[type="text"],
135     select {
136         width: 100%;
137         padding: 10px;
138         border: 1px solid #444;
139         border-radius: 6px;
140         background-color: #2b2b2b;
141         color: #fff;
142     }
143     input[type="submit"], button {
144         background-color: #2b2b2b;
145         color: #fff;
146         padding: 10px 20px;
147         border: 1px solid #444;
148         border-radius: 6px;
149         cursor: pointer;
150         transition: background-color 0.3s;
151         margin-right: 10px;
152     }
153     input[type="submit"]:hover, button:hover {
154         background-color: #3a3a3a;
155     }
156 
```

</style>

</head>

<body>

<h2>Editar Documento</h2>

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

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

Projects x Files Services

```

160     }
161 
```

</style>

</head>

<body>

<h2>Editar Documento</h2>

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

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

<label>Licença:</label>

<select name="licencaId" required>

<option value="">-- Selecione uma licença --</option>

<%>

<% for (Licenca l : licencas) {>

<% if (String selected = (l.getId() == documento.getLicenca().getId()) ? "selected" : "");>

<%>

<option value="<% l.getId() %>" ><% selected %><% l.getId() %>-<% l.getNumeroProcesso() %></option>

<% }>

</select>

</label>

<label>Tipo:</label>

<input type="text" name="tipo" value="<% documento.getTipo() %>" required>

</label>

<label>URL:</label>

<input type="text" name="url" value="<% documento.getUrl() %>" required>

</label>

<input type="submit" value="Salvar Alterações">

<button type="button" onclick="window.location.href='..../Consultas/Documentos.jsp';>Cancelar</button>

AtualizarLicenca.jsp

Projects Files Services

AdministracaoPublica

- Web Pages
 - Atualizacoes
 - AtualizarCidadao.jsp
 - AtualizarDocumentos.jsp
 - AtualizarLicenca.jsp
 - AtualizarTipoServico.jsp
 - Cadastros
 - CadastrarCidadao.html
 - CadastrarCidadao.jsp
 - CadastrarDocumentos.jsp
 - CadastrarLicenca.jsp
 - CadastrarTipoServico.html
 - CadastrarTipoServico.jsp
 - FormularioDocumentos.jsp
 - FormularioLicencas.jsp
 - Consultas
 - Cidadaos.jsp
 - Documentos.jsp
 - Licencas.jsp
 - TipoServicos.jsp
 - Exclusoes
 - ExcluirCidadao.jsp
 - ExcluirDocumento.jsp
 - ExcluirLicenca.jsp
 - ExcluirTipoServico.jsp
- META-INF
- WEB-INF
- sql
 - administracao_publica.sql
 - index.html
- Source Packages
 - dao
 - CidadaoDAO.java
 - DocumentoDAO.java
 - LicencasDAO.java
 - TipoServicoDAO.java
 - model
 - Cidadao.java
 - Documento.java
 - Licenca.java
 - TipoServico.java
 - util
 - ConectaDB.java
- Libraries

AtualizarLicenca.jsp

```
<%~
Author : Cauê Nunes dos Reis
RGM:   : 11232100804
Author : Guilherme Fernandes Silva
RGM:   : 11232100937
Author : Vitor de Souza
RGM:   : 11232100145

<%@page import="dao.LicencasDAO"%>
<%@page import="dao.CidadaoDAO"%>
<%@page import="dao.TipoServicoDAO"%>
<%@page import="model.Licenca"%>
<%@page import="model.Cidadao"%>
<%@page import="model.TipoServico"%>
<%@page import="java.text.SimpleDateFormat"%>
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>

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

<%>
    request.setCharacterEncoding("UTF-8");
    LicencasDAO licencaDAO = new LicencasDAO();
    String metodo = request.getMethod();

    if ("POST".equalsIgnoreCase(metodo)) {
        // Atualiza a licença
        int id = Integer.parseInt(request.getParameter("id"));
        String numeroProcesso = request.getParameter("numeroProcesso");
        int cidadaoId = Integer.parseInt(request.getParameter("cidadaoId"));
        int tipoServicoId = Integer.parseInt(request.getParameter("tipoServicoId"));
        String status = request.getParameter("status");
        String dataEmissaoStr = request.getParameter("dataEmissao");

        SimpleDateFormat sdf = new SimpleDateFormat("yyyy-MM-dd");
        java.util.Date dataEmissaoUtil = sdf.parse(dataEmissaoStr);
        java.sql.Date dataEmissaoSql = new java.sql.Date(dataEmissaoUtil.getTime());

        Cidadao cidadao = new Cidadao();
        cidadao.setId(cidadaoId);

        TipoServico tipoServico = new TipoServico();
        tipoServico.setId(tipoServicoId);

        Licenca licenca = new Licenca();

        licenca.setNumeroProcesso(numeroProcesso);
        licenca.setCidadao(cidadao);
        licenca.setTipoServico(tipoServico);
        licenca.setStatus(status);
        licenca.setDataEmissao(dataEmissaoSql);

        boolean sucesso = licencaDAO.atualizar(licenca);
    }
%>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Atualização de Licença</title>
    <style>
        body {
            background-color: #121212;
            color: #ffffff;
            font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;
            padding: 40px;
            text-align: center;
        }

        p {
            font-size: 1.2em;
        }

        button {
            background-color: #2b2b2b;
            color: #fff;
            padding: 10px 20px;
            border: 1px solid #444;
            border-radius: 6px;
            cursor: pointer;
            transition: background-color 0.3s;
        }

        button:hover {
            background-color: #3a3a3a;
        }
    </style>
</head>
```

Projects Files Services

AdministracaoPublica

- Web Pages
 - Atualizacoes
 - AtualizarCidadao.jsp
 - AtualizarDocumentos.jsp
 - AtualizarLicenca.jsp
 - AtualizarTipoServico.jsp
 - Cadastros
 - CadastrarCidadao.html
 - CadastrarCidadao.jsp
 - CadastrarDocumentos.jsp
 - CadastrarLicenca.jsp
 - CadastrarTipoServico.html
 - CadastrarTipoServico.jsp
 - FormularioDocumentos.jsp
 - FormularioLicencas.jsp
 - Consultas
 - Cidadaos.jsp
 - Documentos.jsp
 - Licencas.jsp
 - TipoServicos.jsp
 - Exclusoes
 - ExcluirCidadao.jsp
 - ExcluirDocumento.jsp
 - ExcluirLicenca.jsp
 - ExcluirTipoServico.jsp
- META-INF
- WEB-INF
- sql
 - administracao_publica.sql
 - index.html
- Source Packages
 - dao
 - CidadaoDAO.java
 - DocumentoDAO.java
 - LicencasDAO.java
 - TipoServicoDAO.java
 - model
 - Cidadao.java
 - Documento.java
 - Licenca.java
 - TipoServico.java
 - util
 - ConectaDB.java
- Libraries

AtualizarLicenca.jsp

```
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
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
```

Projects Files Services

AtualizarLicenca.jsp

```

85 </style>
86 </head>
87 <body>
88     <p><%= sucesso ? "Licença atualizada com sucesso!" : "Erro ao atualizar a licença." %></p>
89     <button onclick="window.location.href='../../Consultas/Licencas.jsp'">Voltar</button>
90 </body>
91 </html>
92 <%
93     } else {
94         // GET: mostra o formulário
95         int id = Integer.parseInt(request.getParameter("id"));
96         Licenca licenca = licencaDAO.buscarPorId(id);
97
98         if (licenca == null) {
99             <%>
100            <!DOCTYPE html>
101            <html>
102                <head>
103                    <meta charset="UTF-8">
104                    <title>Licença Não Encontrada</title>
105                </head>
106                <body>
107                    <p>Licença não encontrada.</p>
108                    <button onclick="window.location.href='../../Consultas/Licencas.jsp'">Voltar</button>
109                </body>
110            </html>
111 <%
112     } else {
113         CidadaoDAO cidadaoDAO = new CidadaoDAO();
114         TipoServicoDAO tipoServicoDAO = new TipoServicoDAO();
115         java.util.List<Cidadao> cidaaos = cidadaoDAO.consultar();
116         java.util.List<TipoServico> servicos = tipoServicoDAO.consultar();
117     <%>
118    <!DOCTYPE html>
119    <html>
120        <head>
121            <meta charset="UTF-8">
122            <title>Editar Licença</title>
123            <style>
124                body {
125                    background-color: #121212;
126                    color: #fffff;
127                    font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;
128                    padding: 40px;
129                }
130            </style>
131        </head>
132        <body>
133            <h2>
134                text-align: center;
135            </h2>
136            <form>
137                <label>
138                    background-color: #lelele;
139                    border: 1px solid #333;
140                    padding: 20px;
141                    border-radius: 8px;
142                </label>
143                <input type="text" />
144                <input type="date" />
145                <select>
146                    margin-top: 10px;
147                </select>
148                <input type="submit" value="Salvar" />
149            </form>
150        </body>
151    </html>
152 <%
153     <%
154     <%
155     <%
156     <%
157     <%
158     <%
159     <%
160     <%
161     <%
162     <%
163     <%
164     <%
165     <%
166     <%
167     <%
168     <%
169     <%
170 <%

```

Projects Files Services

AtualizarLicenca.jsp

```

127     font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;
128     padding: 40px;
129     max-width: 700px;
130     margin: auto;
131 }
132
133 <h2>
134     text-align: center;
135 </h2>
136
137 <form>
138     background-color: #lelele;
139     border: 1px solid #333;
140     padding: 20px;
141     border-radius: 8px;
142
143     label {
144         display: block;
145         margin-bottom: 15px;
146     }
147
148     input,
149     select {
150         margin-top: 10px;
151     }
152
153     input[type="text"],
154     input[type="date"],
155     select {
156         width: 100%;
157         padding: 10px;
158         border: 1px solid #444;
159         border-radius: 6px;
160         background-color: #2b2b2b;
161         color: #fff;
162     }
163
164     input[type="submit"], button {
165         background-color: #2b2b2b;
166         color: #fff;
167         padding: 10px 20px;
168         border: 1px solid #444;
169         border-radius: 6px;
170 <%

```

AtualizarLicenca.jsp

```

169         border: 1px solid #444;
170         border-radius: 6px;
171         cursor: pointer;
172         transition: background-color 0.3s;
173         margin-right: 10px;
174     }
175     input[type="submit"]:hover, button:hover {
176         background-color: #3a3a3a;
177     }
178 
```

</style>

</head>

<body>

<h2>Editar Licença</h2>

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

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

<label>Número do Processo:</label>

<input type="text" name="numeroProcesso" value="<% licenca.getNumeroProcesso() %>" required>

<label>Cidadão:</label>

<select name="cidadeId" required>

<% for (Cidadao c : cidades) {<%>

String selected = (c.getId() == licenca.getCidadao().getId()) ? "selected" : "";

<%>

<option value="<% c.getId() %>" ><% selected %><% c.getId() %> - <% c.getName() %></option>

<% }>

</select>

<label>Tipo de Serviço:</label>

<select name="tipoServicoId" required>

<% for (TipoServiço ts : serviços) {<%>

String selected = (ts.getId() == licenca.getTipoServiço().getId()) ? "selected" : "";

<%>

<option value="<% ts.getId() %>" ><% selected %><% ts.getId() %> - <% ts.getName() %></option>

<% }>

</select>

AtualizarTipoServico.jsp

```

190     <label>Cidadao:</label>
191     <select name="cidadaoId" required>
192         <% for (Cidadao c : cidades) {<%>
193             String selected = (c.getId() == licenca.getCidadao().getId()) ? "selected" : "";
194             <%>
195             <option value="<% c.getId() %>" ><% selected %><% c.getId() %> - <% c.getName() %></option>
196         <% }>
197     </select>
198 
```

<label>Tipo de Serviço:</label>

<select name="tipoServicoId" required>

<% for (TipoServiço ts : serviços) {<%>

String selected = (ts.getId() == licenca.getTipoServiço().getId()) ? "selected" : "";

<%>

<option value="<% ts.getId() %>" ><% selected %><% ts.getId() %> - <% ts.getName() %></option>

<% }>

</select>

<label>Status:</label>

<input type="text" name="status" value="<% licenca.getStatus() %>" required>

<label>Data de Emissão:</label>

<input type="date" name="dataEmissao" value="<% new java.text.SimpleDateFormat("yyyy-MM-dd").format(licenca.getDataEmissao()) %>" required>

<input type="submit" value="Salvar Alterações">

<button type="button" onclick="window.location.href='../Consultas/Licenças.jsp';Cancelar">Cancelar</button>

AtualizarTipoServico.jsp

Projects Files Services

AdministratorPublica

- Web Pages
 - Atualizacoes
 - AtualizarCidadao.jsp
 - AtualizarDocumentos.jsp
 - AtualizarLicenca.jsp
 - AtualizarTipoServico.jsp
 - Cadastros
 - CadastrarCidadao.html
 - CadastrarCidadao.jsp
 - CadastrarDocumentos.jsp
 - CadastrarLicenca.jsp
 - CadastrarTipoServico.html
 - CadastrarTipoServico.jsp
 - FormularioDocumentos.jsp
 - FormularioLicencas.jsp
 - Consultas
 - Cidadaos.jsp
 - Documentos.jsp
 - Licencas.jsp
 - TipoServicos.jsp
 - Exclusoes
 - ExcluirCidadao.jsp
 - ExcluirDocumento.jsp
 - ExcluirLicenca.jsp
 - ExcluirTipoServico.jsp
- META-INF
- WEB-INF
- sql
 - administracao_publica.sql
 - index.html
- Source Packages
 - dao
 - CidadaoDAO.java
 - DocumentoDAO.java
 - LicencasDAO.java
 - TipoServicoDAO.java
 - model
 - Cidadao.java
 - Documento.java
 - Licenca.java
 - TipoServico.java
 - util
 - ConectaDB.java
- Libraries

Projects Files Services

AdministratorPublica

- Web Pages
 - Atualizacoes
 - AtualizarCidadao.jsp
 - AtualizarDocumentos.jsp
 - AtualizarLicenca.jsp
 - AtualizarTipoServico.jsp
 - Cadastros
 - CadastrarCidadao.html
 - CadastrarCidadao.jsp
 - CadastrarDocumentos.jsp
 - CadastrarLicenca.jsp
 - CadastrarTipoServico.html
 - CadastrarTipoServico.jsp
 - FormularioDocumentos.jsp
 - FormularioLicencas.jsp
 - Consultas
 - Cidadaos.jsp
 - Documentos.jsp
 - Licencas.jsp
 - TipoServicos.jsp
 - Exclusoes
 - ExcluirCidadao.jsp
 - ExcluirDocumento.jsp
 - ExcluirLicenca.jsp
 - ExcluirTipoServico.jsp
- META-INF
- WEB-INF
- sql
 - administracao_publica.sql
 - index.html
- Source Packages
 - dao
 - CidadaoDAO.java
 - DocumentoDAO.java
 - LicencasDAO.java
 - TipoServicoDAO.java
 - model
 - Cidadao.java
 - Documento.java
 - Licenca.java
 - TipoServico.java
 - util
 - ConectaDB.java
- Libraries

Projects X Files Services

```

85 // GET: Mostrar formulário com os dados preenchidos
86 int id = Integer.parseInt(request.getParameter("id"));
87 TipoServico tipo = dao.buscarPorId(id);
88
89     if (tipo == null) {
90
91         response.sendRedirect("CadastrarTipoServico.jsp");
92     }
93
94     else {
95
96         request.setAttribute("tipo", tipo);
97
98         RequestDispatcher dispatcher = request.getRequestDispatcher("CadastrarTipoServico.jsp");
99         dispatcher.forward(request, response);
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

```

Projects X Files Services

```

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

```

Projects X Files Services

```

151    background-color: #2b2b2b;
152    color: #fff;
153    padding: 10px 20px;
154    border: 1px solid #444;
155    border-radius: 6px;
156    cursor: pointer;
157    transition: background-color 0.3s;
158    margin-right: 10px;
159  }
160
161  input[type="submit"]:hover, button:hover {
162    background-color: #8a8a8a;
163  }
164
165  </style>
166  </head>
167  <h2>Editar Tipo de Serviço</h2>
168  <form action="AtualizarTipoServico.jsp" method="post">
169    <input type="hidden" name="id" value="<%= tipo.getId() %>">
170
171    <label>Nome:</label>
172    <input type="text" name="nome" value="<%= tipo.getNome() %>" required>
173
174    <label>Responsável:</label>
175    <input type="text" name="responsavel" value="<%= tipo.getResponsavel() %>" required>
176
177    <label>Categoria:</label>
178    <input type="text" name="categoria" value="<%= tipo.getCategoria() %>" required>
179
180    <input type="submit" value="Salvar Alterações">
181    <button type="button" onclick="window.location.href='../Consultas/TipoServicos.jsp'>Cancelar</button>
182  </form>
183  </body>
184  </html>
185
186  <% } %>
187
188  <% } %>
189
190
191
192

```

CadastrarCidadao.html

Projects X Files Services

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="pt-BR">
3    <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <title>Cadastrar Cidadão</title>
6      <style>
7        body {
8          background-color: #121212;
9          color: #ffffff;
10         font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;
11         margin: 0;
12         padding: 0;
13       }
14
15       header {
16         background-color: #e6e6fa;
17         padding: 20px;
18         text-align: center;
19         border-bottom: 2px solid #333;
20       }
21
22       header h1 {
23         margin: 0;
24         font-size: 2em;
25       }
26
27       main {
28         padding: 30px;
29         max-width: 600px;
30         margin: auto;
31       }
32
33       form {
34         display: flex;
35         flex-direction: column;
36         gap: 15px;
37       }
38
39       label {
40         font-weight: bold;
41       }
42
43       input[type="text"],
44       input[type="number"] {

```

Projects Files Services

AdministracaoPublica

- Web Pages
 - Atualizações
 - AtualizarCidadao.jsp
 - AtualizarDocumentos.jsp
 - AtualizarLicenca.jsp
 - AtualizarTipoServico.jsp
 - Cadastros
 - CadastrarCidadao.html
 - CadastrarCidadao.jsp
 - CadastrarDocumentos.jsp
 - CadastrarLicenca.jsp
 - CadastrarTipoServico.html
 - CadastrarTipoServico.jsp
 - FormularioDocumentos.jsp
 - FormularioLicencas.jsp
 - Consultas
 - Cidadaos.jsp
 - Documentos.jsp
 - Licencas.jsp
 - TipoServicos.jsp
 - Exclusões
 - ExcluirCidadao.jsp
 - ExcluirDocumento.jsp
 - ExcluirLicenca.jsp
 - ExcluirTipoServico.jsp
- META-INF
- WEB-INF
- sql
 - administracao_publica.sql
 - index.html
- Source Packages
 - dao
 - CidadaoDAO.java
 - DocumentoDAO.java
 - LicencasDAO.java
 - TipoServiçoDAO.java
 - model
 - Cidadao.java
 - Documento.java
 - Licenca.java
 - TipoServiço.java
 - util
 - ConectaDB.java
- Libraries

```

43     input[type="text"],
44     input[type="number"] {
45         padding: 10px;
46         border: none;
47         border-radius: 6px;
48         background-color: #2b2b2b;
49         color: #ffff;
50     }
51
52     input[type="submit"],
53     input[type="reset"],
54     button {
55         padding: 12px;
56         border: none;
57         border-radius: 6px;
58         background-color: #3a3a3a;
59         color: #ffff;
60         cursor: pointer;
61         transition: background-color 0.3s;
62     }
63
64     input[type="submit"]:hover,
65     input[type="reset"]:hover,
66     button:hover {
67         background-color: #4a4a4a;
68     }
69
70     footer {
71         background-color: #lelele;
72         color: #aaa;
73         text-align: center;
74         padding: 10px;
75         position: fixed;
76         bottom: 0;
77         width: 100%;
78         border-top: 1px solid #333;
79     }
80 
```

```

81 </style>
82 </head>
83 <body>
84 <header>
85     <h1>Cadastrar Novo Cidadão</h1>
86 </header>

```

Projects Files Services

AdministracaoPublica

- Web Pages
 - Atualizações
 - AtualizarCidadao.jsp
 - AtualizarDocumentos.jsp
 - AtualizarLicenca.jsp
 - AtualizarTipoServico.jsp
 - Cadastros
 - CadastrarCidadao.html
 - CadastrarCidadao.jsp
 - CadastrarDocumentos.jsp
 - CadastrarLicenca.jsp
 - CadastrarTipoServico.html
 - CadastrarTipoServico.jsp
 - FormularioDocumentos.jsp
 - FormularioLicencas.jsp
 - Consultas
 - Cidadaos.jsp
 - Documentos.jsp
 - Licencas.jsp
 - TipoServicos.jsp
 - Exclusões
 - ExcluirCidadao.jsp
 - ExcluirDocumento.jsp
 - ExcluirLicenca.jsp
 - ExcluirTipoServico.jsp
- META-INF
- WEB-INF
- sql
 - administracao_publica.sql
 - index.html
- Source Packages
 - dao
 - CidadaoDAO.java
 - DocumentoDAO.java
 - LicencasDAO.java
 - TipoServiçoDAO.java
 - model
 - Cidadao.java
 - Documento.java
 - Licenca.java
 - TipoServiço.java
 - util
 - ConectaDB.java
- Libraries

```

73     text-align: center;
74     padding: 10px;
75     position: fixed;
76     bottom: 0;
77     width: 100%;
78     border-top: 1px solid #333;
79 }
80 
```

```

81 </style>
82 </head>
83 <body>
84 <header>
85     <h1>Cadastrar Novo Cidadão</h1>
86 </header>

```

```

87 <main>
88     <form method="POST" action="CadastrarCidadao.jsp">
89         <label for="nome">Nome:</label>
90         <input type="text" id="nome" name="nome" required placeholder="Nome completo">
91
92         <label for="cpf">CPF:</label>
93         <input type="text" id="cpf" name="cpf" required placeholder="000.000.000-00">
94
95         <label for="endereco">Endereço:</label>
96         <input type="text" id="endereco" name="endereco" placeholder="Rua, nº, Bairro, Cidade - UF">
97
98         <input type="reset" value="Limpar">
99         <input type="submit" value="Cadastrar Cidadão">
100    </form>
101
102    <br>
103    <button onclick="window.location.href='..../index.html'">Voltar ao Menu</button>
104 </main>
105
106 <footer>
107     &copy; 2025 - Sistema Público. Todos os direitos reservados.
108
109 </footer>
110
111 </body>
112 </html>
113

```

CadastrarCidadao.jsp

Projects Files Services

AdministracaoPublica

- Web Pages
 - Atualizacoes
 - AtualizarCidadao.jsp
 - AtualizarDocumentos.jsp
 - AtualizarLicenca.jsp
 - AtualizarTipoServico.jsp
 - Cadastros
 - CadastrarCidadao.html
 - CadastrarCidadao.jsp
 - CadastrarDocumentos.jsp
 - CadastrarLicenca.jsp
 - CadastrarTipoServico.html
 - CadastrarTipoServico.jsp
 - FormularioDocumentos.jsp
 - FormularioLicencas.jsp
 - Consultas
 - Cidadaos.jsp
 - Documentos.jsp
 - Licencas.jsp
 - TipoServicos.jsp
 - Exclusoes
 - ExcluirCidadao.jsp
 - ExcluirDocumento.jsp
 - ExcluirLicenca.jsp
 - ExcluirTipoServico.jsp
- META-INF
- WEB-INF
- sql
 - administracao_publica.sql
 - index.html
- Source Packages
 - dao
 - CidadaoDAO.java
 - DocumentoDAO.java
 - LicencasDAO.java
 - TipoServicoDAO.java
 - model
 - Cidadao.java
 - Documento.java
 - Licenca.java
 - TipoServico.java
 - util
 - ConectaDB.java

Projects Files Services

AdministracaoPublica

- Web Pages
 - Atualizacoes
 - AtualizarCidadao.jsp
 - AtualizarDocumentos.jsp
 - AtualizarLicenca.jsp
 - AtualizarTipoServico.jsp
 - Cadastros
 - CadastrarCidadao.html
 - CadastrarCidadao.jsp
 - CadastrarDocumentos.jsp
 - CadastrarLicenca.jsp
 - CadastrarTipoServico.html
 - CadastrarTipoServico.jsp
 - FormularioDocumentos.jsp
 - FormularioLicencas.jsp
 - Consultas
 - Cidadaos.jsp
 - Documentos.jsp
 - Licencas.jsp
 - TipoServicos.jsp
 - Exclusoes
 - ExcluirCidadao.jsp
 - ExcluirDocumento.jsp
 - ExcluirLicenca.jsp
 - ExcluirTipoServico.jsp
- META-INF
- WEB-INF
- sql
 - administracao_publica.sql
 - index.html
- Source Packages
 - dao
 - CidadaoDAO.java
 - DocumentoDAO.java
 - LicencasDAO.java
 - TipoServicoDAO.java
 - model
 - Cidadao.java
 - Documento.java
 - Licenca.java
 - TipoServico.java
 - util
 - ConectaDB.java

Projects Files Services

AdministracaoPublica

- Web Pages
 - Atualizacoes
 - AtualizarCidadao.jsp
 - AtualizarDocumentos.jsp
 - AtualizarLicenca.jsp
 - AtualizarTipoServico.jsp
 - Cadastros
 - CadastrarCidadao.html
 - CadastrarCidadao.jsp
 - CadastrarDocumentos.jsp
 - CadastrarLicenca.jsp
 - CadastrarTipoServico.html
 - CadastrarTipoServico.jsp
 - FormularioDocumentos.jsp
 - FormularioLicencas.jsp
 - Consultas
 - Cidadaos.jsp
 - Documentos.jsp
 - Licencas.jsp
 - TipoServicos.jsp
 - Exclusoes
 - ExcluirCidadao.jsp
 - ExcluirDocumento.jsp
 - ExcluirLicenca.jsp
 - ExcluirTipoServico.jsp
- META-INF
- WEB-INF
 - sql
 - administracao_publica.sql
 - index.html
- Source Packages
 - dao
 - CidadaoDAO.java
 - DocumentoDAO.java
 - LicencasDAO.java
 - TipoServicoDAO.java
 - model
 - Cidadao.java
 - Documento.java
 - Licenca.java
 - TipoServico.java
 - util
 - ConectaDB.java

- Libraries

```

8 <!-->
52   }
53   button:hover {
54     background-color: #444442;
55   }
56 }
57 </style>
58 </head>
59 <body>
60
61 <h1>Sistema de Administração Pública</h1>
62
63 <div class="mensagem">
64 <%
65   // Captura os dados do formulário
66   String nome = request.getParameter("nome");
67   String cpf = request.getParameter("cpf");
68   String endereco = request.getParameter("endereco");
69
70   // Cria o objeto e seta os valores
71   Cidadao cidadao = new Cidadao();
72   cidadao.setNome(nome);
73   cidadao.setCpf(cpf);
74   cidadao.setEndereco(endereco);
75
76   // Insere no banco via DAO
77   CidadaoDAO cidadaoDao = new CidadaoDAO();
78
79   if (cidadaoDao.inserir(cidadao)) {
80     out.println("<p>Cidadão cadastrado com sucesso!</p>");
81   } else {
82     out.println("<p style='color: red;'>Erro ao cadastrar o cidadão.</p>");
83   }
84 %>
85
86   <button onclick="window.location.href='../index.html'">Voltar ao Menu</button>
87   <button onclick="window.location.href='CadastrarCidadao.html'">Cadastrar Novo Cidadão</button>
88 </div>
89
90 </body>
91 </html>
92

```

CadastrarDocumentos.jsp

Projects Files Services

AdministracaoPublica

- Web Pages
 - Atualizacoes
 - AtualizarCidadao.jsp
 - AtualizarDocumentos.jsp
 - AtualizarLicenca.jsp
 - AtualizarTipoServico.jsp
 - Cadastros
 - CadastrarCidadao.html
 - CadastrarCidadao.jsp
 - CadastrarDocumentos.jsp
 - CadastrarLicenca.jsp
 - CadastrarTipoServico.html
 - CadastrarTipoServico.jsp
 - FormularioDocumentos.jsp
 - FormularioLicencas.jsp
 - Consultas
 - Cidadaos.jsp
 - Documentos.jsp
 - Licencas.jsp
 - TipoServicos.jsp
 - Exclusoes
 - ExcluirCidadao.jsp
 - ExcluirDocumento.jsp
 - ExcluirLicenca.jsp
 - ExcluirTipoServico.jsp
- META-INF
- WEB-INF
 - sql
 - administracao_publica.sql
 - index.html
- Source Packages
 - dao
 - CidadaoDAO.java
 - DocumentoDAO.java
 - LicencasDAO.java
 - TipoServicoDAO.java
 - model
 - Cidadao.java
 - Documento.java
 - Licenca.java
 - TipoServico.java
 - util
 - ConectaDB.java

- Libraries

```

2 Author : Cauê Nunes dos Reis
3 RGM : 11232100804
4 Author : Guilherme Fernandes Silva
5 RGM: 11232100937
6 Author : Vitor de Souza
7 RGM: 11232100145
--%>
9 <%@page import="dao.DocumentoDAO"%>
10 <%@page import="model.Documento"%>
11 <%@page import="model.Licenca"%>
12 <%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
13 <%
14   request.setCharacterEncoding("UTF-8");
15 %>
16 <!DOCTYPE html>
17 <html lang="pt-BR">
18 <head>
19   <meta charset="UTF-8">
20   <title>Cadastro de Documento</title>
21   <style>
22     body {
23       background-color: #121212;
24       color: #fffffe;
25       font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;
26       margin: 0;
27       padding: 20px;
28     }
29
30     h1 {
31       text-align: center;
32     }
33
34     .mensagem {
35       background-color: #lelele;
36       border: 1px solid #333;
37       padding: 20px;
38       border-radius: 10px;
39       max-width: 500px;
40       margin: 30px auto;
41       text-align: center;
42     }
43
44     button {

```

Projects Files Services

```

<head>
    <style>
        button {
            padding: 10px 20px;
            background-color: #3a3a3a;
            color: #fff;
            border: none;
            border-radius: 8px;
            margin: 10px;
            cursor: pointer;
            transition: background-color 0.3s;
        }

        button:hover {
            background-color: #4a4a4a;
        }
    </style>
</head>
<body>

<h1>Sistema de Administração Pública</h1>

<div class="mensagem">
<%>
    try {
        int licencaId = Integer.parseInt(request.getParameter("licencaId"));
        String tipo = request.getParameter("tipo");
        String url = request.getParameter("url");

        Licenca licenca = new Licenca();
        licenca.setId(licencaId);

        Documento documento = new Documento();
        documento.setLicenca(licenca);
        documento.setTipo(tipo);
        documento.setUrl(url);

        DocumentoDAO documentoDAO = new DocumentoDAO();

        if (documentoDAO.inserir(documento)) {
            out.println("<p>Documento cadastrado com sucesso!</p>");
        } else {
            out.println("<p style='color: red;'>Erro ao cadastrar o documento.</p>");
        }
    } catch (Exception e) {
%>
    }
</div>

```

Projects Files Services

```

<head>
    <style>
        button {
            padding: 10px 20px;
            background-color: #3a3a3a;
            color: #fff;
            border: none;
            border-radius: 8px;
            margin: 10px;
            cursor: pointer;
            transition: background-color 0.3s;
        }

        button:hover {
            background-color: #4a4a4a;
        }
    </style>
</head>
<body>

<h1>Sistema de Administração Pública</h1>

<div class="mensagem">
<%>
    try {
        int licencaId = Integer.parseInt(request.getParameter("licencaId"));
        String tipo = request.getParameter("tipo");
        String url = request.getParameter("url");

        Licenca licenca = new Licenca();
        licenca.setId(licencaId);

        Documento documento = new Documento();
        documento.setLicenca(licenca);
        documento.setTipo(tipo);
        documento.setUrl(url);

        DocumentoDAO documentoDAO = new DocumentoDAO();

        if (documentoDAO.inserir(documento)) {
            out.println("<p>Documento cadastrado com sucesso!</p>");
        } else {
            out.println("<p style='color: red;'>Erro ao cadastrar o documento.</p>");
        }
    } catch (Exception e) {
        out.println("<p style='color: red;'>Erro: " + e.getMessage() + "</p>");
    }
%>
</div>
<button onclick="window.location.href='../index.html'">Voltar ao Menu</button>
<button onclick="window.location.href='formularioDocumentos.jsp'">Cadastrar Novo Documento</button>

```

CadastrarLicenca.jsp

Projects Files Services

AdministracaoPublica

- Web Pages
 - Atualizacoes
 - AtualizarCidadao.jsp
 - AtualizarDocumentos.jsp
 - AtualizarLicenca.jsp
 - AtualizarTipoServico.jsp
 - Cadastros
 - CadastrarCidadao.html
 - CadastrarCidadao.jsp
 - CadastrarDocumentos.jsp
 - CadastrarLicenca.jsp
 - CadastrarTipoServico.html
 - CadastrarTipoServico.jsp
 - FormularioDocumentos.jsp
 - FormularioLicencas.jsp
 - Consultas
 - Cidadaos.jsp
 - Documentos.jsp
 - Licencas.jsp
 - TipoServicos.jsp
 - Exclusoes
 - ExcluirCidadao.jsp
 - ExcluirDocumento.jsp
 - ExcluirLicenca.jsp
 - ExcluirTipoServico.jsp
- META-INF
- WEB-INF
- sql
 - administracao_publica.sql
 - index.html
- Source Packages
 - dao
 - CidadaoDAO.java
 - DocumentoDAO.java
 - LicencasDAO.java
 - TipoServicoDAO.java
 - model
 - Cidadao.java
 - Documento.java
 - Licenca.java
 - TipoServico.java
 - util
 - ConectaDB.java
- Libraries

```
<%-->
Author : Cauê Nunes dos Reis
RGM: : 11232100804
Author : Guilherme Fernandes Silva
RGM: : 11232100937
Author : Vitor de Souza
RGM: : 11232100145

<%@page import="java.text.SimpleDateFormat"%>
<%@page import="dao.LicencasDAO"%>
<%@page import="model.Licenca"%>
<%@page import="model.Cidadao"%>
<%@page import="model.TipoServico"%>
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>

<%
    request.setCharacterEncoding("UTF-8");
%>
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Cadastro de Licença</title>
    <style>
        body {
            background-color: #121212;
            color: #ffffff;
            font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;
            margin: 0;
            padding: 20px;
        }

        h1 {
            text-align: center;
        }

        .mensagem {
            background-color: #lelele;
            border: 1px solid #3333;
            padding: 20px;
            border-radius: 10px;
            max-width: 500px;
            margin: 30px auto;
            text-align: center;
        }
    </style>
</head>
<body>
    <h1>Sistema de Administração Pública</h1>
    <div class="mensagem">
        <%
            try {
                String numeroProcesso = request.getParameter("numeroProcesso");
                int cidadaoId = Integer.parseInt(request.getParameter("cidadaoId"));
                int tipoServicoId = Integer.parseInt(request.getParameter("tipoServicoId"));
                String status = request.getParameter("status");
                String dataEmissaoStr = request.getParameter("dataEmissao");

                // Converte data
                SimpleDateFormat sdf = new SimpleDateFormat("yyyy-MM-dd");
                java.util.Date dataEmissaoUtil = sdf.parse(dataEmissaoStr);
                java.sql.Date dataEmissaoSql = new java.sql.Date(dataEmissaoUtil.getTime());

                // Instancia os objetos de Cidadao e TipoServico com os respectivos IDs
                Cidadao cidadao = new Cidadao();
                cidadao.setId(cidadaoId);

                TipoServico tipoServico = new TipoServico();
                tipoServico.setId(tipoServicoId);

                Licenca licenca = new Licenca();
                licenca.setNumeroProcesso(numeroProcesso);
                licenca.setStatus(status);
                licenca.setDataEmissao(dataEmissaoSql);
                licenca.setCidadao(cidadao);
                licenca.setTipoServico(tipoServico);

                LicencasDAO licencasDAO = new LicencasDAO();
                licencasDAO.cadastrar(licenca);
            } catch (Exception e) {
                e.printStackTrace();
            }
        </%
    </div>
</body>
</html>
```

Projects Files Services

AdministracaoPublica

- Web Pages
 - Atualizacoes
 - AtualizarCidadao.jsp
 - AtualizarDocumentos.jsp
 - AtualizarLicenca.jsp
 - AtualizarTipoServico.jsp
 - Cadastros
 - CadastrarCidadao.html
 - CadastrarCidadao.jsp
 - CadastrarDocumentos.jsp
 - CadastrarLicenca.jsp
 - CadastrarTipoServico.html
 - CadastrarTipoServico.jsp
 - FormularioDocumentos.jsp
 - FormularioLicencas.jsp
 - Consultas
 - Cidadaos.jsp
 - Documentos.jsp
 - Licencas.jsp
 - TipoServicos.jsp
 - Exclusoes
 - ExcluirCidadao.jsp
 - ExcluirDocumento.jsp
 - ExcluirLicenca.jsp
 - ExcluirTipoServico.jsp
- META-INF
- WEB-INF
- sql
 - administracao_publica.sql
 - index.html
- Source Packages
 - dao
 - CidadaoDAO.java
 - DocumentoDAO.java
 - LicencasDAO.java
 - TipoServicoDAO.java
 - model
 - Cidadao.java
 - Documento.java
 - Licenca.java
 - TipoServico.java
 - util
 - ConectaDB.java
- Libraries

```
<%-->
text-align: center;
}

button {
    padding: 10px 20px;
    background-color: #3a3a3a;
    color: #fff;
    border: none;
    border-radius: 8px;
    margin: 10px;
    cursor: pointer;
    transition: background-color 0.3s;
}

button:hover {
    background-color: #4a4a4a;
}

</style>
</head>
<body>
    <h1>Sistema de Administração Pública</h1>
    <div class="mensagem">
        <%
            try {
                String numeroProcesso = request.getParameter("numeroProcesso");
                int cidadaoId = Integer.parseInt(request.getParameter("cidadaoId"));
                int tipoServicoId = Integer.parseInt(request.getParameter("tipoServicoId"));
                String status = request.getParameter("status");
                String dataEmissaoStr = request.getParameter("dataEmissao");

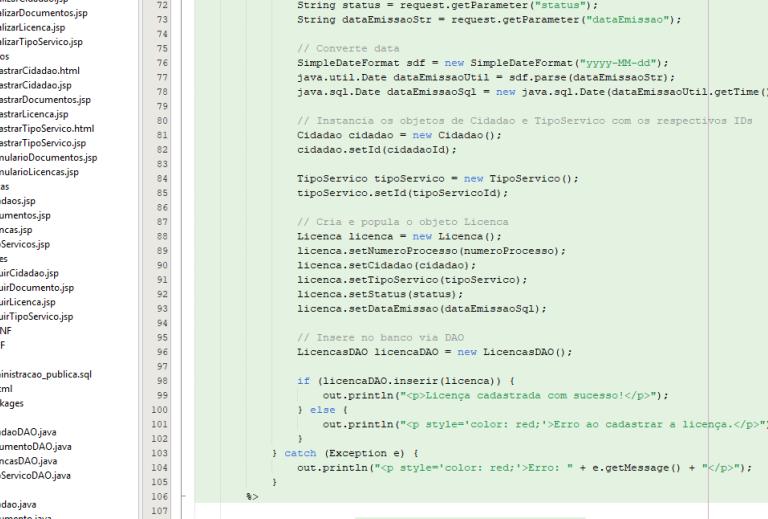
                // Converte data
                SimpleDateFormat sdf = new SimpleDateFormat("yyyy-MM-dd");
                java.util.Date dataEmissaoUtil = sdf.parse(dataEmissaoStr);
                java.sql.Date dataEmissaoSql = new java.sql.Date(dataEmissaoUtil.getTime());

                // Instancia os objetos de Cidadao e TipoServico com os respectivos IDs
                Cidadao cidadao = new Cidadao();
                cidadao.setId(cidadaoId);

                TipoServico tipoServico = new TipoServico();
                tipoServico.setId(tipoServicoId);

                Licenca licenca = new Licenca();
                licenca.setNumeroProcesso(numeroProcesso);
                licenca.setStatus(status);
                licenca.setDataEmissao(dataEmissaoSql);
                licenca.setCidadao(cidadao);
                licenca.setTipoServico(tipoServico);

                LicencasDAO licencasDAO = new LicencasDAO();
                licencasDAO.cadastrar(licenca);
            } catch (Exception e) {
                e.printStackTrace();
            }
        </%
    </div>
</body>
</html>
```



```
int cidadaoId = Integer.parseInt(request.getParameter("cidadaoId"));
int tipoServicoId = Integer.parseInt(request.getParameter("tipoServicoId"));
String status = request.getParameter("status");
String dataEmissaoStr = request.getParameter("dataEmissao");

// Converte data
SimpleDateFormat sdf = new SimpleDateFormat("yyyy-MM-dd");
java.util.Date dataEmissaoUtil = sdf.parse(dataEmissaoStr);
java.sql.Date dataEmissaoSql = new java.sql.Date(dataEmissaoUtil.getTime());

// Instancia os objetos de Cidadao e TipoServico com os respectivos IDs
Cidadao cidadao = new Cidadao();
cidadao.setId(cidadaoId);

TipoServico tipoServico = new TipoServico();
tipoServico.setId(tipoServicoId);

// Cria e popula o objeto Licenca
Licenca licenca = new Licenca();
licenca.setNumeroProcesso(numeroProcesso);
licenca.setCidadao(cidadao);
licenca.setTipoServico(tipoServico);
licenca.setStatus(status);
licenca.setDataEmissao(dataEmissaoSql);

// Insere no banco via DAO
LicencasDAO licencaDAO = new LicencasDAO();

if (licencaDAO.inserir(licenca)) {
    out.println("<p>Licença cadastrada com sucesso!</p>");
} else {
    out.println("<p style='color: red;'>Erro ao cadastrar a licença.</p>");
}

} catch (Exception e) {
    out.println("<p style='color: red;'>Erro: " + e.getMessage() + "</p>");
}

%>

<button onclick="window.location.href='../index.html'">Voltar ao Menu</button>
<button onclick="window.location.href='FormularioLicenca.jsp'">Cadastrar Nova Licença</button>
</div>
</body>
</html>
```

CadastrarTipoServico.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Cadastrar Tipo de Serviço</title>
    <style>
        body {
            background-color: #121212;
            color: #ffffff;
            font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;
            margin: 0;
            padding: 0;
        }

        header {
            background-color: #lelele;
            padding: 20px;
            text-align: center;
            border-bottom: 2px solid #333;
        }

        header h1 {
            margin: 0;
            font-size: 2em;
        }

        main {
            padding: 30px;
            max-width: 600px;
            margin: auto;
        }

        form {
            display: flex;
            flex-direction: column;
            gap: 15px;
        }

        label {
            font-weight: bold;
        }

        input[type="text"] {
            padding: 10px;
        }
    </style>

```

Projects Files Services

AdministracaoPublica

- Web Pages
 - Atualizacoes
 - AtualizarCidadao.jsp
 - AtualizarDocumentos.jsp
 - AtualizarLicenca.jsp
 - AtualizarTipoServico.jsp
 - Cadastros
 - CadastrarCidadao.html
 - CadastrarCidadao.jsp
 - CadastrarDocumentos.jsp
 - CadastrarLicenca.jsp
 - CadastrarTipoServico.html
 - CadastrarTipoServico.jsp
 - FormularioDocumentos.jsp
 - FormularioLicencas.jsp
 - Consultas
 - Cidadaos.jsp
 - Documentos.jsp
 - Licencas.jsp
 - TipoServicos.jsp
 - Exclusoes
 - ExcluirCidadao.jsp
 - ExcluirDocumento.jsp
 - ExcluirLicenca.jsp
 - ExcluirTipoServico.jsp
- META-INF
- WEB-INF
- sql
 - administracao_publica.sql
 - index.html
- Source Packages
 - dao
 - CidadaoDAO.java
 - DocumentoDAO.java
 - LicencasDAO.java
 - TipoServicoDAO.java
 - model
 - Cidadao.java
 - Documento.java
 - Licenca.java
 - TipoServico.java
 - util
 - ConectaDB.java

```

43   input[type="text"] {
44     padding: 10px;
45     border: none;
46     border-radius: 6px;
47     background-color: #2b2b2b;
48     color: #fff;
49   }
50
51   input[type="submit"],
52   input[type="reset"],
53   button {
54     padding: 12px;
55     border: none;
56     border-radius: 6px;
57     background-color: #3a3a3a;
58     color: #fff;
59     cursor: pointer;
60     transition: background-color 0.3s;
61   }
62
63   input[type="submit"]:hover,
64   input[type="reset"]:hover,
65   button:hover {
66     background-color: #4a4a4a;
67   }
68
69   footer {
70     background-color: #e0e0e0;
71     color: #aaa;
72     text-align: center;
73     padding: 10px;
74     position: fixed;
75     bottom: 0;
76     width: 100%;
77     border-top: 1px solid #333;
78   }
79   </style>
80   </head>
81   <body>
82
83   <header>
84     <h1>Cadastrar Novo Tipo de Serviço</h1>
85   </header>
86
87   <main>
88     <form method="POST" action="CadastrarTipoServico.jsp">
89       <label for="nome">Nome do Serviço:</label>
90       <input type="text" id="nome" name="nome" required placeholder="Nome do serviço">
91
92       <label for="responsavel">Responsável:</label>
93       <input type="text" id="responsavel" name="responsavel" required placeholder="Nome do responsável">
94
95       <label for="categoria">Categoria:</label>
96       <input type="text" id="categoria" name="categoria" placeholder="Categoria do serviço">
97
98       <input type="reset" value="Limpar">
99       <input type="submit" value="Cadastrar Tipo de Serviço">
100
101     <br>
102     <button onclick="window.location.href='..../index.html'">Voltar ao Menu</button>
103   </main>
104
105   <footer>
106     <p>© 2025 - Sistema Público. Todos os direitos reservados.</p>
107   </footer>
108
109   </body>
110 </html>

```

Projects Files Services

AdministracaoPublica

- Web Pages
 - Atualizacoes
 - AtualizarCidadao.jsp
 - AtualizarDocumentos.jsp
 - AtualizarLicenca.jsp
 - AtualizarTipoServico.jsp
 - Cadastros
 - CadastrarCidadao.html
 - CadastrarCidadao.jsp
 - CadastrarDocumentos.jsp
 - CadastrarLicenca.jsp
 - CadastrarTipoServico.html
 - CadastrarTipoServico.jsp
 - FormularioDocumentos.jsp
 - FormularioLicencas.jsp
 - Consultas
 - Cidadaos.jsp
 - Documentos.jsp
 - Licencas.jsp
 - TipoServicos.jsp
 - Exclusoes
 - ExcluirCidadao.jsp
 - ExcluirDocumento.jsp
 - ExcluirLicenca.jsp
 - ExcluirTipoServico.jsp
- META-INF
- WEB-INF
- sql
 - administracao_publica.sql
 - index.html
- Source Packages
 - dao
 - CidadaoDAO.java
 - DocumentoDAO.java
 - LicencasDAO.java
 - TipoServicoDAO.java
 - model
 - Cidadao.java
 - Documento.java
 - Licenca.java
 - TipoServico.java
 - util
 - ConectaDB.java

```

69   footer {
70     background-color: #e0e0e0;
71     color: #aaa;
72     text-align: center;
73     padding: 10px;
74     position: fixed;
75     bottom: 0;
76     width: 100%;
77     border-top: 1px solid #333;
78   }
79   </style>
80   </head>
81   <body>
82
83   <header>
84     <h1>Cadastrar Novo Tipo de Serviço</h1>
85   </header>
86
87   <main>
88     <form method="POST" action="CadastrarTipoServico.jsp">
89       <label for="nome">Nome do Serviço:</label>
90       <input type="text" id="nome" name="nome" required placeholder="Nome do serviço">
91
92       <label for="responsavel">Responsável:</label>
93       <input type="text" id="responsavel" name="responsavel" required placeholder="Nome do responsável">
94
95       <label for="categoria">Categoria:</label>
96       <input type="text" id="categoria" name="categoria" placeholder="Categoria do serviço">
97
98       <input type="reset" value="Limpar">
99       <input type="submit" value="Cadastrar Tipo de Serviço">
100
101     <br>
102     <button onclick="window.location.href='..../index.html'">Voltar ao Menu</button>
103   </main>
104
105   <footer>
106     <p>© 2025 - Sistema Público. Todos os direitos reservados.</p>
107   </footer>
108
109   </body>
110 </html>

```

CadastrarTipoServico.jsp

Projects Files Services

AdministracaoPublica

- Web Pages
 - Atualizacoes
 - AtualizarCidadao.jsp
 - AtualizarDocumentos.jsp
 - AtualizarLicenca.jsp
 - AtualizarTipoServiço.jsp
 - Cadastros
 - CadastrarCidadao.html
 - CadastrarCidadao.jsp
 - CadastrarDocumentos.jsp
 - CadastrarLicenca.jsp
 - CadastrarTipoServiço.html
 - CadastrarTipoServiço.jsp
 - FormularioDocumentos.jsp
 - FormularioLicencas.jsp
 - Consultas
 - Cidadaos.jsp
 - Documentos.jsp
 - Licencas.jsp
 - TipoServicos.jsp
 - Exclusoes
 - ExcluirCidadao.jsp
 - ExcluirDocumento.jsp
 - ExcluirLicenca.jsp
 - ExcluirTipoServiço.jsp
- META-INF
- WEB-INF
- sql
 - administracao_publica.sql
 - index.html
- Source Packages
 - dao
 - CidadaoDAO.java
 - DocumentoDAO.java
 - LicencasDAO.java
 - TipoServiçoDAO.java
 - model
 - Cidadao.java
 - Documento.java
 - Licenca.java
 - TipoServiço.java
 - util
 - ConectaDB.java
- Libraries

```

Author : Cauê Nunes dos Reis
RGM:   : 11232100804
Author : Guilherme Fernandes Silva
RGM:   : 11232100937
Author : Vitor de Souza
RGM:   : 11232100145

--%>
<%@page import="dao.TipoServiçoDAO"%>
<%@page import="model.TipoServiço"%>
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
<%
    request.setCharacterEncoding("UTF-8");
%>
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Cadastro de Tipo de Serviço</title>
    <style>
        body {
            background-color: #121212;
            color: #ffffff;
            font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;
            margin: 0;
            padding: 20px;
        }

        h1 {
            text-align: center;
        }

        .mensagem {
            background-color: #lelele;
            border: 1px solid #333;
            padding: 20px;
            border-radius: 10px;
            max-width: 500px;
            margin: 30px auto;
            text-align: center;
        }

        button {
            padding: 10px 20px;
        }
    </style>
</head>
<body>
    <h1>Sistema de Administração Pública</h1>
    <div class="mensagem">
        <%
            // Captura os dados do formulário
            String nome = request.getParameter("nome");
            String responsavel = request.getParameter("responsavel");
            String categoria = request.getParameter("categoria");

            // Cria o objeto e seta os valores
            TipoServiço tipoServiço = new TipoServiço();
            tipoServiço.setNome(nome);
            tipoServiço.setResponsavel(responsavel);
            tipoServiço.setCategoria(categoria);

            // Insera no banco via DAO
            TipoServiçoDAO dao = new TipoServiçoDAO();

            if (dao.inserir(tipoServiço)) {
                out.println("<p>Tipo de Serviço cadastrado com sucesso!</p>");
            } else {
                out.println("<p style='color: red;'>Erro ao cadastrar o Tipo de Serviço.</p>");
            }
        %>
        <button onclick="window.location.href='../index.html'>Voltar ao Menu</button>
    </div>
</body>
</html>

```

Projects Files Services

AdministracaoPublica

- Web Pages
 - Atualizacoes
 - AtualizarCidadao.jsp
 - AtualizarDocumentos.jsp
 - AtualizarLicenca.jsp
 - AtualizarTipoServiço.jsp
 - Cadastros
 - CadastrarCidadao.html
 - CadastrarCidadao.jsp
 - CadastrarDocumentos.jsp
 - CadastrarLicenca.jsp
 - CadastrarTipoServiço.html
 - CadastrarTipoServiço.jsp
 - FormularioDocumentos.jsp
 - FormularioLicencas.jsp
 - Consultas
 - Cidadaos.jsp
 - Documentos.jsp
 - Licencas.jsp
 - TipoServicos.jsp
 - Exclusoes
 - ExcluirCidadao.jsp
 - ExcluirDocumento.jsp
 - ExcluirLicenca.jsp
 - ExcluirTipoServiço.jsp
- META-INF
- WEB-INF
- sql
 - administracao_publica.sql
 - index.html
- Source Packages
 - dao
 - CidadaoDAO.java
 - DocumentoDAO.java
 - LicencasDAO.java
 - TipoServiçoDAO.java
 - model
 - Cidadao.java
 - Documento.java
 - Licenca.java
 - TipoServiço.java
 - util
 - ConectaDB.java
- Libraries
- Configuration File

```

button {
    padding: 10px 20px;
    background-color: #3a3a3a;
    color: #fff;
    border: none;
    border-radius: 8px;
    margin: 10px;
    cursor: pointer;
    transition: background-color 0.3s;
}

button:hover {
    background-color: #4a4a4a;
}

</style>
</head>
<body>
    <h1>Sistema de Administração Pública</h1>
    <div class="mensagem">
        <%
            // Captura os dados do formulário
            String nome = request.getParameter("nome");
            String responsavel = request.getParameter("responsavel");
            String categoria = request.getParameter("categoria");

            // Cria o objeto e seta os valores
            TipoServiço tipoServiço = new TipoServiço();
            tipoServiço.setNome(nome);
            tipoServiço.setResponsavel(responsavel);
            tipoServiço.setCategoria(categoria);

            // Insera no banco via DAO
            TipoServiçoDAO dao = new TipoServiçoDAO();

            if (dao.inserir(tipoServiço)) {
                out.println("<p>Tipo de Serviço cadastrado com sucesso!</p>");
            } else {
                out.println("<p style='color: red;'>Erro ao cadastrar o Tipo de Serviço.</p>");
            }
        %>
        <button onclick="window.location.href='../index.html'>Voltar ao Menu</button>
    </div>
</body>
</html>

```

Projects Files Services

AdministracaoPublica

- Web Pages
 - Atualizacoes
 - AtualizarCidadao.jsp
 - AtualizarDocumento.jsp
 - AtualizarLicenca.jsp
 - AtualizarTipoServico.jsp
 - Cadastros
 - CadastrarCidadao.html
 - CadastrarCidadao.jsp
 - CadastrarDocumentos.jsp
 - CadastrarLicenca.jsp
 - CadastrarTipoServico.html
 - CadastrarTipoServico.jsp
 - FormularioDocumentos.jsp
 - FormularioLicencas.jsp
 - Consultas
 - Cidadaos.jsp
 - Documentos.jsp
 - Licencas.jsp
 - TipoServicos.jsp
 - Exclusoes
 - ExcluirCidadao.jsp
 - ExcluirDocumento.jsp
 - ExcluirLicenca.jsp
 - ExcluirTipoServico.jsp
 - META-INF
 - WEB-INF
 - sql
 - administracao_publica.sql
 - index.html
 - Source Packages
 - dao
 - CidadaoDAO.java
 - DocumentoDAO.java
 - LicencasDAO.java
 - TipoServicoDAO.java
 - model
 - Cidadao.java
 - Documento.java
 - Licenca.java
 - TipoServico.java
 - util
 - ConectaDB.java
 - Libraries

```

8   <!-->
9   margin: 10px;
10  cursor: pointer;
11  transition: background-color 0.3s;
12
13  button:hover {
14    background-color: #4a4ada;
15  }
16
17  </style>
18
19  </head>
20
21  <body>
22
23    <h1>Sistema de Administração Pública</h1>
24
25    <div class="mensagem">
26
27      // Captura os dados do formulário
28      String nome = request.getParameter("nome");
29      String responsavel = request.getParameter("responsavel");
30      String categoria = request.getParameter("categoria");
31
32      // Cria o objeto e seta os valores
33      TipoServico tipoServiço = new TipoServico();
34      tipoServiço.setNome(nome);
35      tipoServiço.setResponsavel(responsavel);
36      tipoServiço.setCategoria(categoria);
37
38      // Insere no banco via DAO
39      TipoServicoDAO dao = new TipoServicoDAO();
40
41      if (dao.inserir(tipoServiço)) {
42        out.println("<p>Tipo de Serviço cadastrado com sucesso!</p>");
43      } else {
44        out.println("<p style='color: red;'>Erro ao cadastrar o Tipo de Serviço.</p>");
45      }
46
47    </div>
48
49    <button onclick="window.location.href='../index.html'">Voltar ao Menu</button>
50    <button onclick="window.location.href='CadastrarTipoServico.html'">Cadastrar Novo Tipo de Serviço</button>
51
52  </body>
53
54  </html>

```

FormularioDocumentos.jsp

Projects Files Services

AdministracaoPublica

- Web Pages
 - Atualizacoes
 - AtualizarCidadao.jsp
 - AtualizarDocumentos.jsp
 - AtualizarLicenca.jsp
 - AtualizarTipoServico.jsp
 - Cadastros
 - CadastrarCidadao.html
 - CadastrarCidadao.jsp
 - CadastrarDocumentos.jsp
 - CadastrarLicenca.jsp
 - CadastrarTipoServico.html
 - CadastrarTipoServico.jsp
 - FormularioDocumentos.jsp
 - FormularioLicencas.jsp
 - Consultas
 - Cidadaos.jsp
 - Documentos.jsp
 - Licencas.jsp
 - TipoServicos.jsp
 - Exclusoes
 - ExcluirCidadao.jsp
 - ExcluirDocumento.jsp
 - ExcluirLicenca.jsp
 - ExcluirTipoServico.jsp
 - META-INF
 - WEB-INF
 - sql
 - administracao_publica.sql
 - index.html
 - Source Packages
 - dao
 - CidadaoDAO.java
 - DocumentoDAO.java
 - LicencasDAO.java
 - TipoServicoDAO.java
 - model
 - Cidadao.java
 - Documento.java
 - Licenca.java
 - TipoServico.java
 - util
 - ConectaDB.java
 - Libraries

```

2   Author : Cauê Nunes dos Reis
3   RGM:   : 11232100804
4   Author : Guilherme Fernandes Silva
5   RGM:   : 11232100937
6   Author : Vitor de Souza
7   RGM:   : 11232100145
8
9   <%@page import="java.util.List"%>
10  <%@page import="dao.LicencasDAO"%>
11  <%@page import="model.Licenca"%>
12
13  request.setCharacterEncoding("UTF-8");
14
15  <!DOCTYPE html>
16  <html lang="pt-BR">
17  <head>
18    <meta charset="UTF-8">
19    <title>Cadastrar Documento</title>
20    <style>
21      body {
22        background-color: #121212;
23        color: #ffffff;
24        font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;
25        margin: 0;
26        padding: 0;
27      }
28
29      header {
30        background-color: #lelele;
31        padding: 20px;
32        text-align: center;
33        border-bottom: 2px solid #333;
34      }
35
36      header h1 {
37        margin: 0;
38        font-size: 2em;
39      }
40
41      main {
42        padding: 30px;
43        max-width: 600px;
44        margin: auto;
45      }

```

Projects | Files | Services

```

<head>
    <style>
        max-width: 600px;
        margin: auto;

        form {
            display: flex;
            flex-direction: column;
            gap: 15px;
        }

        label {
            font-weight: bold;
        }

        input[type="text"],
        select {
            padding: 10px;
            border: none;
            border-radius: 6px;
            background-color: #2b2b2b;
            color: #fff;
        }

        input[type="submit"],
        input[type="reset"],
        button {
            padding: 12px;
            border: none;
            border-radius: 6px;
            background-color: #3a3a3a;
            color: #fff;
            cursor: pointer;
            transition: background-color 0.3s;
        }

        input[type="submit"]:hover,
        input[type="reset"]:hover,
        button:hover {
            background-color: #4a4a4a;
        }

        footer {
            background-color: #e0e0e0;
            color: #aaa;
        }
    </style>
</head>
<body>
    <%
        LicencasDAO licencasDAO = new LicencasDAO();
        List<Licenca> licencias = licencasDAO.consultar();
    %>
    <h1>Cadastrar Novo Documento</h1>
    <form method="POST" action="CadastrarDocumentos.jsp">
        <label for="licencaId">Licença Associada:</label>
        <select id="licencaId" name="licencaID" required>
            <option value=""-- Seleciona uma licença --</option>
            <% if (licencias != null) {
                for (Licenca l : licencias) { %>
                <option value="<%= l.getId() %>">
                    <%= l.getNumeroProcesso() %> (ID: <%= l.getId() %>)
                </option>
            <% } %>
        </select>
        <label for="tipo">Tipo do Documento:</label>
        <input type="text" id="tipo" name="tipo" required placeholder="Tipo do documento">

        <label for="url">URL do Documento:</label>
        <input type="text" id="url" name="url" required placeholder="Link ou caminho do documento">
        <input type="reset" value="Limpar">
        <input type="submit" value="Cadastrar Documento">
    </form>

```

Projects | Files | Services

```

<head>
    <style>
        background-color: #e0e0e0;
        color: #aaa;
        text-align: center;
        padding: 10px;
        position: fixed;
        bottom: 0;
        width: 100%;
        border-top: 1px solid #333;
    </style>
</head>
<body>
    <%
        LicencasDAO licencasDAO = new LicencasDAO();
        List<Licenca> licencias = licencasDAO.consultar();
    %>
    <h1>Cadastrar Novo Documento</h1>
    <main>
        <form method="POST" action="CadastrarDocumentos.jsp">
            <label for="licencaId">Licença Associada:</label>
            <select id="licencaId" name="licencaID" required>
                <option value=""-- Seleciona uma licença --</option>
                <% if (licencias != null) {
                    for (Licenca l : licencias) { %>
                    <option value="<%= l.getId() %>">
                        <%= l.getNumeroProcesso() %> (ID: <%= l.getId() %>)
                    </option>
                <% } %>
            </select>
            <label for="tipo">Tipo do Documento:</label>
            <input type="text" id="tipo" name="tipo" required placeholder="Tipo do documento">

            <label for="url">URL do Documento:</label>
            <input type="text" id="url" name="url" required placeholder="Link ou caminho do documento">
            <input type="reset" value="Limpar">
            <input type="submit" value="Cadastrar Documento">
        </form>
    </main>

```

Projects Files Services

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<project>
    <!-- Web Pages -->
    <!-- Atualizações -->
    <!-- Cadastros -->
    <!-- Consultas -->
    <!-- Exclusões -->
    <!-- META-INF -->
    <!-- WEB-INF -->
    <!-- sql -->
        <!-- administracao_publica.sql -->
    <!-- Source Packages -->
        <!-- dao -->
            <!-- CidadaoDAO.java -->
            <!-- DocumentoDAO.java -->
            <!-- LicencaDAO.java -->
            <!-- TipoServicoDAO.java -->
        <!-- model -->
            <!-- Cidadao.java -->
            <!-- Documento.java -->
            <!-- Licenca.java -->
            <!-- TipoServico.java -->
        <!-- util -->
            <!-- ConexaoDB.java -->
    <!-- Libraries -->

```

FormularioDocumentos.jsp FormularioLicencias.jsp Cidadao.jsp Documentos.jsp Licenca.jsp TipoServicos.jsp ExcluirCidadao.jsp

```

8 | <header>
  |   <h1>Cadastrar Novo Documento</h1>
  | </header>
  | 
  | <main>
  |   <form method="POST" action="CadastrarDocumentos.jsp">
  |     <label for="licencaId">Licença Associada</label>
  |     <select id="licencaId" name="licencaId" required>
  |       <option value="">-- Seleccione uma licença --</option>
  |       <% if (licenca != null) {
  |           for (Licenca l : licenca) { %>
  |             <option value="<%= l.getId() %>">
  |               <#= l.getNumeroProcesso() %> (ID: <#= l.getId() %>)
  |             </option>
  |           <% } %>
  |         </select>
  | 
  |     <label for="tipo">Tipo do Documento:</label>
  |     <input type="text" id="tipo" name="tipo" required placeholder="Tipo do documento">
  | 
  |     <label for="url">URL do Documento:</label>
  |     <input type="text" id="url" name="url" required placeholder="Link ou caminho do documento">
  | 
  |     <input type="reset" value="Limpar">
  |     <input type="submit" value="Cadastrar Documento">
  |   </form>
  | 
  |   <br>
  |   <button onclick="window.location.href='../index.html'">Voltar ao Menu</button>
  | </main>
  | 
  | <footer>
  |   &copy; 2025 - Sistema Público. Todos os direitos reservados.
  | </footer>
  | 
  | </body>
  | </html>

```

FormularioLicencias.jsp

Projects Files Services

```

<!-- Web Pages -->
<!-- Atualizações -->
<!-- Cadastros -->
<!-- Consultas -->
<!-- Exclusões -->
<!-- META-INF -->
<!-- WEB-INF -->
<!-- sql -->
    <!-- administracao_publica.sql -->
<!-- Source Packages -->
    <!-- dao -->
        <!-- CidadaoDAO.java -->
        <!-- DocumentoDAO.java -->
        <!-- LicencaDAO.java -->
        <!-- TipoServicoDAO.java -->
    <!-- model -->
        <!-- Cidadao.java -->
        <!-- Documento.java -->
        <!-- Licenca.java -->
        <!-- TipoServico.java -->
    <!-- util -->
        <!-- ConexaoDB.java -->
<!-- Libraries -->

```

FormularioLicencias.jsp Cidadao.jsp Documentos.jsp Licenca.jsp TipoServicos.jsp E

```

Source    History    <!--
2   Author      : Cauê Nunes dos Reis
3   RGM:        : 11232100804
4   Author      : Guilherme Fernandes Silva
5   RGM:        : 11232100937
6   Author      : Vitor de Souza
7   RGM:        : 11232100145
-->
8   <%@page import="java.util.List"%>
9   <%@page import="dao.CidadaoDAO"%>
10  <%@page import="dao.TipoServicoDAO"%>
11  <%@page import="model.Cidadao"%>
12  <%@page import="model.TipoServico"%>
13  <%
14      request.setCharacterEncoding("UTF-8");
15  %>
16  <!DOCTYPE html>
17  <html lang="pt-BR">
18  <head>
19      <meta charset="UTF-8">
20      <title>Cadastrar Licença</title>
21      <style>
22          body {
23              background-color: #121212;
24              color: #fffff;
25              font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;
26              margin: 0;
27              padding: 0;
28          }
29          header {
23              background-color: #121212;
24              padding: 20px;
25              text-align: center;
26              border-bottom: 2px solid #333;
27          }
28          header h1 {
23              margin: 0;
24              font-size: 2em;
25          }
29          main {
23              padding: 30px;
24          }
25      </style>
26  </head>
27  <body>
28      <h1>Cadastrar Licença</h1>
29      <form method="POST" action="CadastrarLicencias.jsp">
30          <label for="cidadaoId">Cidadao:</label>
31          <select id="cidadaoId" name="cidadaoId" required>
32              <option value="">-- Seleccione um Cidadao --</option>
33              <% for (Cidadao c : cidadao) { %>
34                  <option value="<%= c.getId() %>">
35                      <#= c.getNome() %> (ID: <#= c.getId() %>)
36                  </option>
37              <% } %>
38          </select>
39          <label for="tiposervicoId">Tipo de Serviço:</label>
40          <select id="tiposervicoId" name="tiposervicoId" required>
41              <option value="">-- Seleccione um Tipo de Serviço --</option>
42              <% for (TipoServico ts : tiposervico) { %>
43                  <option value="<%= ts.getId() %>">
44                      <#= ts.getNome() %> (ID: <#= ts.getId() %>)
45                  </option>
46              <% } %>
47          </select>
48          <label for="url">URL:</label>
49          <input type="text" id="url" name="url" required placeholder="Link ou caminho do documento">
50          <input type="submit" value="Cadastrar Licença">
51      </form>
52  </body>
53  </html>

```

Projects x Files Services

AdministracaoPublica

- Web Pages
 - Atualizacoes
 - AtualizaCidadao.jsp
 - AtualizarDocumentos.jsp
 - AtualizarLicenca.jsp
 - AtualizarTipoServiço.jsp
 - Cadastros
 - CadastrarCidadao.html
 - CadastrarCidadao.jsp
 - CadastrarDocumentos.jsp
 - CadastrarLicenca.jsp
 - CadastrarTipoServiço.html
 - CadastrarTipoServiço.jsp
 - FormularioDocumentos.jsp
 - FormularioLicencas.jsp
 - Consultas
 - Cidadaos.jsp
 - Documentos.jsp
 - Licencas.jsp
 - TipoServicos.jsp
 - Exclusoes
 - ExcluirCidadao.jsp
 - ExcluirDocumento.jsp
 - ExcluirLicenca.jsp
 - ExcluirTipoServiço.jsp
- META-INF
- WEB-INF
- sql
 - administracao_publica.sql
 - index.html
- Source Packages
 - dao
 - CidadaoDAO.java
 - DocumentoDAO.java
 - LicencaDAO.java
 - TipoServiçoDAO.java
 - model
 - Cidadao.java
 - Documento.java
 - Licenca.java
 - TipoServiço.java
 - util
 - ConectaDB.java
- Libraries

```

43     main {
44         padding: 30px;
45         max-width: 600px;
46         margin: auto;
47     }
48
49     form {
50         display: flex;
51         flex-direction: column;
52         gap: 15px;
53     }
54
55     label {
56         font-weight: bold;
57     }
58
59     input[type="text"],
60     input[type="date"],
61     select {
62         padding: 10px;
63         border: none;
64         border-radius: 6px;
65         background-color: #2b2b2b;
66         color: #fff;
67     }
68
69     input[type="submit"],
70     input[type="reset"],
71     button {
72         padding: 12px;
73         border: none;
74         border-radius: 6px;
75         background-color: #3a3a3a;
76         color: #fff;
77         cursor: pointer;
78         transition: background-color 0.3s;
79     }
80
81     input[type="submit"]:hover,
82     input[type="reset"]:hover,
83     button:hover {
84         background-color: #4a4a4a;
85     }
86

```

Projects x Files Services

AdministracaoPublica

- Web Pages
 - Atualizacoes
 - AtualizaCidadao.jsp
 - AtualizarDocumentos.jsp
 - AtualizarLicenca.jsp
 - AtualizarTipoServiço.jsp
 - Cadastros
 - CadastrarCidadao.html
 - CadastrarCidadao.jsp
 - CadastrarDocumentos.jsp
 - CadastrarLicenca.jsp
 - CadastrarTipoServiço.html
 - CadastrarTipoServiço.jsp
 - FormularioDocumentos.jsp
 - FormularioLicencas.jsp
 - Consultas
 - Cidadaos.jsp
 - Documentos.jsp
 - Licencas.jsp
 - TipoServicos.jsp
 - Exclusoes
 - ExcluirCidadao.jsp
 - ExcluirDocumento.jsp
 - ExcluirLicenca.jsp
 - ExcluirTipoServiço.jsp
- META-INF
- WEB-INF
- sql
 - administracao_publica.sql
 - index.html
- Source Packages
 - dao
 - CidadaoDAO.java
 - DocumentoDAO.java
 - LicencaDAO.java
 - TipoServiçoDAO.java
 - model
 - Cidadao.java
 - Documento.java
 - Licenca.java
 - TipoServiço.java
 - util
 - ConectaDB.java
- Libraries

```

85     }
86
87     footer {
88         background-color: #e0e0e0;
89         color: #aaa;
90         text-align: center;
91         padding: 10px;
92         position: fixed;
93         bottom: 0;
94         width: 100%;
95         border-top: 1px solid #333;
96     }
97
98     </style>
99     </head>
100    <%
101        CidadaoDAO cidadaoDAO = new CidadaoDAO();
102        List<Cidadao> cidadaos = cidadaoDAO.consultar();
103
104        TipoServiçoDAO tipoServiçoDAO = new TipoServiçoDAO();
105        List<TipoServiço> serviços = tipoServiçoDAO.consultar();
106    %>
107
108    <header>
109        <h1>Cadastrar Nova Licença</h1>
110    </header>
111
112    <main>
113        <form method="POST" action="CadastrarLicenca.jsp">
114            <label for="numeroProcesso">Número do Processo:</label>
115            <input type="text" id="numeroProcesso" name="numeroProcesso" required placeholder="Número do processo">
116
117            <label for="cidadaoId">Cidadão:</label>
118            <select id="cidadaoId" name="cidadaoId" required>
119                <option value="">-- Selecione um cidadão --</option>
120                <% if (cidadaos != null) {
121                    for (Cidadao c : cidadaos) {
122                        <option value="<%= c.getId() %>"><%= c.getId() %>-<%= c.getName() %></option>
123                    }
124                } %>
125            </select>
126
127            <label for="tipoServiçoId">Tipo de Serviço:</label>
128

```

Projects x Files Services

```

115     <label for="numeroProcesso">Número do Processo:</label>
116     <input type="text" id="numeroProcesso" name="numeroProcesso" required placeholder="Número do processo">
117
118     <label for="cidadaoId">Cidadão:</label>
119     <select id="cidadaoId" name="cidadaoId" required>
120         <option value="">-- Selecione um cidadão --</option>
121         <% if (cidadao != null) {
122             for (Cidadao c : cidadao) {
123                 <option value="<%= c.getId() %>"><%= c.getId() %>- <%= c.getNome() %></option>
124             }
125         } %>
126     </select>
127
128     <label for="tipoServicoId">Tipo de Serviço:</label>
129     <select id="tipoServicoId" name="tipoServicoId" required>
130         <option value="">-- Selecione um serviço --</option>
131         <% if (servicos != null) {
132             for (TipoServico s : servicos) {
133                 <option value="<%= s.getId() %>"><%= s.getId() %>- <%= s.getNome() %></option>
134             }
135         } %>
136     </select>
137
138     <label for="status">Status:</label>
139     <input type="text" id="status" name="status" required placeholder="Ativa, Pendente, Cancelada, etc.">
140
141     <label for="dataEmissao">Data de Emissão:</label>
142     <input type="date" id="dataEmissao" name="dataEmissao" required>
143
144     <input type="reset" value="Limpas">
145     <input type="submit" value="Cadastrar Licença">
146
147     <br>
148     <button onclick="window.location.href='../../index.html'; Voltar ao Menu/>
149
150 </main>
151
152 <footer>
153     &copy; 2025 - Sistema Público. Todos os direitos reservados.
154 </footer>
155
156 </body>
157 </html>

```

Cidadaos.jsp

Projects x Files Services

```

Source History
<%-- 
  Author      : Cauê Nunes dos Reis
  RGM:        : 11232100804
  Author      : Guilherme Fernandes Silva
  RGM:        : 11232100937
  Author      : Vitor de Souza
  RGM:        : 11232100145
--%>
<%@page import="java.util.List"%>
<%@page import="dao.CidadaoDAO"%>
<%@page import="model.Cidadao"%>
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
<%>
    request.setCharacterEncoding("UTF-8");
<%>
<!DOCTYPE html>
<html>
    <head>
        <meta charset="UTF-8">
        <title>Cadastro de Cidadãos</title>
        <style>
            body {
                background-color: #121212;
                color: #fffffe;
                font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;
                margin: 0;
                padding: 0;
            }

            header {
                background-color: #lelele;
                padding: 20px;
                text-align: center;
                border-bottom: 2px solid #333;
            }

            header h1 {
                margin: 0;
                font-size: 2em;
            }

            main {
                padding: 40px 20px;
                max-width: 800px;
            }
        </style>
    </head>
    <body>
        <header>
            <h1>Cadastro de Cidadãos</h1>
        </header>
        <main>
            <form action="CidadaoDAO.cadastrarCidadao" method="post">
                <div>
                    <label for="nome">Nome:</label>
                    <input type="text" id="nome" name="nome" required placeholder="Digite o nome do cidadão...">
                </div>
                <div>
                    <label for="rgm">RGM:</label>
                    <input type="text" id="rgm" name="rgm" required placeholder="Digite o RGM...">
                </div>
                <div>
                    <label for="idade">Idade:</label>
                    <input type="text" id="idade" name="idade" required placeholder="Digite a idade...">
                </div>
                <div>
                    <label for="genero">Gênero:</label>
                    <input type="text" id="genero" name="genero" required placeholder="Digite o gênero...">
                </div>
                <div>
                    <label for="dataNascimento">Data de Nascimento:</label>
                    <input type="date" id="dataNascimento" name="dataNascimento" required placeholder="Digite a data de nascimento...">
                </div>
                <div>
                    <label for="cidade">Cidade:</label>
                    <input type="text" id="cidade" name="cidade" required placeholder="Digite a cidade...">
                </div>
                <div>
                    <label for="bairro">Bairro:</label>
                    <input type="text" id="bairro" name="bairro" required placeholder="Digite o bairro...">
                </div>
                <div>
                    <label for="rua">Rua:</label>
                    <input type="text" id="rua" name="rua" required placeholder="Digite a rua...">
                </div>
                <div>
                    <label for="numeroCasa">Número da Casa:</label>
                    <input type="text" id="numeroCasa" name="numeroCasa" required placeholder="Digite o número da casa...">
                </div>
                <div>
                    <label for="cep">CEP:</label>
                    <input type="text" id="cep" name="cep" required placeholder="Digite o CEP...">
                </div>
                <div>
                    <label for="fone">Telefone:</label>
                    <input type="text" id="fone" name="fone" required placeholder="Digite o telefone...">
                </div>
                <div>
                    <label for="email">Email:</label>
                    <input type="text" id="email" name="email" required placeholder="Digite o email...">
                </div>
                <div>
                    <label for="senha">Senha:</label>
                    <input type="password" id="senha" name="senha" required placeholder="Digite a senha...">
                </div>
                <div>
                    <label for="confirmarSenha">Confirmar Senha:</label>
                    <input type="password" id="confirmarSenha" name="confirmarSenha" required placeholder="Digite a senha novamente...">
                </div>
                <div>
                    <label for="observacao">Observação:</label>
                    <input type="text" id="observacao" name="observacao" placeholder="Digite uma observação...">
                </div>
                <div>
                    <input type="submit" value="Cadastrar Cidadão" />
                </div>
            </form>
        </main>
    </body>
</html>

```

Projects X Files Services

```

<head>
    <style>
        .cidadao-card {
            background-color: #lelele;
            border: 1px solid #333;
            padding: 20px;
            margin-bottom: 20px;
            border-radius: 8px;
        }

        .cidadao-card p {
            margin: 8px 0;
        }

        form {
            display: inline-block;
            margin-right: 10px;
        }

        input[type="submit"], button {
            background-color: #2b2b2b;
            color: #fff;
            padding: 10px 20px;
            border: 1px solid #444;
            border-radius: 6px;
            cursor: pointer;
            transition: background-color 0.3s;
        }

        input[type="submit"]:hover, button:hover {
            background-color: #3a3a3a;
        }

        .actions {
            margin-top: 10px;
        }

        footer {
            background-color: #lelele;
            color: #aaa;
            text-align: center;
        }
    </style>

```

Projects X Services

```

<head>
    <style>
        .cidadao-card {
            background-color: #lelele;
            border: 1px solid #333;
            padding: 20px;
            margin-bottom: 20px;
            border-radius: 8px;
        }

        .cidadao-card p {
            margin: 8px 0;
        }

        form {
            display: inline-block;
            margin-right: 10px;
        }

        input[type="submit"], button {
            background-color: #2b2b2b;
            color: #fff;
            padding: 10px 20px;
            border: 1px solid #444;
            border-radius: 6px;
            cursor: pointer;
            transition: background-color 0.3s;
        }

        input[type="submit"]:hover, button:hover {
            background-color: #3a3a3a;
        }

        .actions {
            margin-top: 10px;
        }

        footer {
            background-color: #lelele;
            color: #aaa;
            text-align: center;
        }
    </style>

```

Projects X Files Services

```

<head>
    <style>
        .cidadao-card {
            background-color: #lelele;
            border: 1px solid #333;
            padding: 20px;
            margin-bottom: 20px;
            border-radius: 8px;
        }

        .cidadao-card p {
            margin: 8px 0;
        }

        form {
            display: inline-block;
            margin-right: 10px;
        }

        input[type="submit"], button {
            background-color: #2b2b2b;
            color: #fff;
            padding: 10px 20px;
            border: 1px solid #444;
            border-radius: 6px;
            cursor: pointer;
            transition: background-color 0.3s;
        }

        input[type="submit"]:hover, button:hover {
            background-color: #3a3a3a;
        }

        .actions {
            margin-top: 10px;
        }

        footer {
            background-color: #lelele;
            color: #aaa;
            text-align: center;
        }
    </style>

```

Documentos.jsp

Projects Files Services

Web Pages

- Atualizações
 - AtualizarCidadao.jsp
 - AtualizarDocumentos.jsp
 - AtualizarLicenca.jsp
 - AtualizarTipoServico.jsp
- Cadastros
 - CadastrarCidadao.html
 - CadastrarCidadao.jsp
 - CadastrarDocumentos.jsp
 - CadastrarLicenca.jsp
 - CadastrarTipoServico.html
 - CadastrarTipoServico.jsp
 - FormularioDocumentos.jsp
 - FormularioLicencas.jsp
- Consultas
 - Cidadaos.jsp
 - Documentos.jsp
 - Licencas.jsp
 - TipoServicos.jsp
- Exclusões
 - ExcluirCidadao.jsp
 - ExcluirDocumento.jsp
 - ExcluirLicenca.jsp
 - ExcluirTipoServico.jsp

META-INF
WEB-INF
sql
 administracao_publica.sql
 index.html

Source Packages

- dao
 - CidadaoDAO.java
 - DocumentoDAO.java
 - LicencasDAO.java
 - TipoServicoDAO.java
- model
 - Cidadao.java
 - Documento.java
 - Licenca.java
 - TipoServico.java
- util
 - ConectaDB.java

Libraries

Documentos.jsp

```
<%-->
Author : Cauê Nunes dos Reis
RGM: : 11232100804
Author : Guilherme Fernandes Silva
RGM: : 11232100937
Author : Vitor de Souza
RGM: : 11232100145
--%>
<%@page import="java.util.List"%>
<%@page import="dao.DocumentoDAO"%>
<%@page import="model.Documento"%>
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
<%
    request.setCharacterEncoding("UTF-8");
%>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Documentos Cadastrados</title>
    <style>
        body {
            background-color: #121212;
            color: #ffffff;
            font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;
            margin: 0;
            padding: 0;
        }
        header {
            background-color: #lelele;
            padding: 20px;
            text-align: center;
            border-bottom: 2px solid #333;
        }
        header h1 {
            margin: 0;
            font-size: 2em;
        }
        main {
            padding: 40px 20px;
            max-width: 800px;
            margin: auto;
        }
        .documento-card {

```

Projects Files Services

Web Pages

- Atualizações
 - AtualizarCidadao.jsp
 - AtualizarDocumentos.jsp
 - AtualizarLicenca.jsp
 - AtualizarTipoServico.jsp
- Cadastros
 - CadastrarCidadao.html
 - CadastrarCidadao.jsp
 - CadastrarDocumentos.jsp
 - CadastrarLicenca.jsp
 - CadastrarTipoServico.html
 - CadastrarTipoServico.jsp
 - FormularioDocumentos.jsp
 - FormularioLicencas.jsp
- Consultas
 - Cidadaos.jsp
 - Documentos.jsp
 - Licencas.jsp
 - TipoServicos.jsp
- Exclusões
 - ExcluirCidadao.jsp
 - ExcluirDocumento.jsp
 - ExcluirLicenca.jsp
 - ExcluirTipoServico.jsp

META-INF
WEB-INF
sql
 administracao_publica.sql
 index.html

Source Packages

- dao
 - CidadaoDAO.java
 - DocumentoDAO.java
 - LicencasDAO.java
 - TipoServicoDAO.java
- model
 - Cidadao.java
 - Documento.java
 - Licenca.java
 - TipoServico.java
- util
 - ConectaDB.java

Libraries

Documentos.jsp

```
        }
        .documento-card {
            background-color: #lelele;
            border: 1px solid #333;
            padding: 20px;
            margin-bottom: 20px;
            border-radius: 8px;
        }
        .documento-card p {
            margin: 8px 0;
        }
        .link-button {
            display: inline-block;
            background-color: #2b2b2b;
            color: #fff;
            padding: 10px 20px;
            border: 1px solid #444;
            border-radius: 6px;
            text-decoration: none;
            transition: background-color 0.3s;
            font-size: 0.8em;
            margin-left: 10px;
        }
        .link-button:hover {
            background-color: #3a3a3a;
        }
        form {
            display: inline-block;
            margin-right: 10px;
        }
        input[type="submit"], button {
            background-color: #2b2b2b;
            color: #fff;
            padding: 10px 20px;
            border: 1px solid #444;
            border-radius: 6px;
            cursor: pointer;
            transition: background-color 0.3s;
        }
        input[type="submit"]:hover, button:hover {
            background-color: #3a3a3a;
        }
        .actions {
            margin-top: 10px;
        }

```

Project X | Files | Services

AdministracaoPublica

- Web Pages
 - Atualizacoes
 - CadastroCidade.jsp
 - AtualizarDocumento.jsp
 - AtualizarLicencia.jsp
 - AtualizarTipoServico.jsp
 - Cadastros
 - CadastroCidade.html
 - CadastroCidade.jsp
 - CadastroDocumento.jsp
 - CadastroLicencia.jsp
 - CadastroTipoServico.html
 - CadastroTipoServico.jsp
 - FormularioDocumentos.jsp
 - FormularioLicencias.jsp
 - Consultas
 - Cidades.jsp
 - Documentos.jsp
 - Licences.jsp
 - TipoServicos.jsp
 - Exclusoes
 - ExcluirCidade.jsp
 - ExcluirDocumento.jsp
 - ExcluirLicencia.jsp
 - ExcluirTipoServico.jsp
 - META-INF
 - WEB-INF
 - Source Packages
 - CidadeDAO.java
 - DocumentoDAO.java
 - LicenciaDAO.java
 - TipoServicoDAO.java
 - dao
 - Cidade.java
 - Documento.java
 - Licencia.java
 - TipoServico.java
 - util
 - ConexaoB.java
- Libraries

Documentos.jsp | Licencias.jsp | Tiposervicos.jsp | ExcluirDocumento.jsp | ExcluirLicencia.jsp | ExcluirTipoServico.jsp | administracao_publica.sql | CidadeDAO.java

```

85     .actions {
86         margin-top: 10px;
87     }
88     footer {
89         background-color: #e6e6e6;
90         color: #888;
91         text-align: center;
92         padding: 10px;
93         position: fixed;
94         bottom: 0;
95         width: 100%;
96         border-top: 1px solid #333;
97     }
98 
```

```

100 
```

```

101 
```

```

102 
```

```

103         <h1>Documentos Cadastrados</h1>
104     
```

```

105 
```

```

106     <%
107         DocumentoDAO documentoDAO = new DocumentoDAO();
108         List<Documento> lista = documentoDAO.consultar();
109     %>
110 
```

```

111         if (lista != null) {
112             for (Documento doc : lista) {
113                 <%
114                     div class="documento-card">
115                         <p><strong>ID:</strong> <%= doc.getId() %></p>
116                         <p><strong>Tipo:</strong> <%= doc.getTipo() %></p>
117                         <p><strong>URL:</strong>
118                             <a href=<%= doc.getUrl() %> target="_blank" class="link-button">Abrir Documento</a>
119                         </p>
120                         <p><strong>Licencia Asociada:</strong> <%= doc.getLicencia().getNumeroProcesso() %> (ID: <%= doc.getLicencia().getId() %>)</p>
121                 <%
122                     div class="actions">
123                         <form action=".../Atualizacoes/AtualizarDocumento.jsp" method="get">
124                             <input type="hidden" name="id" value=<%= doc.getId() %>>
125                             <input type="submit" value="Editar">
126                         </form>
127                         <form action=".../Exclusoes/ExcluirDocumento.jsp" method="post" onsubmit="return confirm('Tem certeza que deseja excluir este documento?')">
128                             <input type="hidden" name="id" value=<%= doc.getId() %>>
129                             <input type="submit" value="Excluir">
130                         </form>
131                     </div>
132                 <%
133             }
134         }
135     %>
136     <%
137         if (lista.size() == 0) {
138             <p>Nenhum documento cadastrado.</p>
139         }
140     %>
141 
```

```

142         <button onclick="window.location.href='.../Cadastro/FormularioDocumentos.jsp'">Cadastrar Novo Documento</button>
143         <button onclick="window.location.href='.../index.html'">Voltar ao Menu</button>
144     
```

```

145 
```

```

146 
```

```

147         <footer>
148             <small>© 2025 - Sistema Publico. Todos os direitos reservados.</small>
149         </footer>
150     
```

```

151 
```

```

152 
```

```

153 
```

Projects | Files | Services

AdministracaoPublica

- Web Pages
 - Atualizacoes
 - CadastroCidade.jsp
 - AtualizarDocumento.jsp
 - AtualizarLicencia.jsp
 - AtualizarTipoServico.jsp
 - Cadastros
 - CadastroCidade.html
 - CadastroCidade.jsp
 - CadastroDocumento.jsp
 - CadastroLicencia.jsp
 - CadastroTipoServico.html
 - CadastroTipoServico.jsp
 - FormularioDocumentos.jsp
 - FormularioLicencias.jsp
 - Consultas
 - Cidades.jsp
 - Documentos.jsp
 - Licences.jsp
 - TipoServicos.jsp
 - Exclusoes
 - ExcluirCidade.jsp
 - ExcluirDocumento.jsp
 - ExcluirLicencia.jsp
 - ExcluirTipoServico.jsp
 - META-INF
 - WEB-INF
 - Source Packages
 - CidadeDAO.java
 - DocumentoDAO.java
 - LicenciaDAO.java
 - TipoServicoDAO.java
 - dao
 - Cidade.java
 - Documento.java
 - Licencia.java
 - TipoServico.java
 - util
 - ConexaoB.java
- Libraries

Documentos.jsp | Licencias.jsp | Tiposervicos.jsp | ExcluirDocumento.jsp | ExcluirLicencia.jsp | ExcluirTipoServico.jsp | administracao_publica.sql | CidadeDAO.java

```

113         <p><strong>ID:</strong> <%= doc.getId() %></p>
114         <p><strong>Tipo:</strong> <%= doc.getTipo() %></p>
115         <p><strong>URL:</strong>
116             <a href=<%= doc.getUrl() %> target="_blank" class="link-button">Abrir Documento</a>
117         </p>
118         <p><strong>Licencia Asociada:</strong> <%= doc.getLicencia().getNumeroProcesso() %> (ID: <%= doc.getLicencia().getId() %>)</p>
119 
```

```

120 
```

```

121         <div class="actions">
122             <form action=".../Atualizacoes/AtualizarDocumento.jsp" method="get">
123                 <input type="hidden" name="id" value=<%= doc.getId() %>>
124                 <input type="submit" value="Editar">
125             </form>
126 
127             <form action=".../Exclusoes/ExcluirDocumento.jsp" method="post" onsubmit="return confirm('Tem certeza que deseja excluir este documento?')">
128                 <input type="hidden" name="id" value=<%= doc.getId() %>>
129                 <input type="submit" value="Excluir">
130             </form>
131         </div>
132     <%
133     %>
134     <%
135     %>
136     <%
137         if (lista.size() == 0) {
138             <p>Nenhum documento cadastrado.</p>
139         }
140     %>
141 
```

```

142         <button onclick="window.location.href='.../Cadastro/FormularioDocumentos.jsp'">Cadastrar Novo Documento</button>
143         <button onclick="window.location.href='.../index.html'">Voltar ao Menu</button>
144     
```

```

145 
```

```

146 
```

```

147         <footer>
148             <small>© 2025 - Sistema Publico. Todos os direitos reservados.</small>
149         </footer>
150     
```

```

151 
```

```

152 
```

```

153 
```

Licencas.jsp

Projects Files Services

- AdministracaoPublica
 - Web Pages
 - Atualizacoes
 - AtualizarCidadao.jsp
 - AtualizarDocumentos.jsp
 - AtualizarLicenca.jsp
 - AtualizarTipoServico.jsp
 - Cadastros
 - CadastrarCidadao.html
 - CadastrarCidadao.jsp
 - CadastrarDocumentos.jsp
 - CadastrarLicenca.jsp
 - CadastrarTipoServico.html
 - CadastrarTipoServico.jsp
 - FormularioDocumentos.jsp
 - FormularioLicencas.jsp
 - Consultas
 - Cidadaos.jsp
 - Documentos.jsp
 - Licencas.jsp
 - TipoServicos.jsp
 - Exclusoes
 - ExcluirCidadao.jsp
 - ExcluirDocumento.jsp
 - ExcluirLicenca.jsp
 - ExcluirTipoServico.jsp
 - META-INF
 - WEB-INF
 - sql
 - administracao_publica.sql
 - index.html
 - Source Packages
 - dao
 - CidadaoDAO.java
 - DocumentoDAO.java
 - LicencasDAO.java
 - TipoServicoDAO.java
 - model
 - Cidadao.java
 - Documento.java
 - Licenca.java
 - TipoServico.java
 - util
 - ConectaDB.java
 - Libraries

Licencas.jsp TipoServicos.jsp ExcluirCidadao.jsp ExcluirDocumento.jsp ExcluirLicenca.jsp

```

<%-->
Author : Cauê Nunes dos Reis
RGM: : 11232100804
Author : Guilherme Fernandes Silva
RGM: : 11232100937
Author : Vitor de Souza
RGM: : 11232100145
--%>
<%page import="java.util.List"%>
<%page import="dao.LicencasDAO"%>
<%page import="model.Licenca"%>
<%page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
<%
    request.setCharacterEncoding("UTF-8");
%>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Licenças Cadastradas</title>
    <style>
        body {
            background-color: #121212;
            color: #fffffe;
            font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;
            margin: 0;
            padding: 0;
        }
        header {
            background-color: #lelele;
            padding: 20px;
            text-align: center;
            border-bottom: 2px solid #333;
        }
        header h1 {
            margin: 0;
            font-size: 2em;
        }
        main {
            padding: 40px 20px;
            max-width: 800px;
            margin: auto;
        }
    </style>
</head>
<body>
    <div>
        <h1>Licenças Cadastradas</h1>
        <table>
            <thead>
                <tr>
                    <th>ID</th>
                    <th>Nome</th>
                    <th>RG</th>
                    <th>Data de Emissao</th>
                    <th>Ação</th>
                </tr>
            </thead>
            <tbody>
                <tr>
                    <td>1</td>
                    <td>Cauê Nunes dos Reis</td>
                    <td>11232100804</td>
                    <td>2023-09-20</td>
                    <td><a href="#">Excluir</a></td>
                </tr>
                <tr>
                    <td>2</td>
                    <td>Guilherme Fernandes Silva</td>
                    <td>11232100937</td>
                    <td>2023-09-20</td>
                    <td><a href="#">Excluir</a></td>
                </tr>
                <tr>
                    <td>3</td>
                    <td>Vitor de Souza</td>
                    <td>11232100145</td>
                    <td>2023-09-20</td>
                    <td><a href="#">Excluir</a></td>
                </tr>
            </tbody>
        </table>
    </div>
</body>

```

Projects Files Services

- AdministracaoPublica
 - Web Pages
 - Atualizacoes
 - AtualizarCidadao.jsp
 - AtualizarDocumentos.jsp
 - AtualizarLicenca.jsp
 - AtualizarTipoServico.jsp
 - Cadastros
 - CadastrarCidadao.html
 - CadastrarCidadao.jsp
 - CadastrarDocumentos.jsp
 - CadastrarLicenca.jsp
 - CadastrarTipoServico.html
 - CadastrarTipoServico.jsp
 - FormularioDocumentos.jsp
 - FormularioLicencas.jsp
 - Consultas
 - Cidadaos.jsp
 - Documentos.jsp
 - Licencas.jsp
 - TipoServicos.jsp
 - Exclusoes
 - ExcluirCidadao.jsp
 - ExcluirDocumento.jsp
 - ExcluirLicenca.jsp
 - ExcluirTipoServico.jsp
 - META-INF
 - WEB-INF
 - sql
 - administracao_publica.sql
 - index.html
 - Source Packages
 - dao
 - CidadaoDAO.java
 - DocumentoDAO.java
 - LicencasDAO.java
 - TipoServicoDAO.java
 - model
 - Cidadao.java
 - Documento.java
 - Licenca.java
 - TipoServico.java
 - util
 - ConectaDB.java
 - Libraries

Licencas.jsp TipoServicos.jsp ExcluirCidadao.jsp ExcluirDocumento.jsp ExcluirLicenca.jsp

```

<%-->
.licenca-card {
    background-color: #lelele;
    border: 1px solid #333;
    padding: 20px;
    margin-bottom: 20px;
    border-radius: 8px;
}
.licenca-card p {
    margin: 8px 0;
}
form {
    display: inline-block;
    margin-right: 10px;
}
input[type="submit"], button {
    background-color: #2b2b2b;
    color: #fff;
    padding: 10px 20px;
    border: 1px solid #444;
    border-radius: 6px;
    cursor: pointer;
    transition: background-color 0.3s;
}
input[type="submit"]:hover, button:hover {
    background-color: #3a3a3a;
}
.actions {
    margin-top: 10px;
}
footer {
    background-color: #lelele;
    color: #aaa;
    text-align: center;
    padding: 10px;
    position: fixed;
    bottom: 0;
    width: 100%;
    border-top: 1px solid #333;
}
</style>
</head>
<body>

```

```
Projects | Files | Services - Licenças.jsp | TiposServices.jsp | ExcluirCidade.jsp | ExcluirDocumento.jsp | ExcluirLicença.jsp | ExcluirTipoService.jsp | administração_publica.sql | CidadesDAO.java | DocumentoDAO.java | LicençasDAO.java | TiposService.java | model | Cidades.java | Documento.java | Licença.java | TiposService.java | util | ConectaDB.java | License | Configuration File
```

```
100 <div class="action">
101     <a href="#" onclick="AtualizarLicencia(); return false;">Atualizar</a>
102     <a href="#" onclick="ExcluirLicencia(); return confirm('Tem certeza que deseja excluir esta licença?');>Excluir</a>
103 </div>
104 
105 <div class="list">
106     <table border="1">
107         <thead>
108             <tr>
109                 <th>ID</th>
110                 <th>Nome do Serviço</th>
111                 <th>Descrição</th>
112                 <th>Status</th>
113                 <th>Emissão</th>
114             </tr>
115         <tbody>
116             <tr>
117                 <td>1</td>
118                 <td>Banco de Dados</td>
119                 <td>Sistema para gerenciar processos</td>
120                 <td>Ativo</td>
121                 <td>2023-01-01</td>
122             </tr>
123         </tbody>
124     </table>
125 </div>
126 
127 <div class="actions">
128     <a href="#" onclick="window.location.href='../CadastraNovaLicencia.jsp'; return false;">Cadastrar Nova Licença</a>
129     <a href="#" onclick="window.location.href='../index.html'; return false;">Voltar ao Menu</a>
130 </div>
131 
132 <div style="text-align: center; margin-top: 10px;">
133     <img alt="Logo do Sistema P&P" style="width: 100px; height: auto;"/>
134     <p>Copyright © 2025 - Sistema P&P. Todos os direitos reservados.</p>
135 </div>
```

TipoServicos.jsp

Projects Files Services

AdministracaoPublica

- Web Pages
 - Atualizacoes
 - AtualizarCidadao.jsp
 - AtualizarDocumentos.jsp
 - AtualizarLicenca.jsp
 - AtualizarTipoServico.jsp
 - Cadastros
 - CadastrarCidadao.html
 - CadastrarCidadao.jsp
 - CadastrarDocumentos.jsp
 - CadastrarLicenca.jsp
 - CadastrarTipoServico.html
 - CadastrarTipoServico.jsp
 - FormularioDocumentos.jsp
 - FormularioLicencas.jsp
 - Consultas
 - Cidadaos.jsp
 - Documentos.jsp
 - Licencas.jsp
 - TipoServicos.jsp
 - Exclusoes
 - ExcluirCidadao.jsp
 - ExcluirDocumento.jsp
 - ExcluirLicenca.jsp
 - ExcluirTipoServico.jsp
- META-INF
- WEB-INF
- sql
 - administracao_publica.sql
 - index.html
- Source Packages
 - dao
 - CidadaoDAO.java
 - DocumentoDAO.java
 - LicencasDAO.java
 - TipoServicoDAO.java
 - model
 - Cidadao.java
 - Documento.java
 - Licenca.java
 - TipoServico.java
 - util
 - ConectaDB.java
- Libraries

```
<%-->
Author : Cauê Nunes dos Reis
RGM: : 11232100804
Author : Guilherme Fernandes Silva
RGM: : 11232100937
Author : Vitor de Souza
RGM: : 11232100145
-->
<%@page import="java.util.List"%>
<%@page import="dao.TipoServicoDAO"%>
<%@page import="model.TipoServico"%>
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
<%
    request.setCharacterEncoding("UTF-8");
%>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Cadastro de Tipos de Serviço</title>
    <style>
        body {
            background-color: #121212;
            color: #ffffff;
            font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;
            margin: 0;
            padding: 0;
        }

        header {
            background-color: #lelele;
            padding: 20px;
            text-align: center;
            border-bottom: 2px solid #333;
        }

        header h1 {
            margin: 0;
            font-size: 2em;
        }

        main {
            padding: 40px 20px;
            max-width: 800px;
        }
    </style>
</head>
<body>
```

Projects Files Services

AdministracaoPublica

- Web Pages
 - Atualizacoes
 - AtualizarCidadao.jsp
 - AtualizarDocumentos.jsp
 - AtualizarLicenca.jsp
 - AtualizarTipoServico.jsp
 - Cadastros
 - CadastrarCidadao.html
 - CadastrarCidadao.jsp
 - CadastrarDocumentos.jsp
 - CadastrarLicenca.jsp
 - CadastrarTipoServico.html
 - CadastrarTipoServico.jsp
 - FormularioDocumentos.jsp
 - FormularioLicencas.jsp
 - Consultas
 - Cidadaos.jsp
 - Documentos.jsp
 - Licencas.jsp
 - TipoServicos.jsp
 - Exclusoes
 - ExcluirCidadao.jsp
 - ExcluirDocumento.jsp
 - ExcluirLicenca.jsp
 - ExcluirTipoServico.jsp
- META-INF
- WEB-INF
- sql
 - administracao_publica.sql
 - index.html
- Source Packages
 - dao
 - CidadaoDAO.java
 - DocumentoDAO.java
 - LicencasDAO.java
 - TipoServicoDAO.java
 - model
 - Cidadao.java
 - Documento.java
 - Licenca.java
 - TipoServico.java
 - util
 - ConectaDB.java
- Libraries

```
padding: 40px 20px;
max-width: 800px;
margin: auto;

.cidadao-card {
    background-color: #lelele;
    border: 1px solid #333;
    padding: 20px;
    margin-bottom: 20px;
    border-radius: 8px;
}

.cidadao-card p {
    margin: 8px 0;
}

form {
    display: inline-block;
    margin-right: 10px;
}

input[type="submit"], button {
    background-color: #2b2b2b;
    color: #fff;
    padding: 10px 20px;
    border: 1px solid #444;
    border-radius: 6px;
    cursor: pointer;
    transition: background-color 0.3s;
}

input[type="submit"]:hover, button:hover {
    background-color: #3a3a3a;
}

.actions {
    margin-top: 10px;
}

footer {
    background-color: #lelele;
    color: #aaa;
    text-align: center;
```

```
Projects < File Services -> TipoServicos.jsp ExcluirCidade.jsp ExcluirDocumento.jsp ExcluirLicenca.jsp ExcluirTipoServico.jsp administracao_publica.jsf CadastroDAO.java DocumentoDAO.java LicencaDAO.java Tip...  
ADM-Web-Page  
  ↳ Cadastros  
    ↳ Cidades  
      ↳ AdicionarCidade.jsp  
      ↳ AlterarCidade.jsp  
      ↳ ExcluirCidade.jsp  
      ↳ AdicionarDocumento.jsp  
      ↳ AlterarDocumento.jsp  
      ↳ ExcluirDocumento.jsp  
    ↳ Categorias  
      ↳ CadastrarCategoria.html  
      ↳ CadastrarCategoria.jsp  
      ↳ AlterarCategoria.jsp  
      ↳ ExcluirCategoria.jsp  
    ↳ TiposServicos  
      ↳ CadastrarTiposervico.html  
      ↳ CadastrarTiposervico.jsp  
      ↳ AlterarTiposervico.jsp  
      ↳ ExcluirTiposervico.jsp  
    ↳ FormulariosDocumentos.jsp  
    ↳ FormulariosLicencas.jsp  
  ↳ Consultas  
    ↳ Cidades.jsp  
    ↳ Documentos.jsp  
    ↳ Licencas.jsp  
    ↳ Tiposervicos.jsp  
  ↳ Exclusoes  
    ↳ ExcluirCidade.jsp  
    ↳ ExcluirDocumento.jsp  
    ↳ ExcluirLicenca.jsp  
    ↳ ExcluirTiposervico.jsp  
  ↳ META-INF  
    ↳ WEB-INF  
      ↳ index.jsp  
      ↳ admistracao_publica.jsf  
      ↳ admistracao_publica.css  
  ↳ Source Packages  
    ↳ dao  
      ↳ CadastroDAO.java  
      ↳ DocumentoDAO.java  
      ↳ LicencaDAO.java  
      ↳ TipoServicoDAO.java  
    ↳ model  
      ↳ Cadastro.java  
      ↳ Documento.java  
      ↳ Licenca.java  
      ↳ TipoServico.java  
  ↳ test  
    ↳ GenerarJava  
  
106  <div class="card">  
107  <div class="card-body">  
108  <div class="form-group">  
109  <label>Nome:  
110  <input type="text" value="Exemplo de Serviço"/>  
111  <div class="form-group">  
112  <label>Categoria:  
113  <select>  
114  <option value="1">Cidade  
115  <option value="2">Documento  
116  <option value="3">Licença  
117  </select>  
118  <div class="actions">  
119  <form action="/Administracao/AutualizarTipoServico.jsp" method="get">  
120  <input type="hidden" name="id" value="<% tipo.getId() %>" style="width: 100%;"/>  
121  <input type="submit" value="Editar"/>  
122  </form>  
123  <form action="/Exclusoes/ExcluirTiposervico.jsp" method="post" onsubmit="return confirm('Tem certeza que deseja excluir este tipo de serviço?');">  
124  <input type="hidden" name="id" value="<% tipo.getId() %>" style="width: 100%;"/>  
125  <input type="submit" value="Excluir"/>  
126  </form>  
127  </div>  
128  <div>  
129  <div>  
130  <p>Nenhum tipo de serviço cadastrado.  
131  </div>  
132  </div>  
133  <div>  
134  <button onclick="window.location.href='../Cadastro/CadastrarTipoServico.html';">Cadastrar Novo Tipo de Serviço  
135  <button onclick="window.location.href='../index.html';">Voltar ao Menu  
136  </div>  
137  </main>  
138  </div>  
139  <div>  
140  <small>Copy 2025 - Sistema Pùblico. Todos os direitos reservados.  
141  </div>  
142  </body>  
143  </html>
```

ExcluirCidadao.jsp

Projects Files Services

AdministracaoPublica

- Web Pages
 - Atualizacoes
 - AtualizarCidadao.jsp
 - AtualizarDocumentos.jsp
 - AtualizarLicenca.jsp
 - AtualizarTipoServico.jsp
 - Cadastros
 - CadastrarCidadao.html
 - CadastrarCidadao.jsp
 - CadastrarDocumentos.jsp
 - CadastrarLicenca.jsp
 - CadastrarTipoServico.html
 - CadastrarTipoServico.jsp
 - FormularioDocumentos.jsp
 - FormularioLicencas.jsp
 - Consultas
 - Cidadaos.jsp
 - Documentos.jsp
 - Licencas.jsp
 - TipoServicos.jsp
 - Exclusoes
 - ExcluirCidadao.jsp
 - ExcluirDocumento.jsp
 - ExcluirLicenca.jsp
 - ExcluirTipoServico.jsp
- META-INF
- WEB-INF
- sql
 - administracao_publica.sql
 - index.html
- Source Packages
 - dao
 - CidadaoDAO.java
 - DocumentoDAO.java
 - LicencaDAO.java
 - TipoServicoDAO.java
 - model
 - Cidadao.java
 - Documento.java
 - Licenca.java
 - TipoServico.java
 - util
 - ConectaDB.java
- Libraries

```
<%-->
Author : Cauê Nunes dos Reis
RGM: : 11232100804
Author : Guilherme Fernandes Silva
RGM: : 11232100937
Author : Vitor de Souza
RGM: : 11232100145

--%>
<%@page import="dao.CidadaoDAO"%>
<%@page import="model.Cidadao"%>
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
<%>
    request.setCharacterEncoding("UTF-8");
<%>
    request.setCharacterEncoding("UTF-8");
    CidadaoDAO dao = new CidadaoDAO();

    if ("POST".equalsIgnoreCase(request.getMethod())) {
        int id = Integer.parseInt(request.getParameter("id"));
        Cidadao cidadao = new Cidadao();
        cidadao.setId(id);

        boolean sucesso = dao.excluir(cidadao);
    }
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Excluir Cidadão</title>
<style>
    body {
        background-color: #121212;
        color: #fffff;
        font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;
        text-align: center;
        padding: 40px;
    }

    p {
        font-size: 1.2em;
    }

    button {

```

Projects Files Services

AdministracaoPublica

- Web Pages
 - Atualizacoes
 - AtualizarCidadao.jsp
 - AtualizarDocumentos.jsp
 - AtualizarLicenca.jsp
 - AtualizarTipoServico.jsp
 - Cadastros
 - CadastrarCidadao.html
 - CadastrarCidadao.jsp
 - CadastrarDocumentos.jsp
 - CadastrarLicenca.jsp
 - CadastrarTipoServico.html
 - CadastrarTipoServico.jsp
 - FormularioDocumentos.jsp
 - FormularioLicencas.jsp
 - Consultas
 - Cidadaos.jsp
 - Documentos.jsp
 - Licencas.jsp
 - TipoServicos.jsp
 - Exclusoes
 - ExcluirCidadao.jsp
 - ExcluirDocumento.jsp
 - ExcluirLicenca.jsp
 - ExcluirTipoServico.jsp
- META-INF
- WEB-INF
- sql
 - administracao_publica.sql
 - index.html
- Source Packages
 - dao
 - CidadaoDAO.java
 - DocumentoDAO.java
 - LicencaDAO.java
 - TipoServicoDAO.java
 - model
 - Cidadao.java
 - Documento.java
 - Licenca.java
 - TipoServico.java
 - util
 - ConectaDB.java
- Libraries

```
        background-color: #2b2b2b;
        color: #fff;
        padding: 10px 20px;
        border: 1px solid #444;
        border-radius: 6px;
        cursor: pointer;
        transition: background-color 0.3s;
    }

    button:hover {
        background-color: #3a3a3a;
    }
</style>
</head>
<body>
<% if (sucesso) { %>
<p>Cidadão excluído com sucesso!</p>
<% } else { %>
<p>Erro ao excluir o cidadão. Verifique se existe algum vínculo com outro processo!</p>
<% } %>
<button onclick="window.location.href='../Consultas/Cidadaos.jsp'">Voltar</button>
</body>
</html>
<% } else {
    %>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Método não permitido</title>
<style>
    body {
        background-color: #121212;
        color: #fffff;
        font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;
        text-align: center;
        padding: 40px;
    }

    button {
        background-color: #444444;
        color: #cccccc;
        font-size: 1.2em;
        padding: 10px 20px;
        border: 1px solid #444;
        border-radius: 6px;
        cursor: pointer;
        transition: background-color 0.3s;
    }

    button:hover {
        background-color: #3a3a3a;
    }
</style>
</head>
<body>
<p>Método não permitido</p>
</body>
</html>

```

Projects | Files | Services

ExcluirCidadao.jsp

```

<html>
<%>
    } else {
<%>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Método não permitido</title>
<style>
    body {
        background-color: #121212;
        color: #ffffff;
        font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;
        text-align: center;
        padding: 40px;
    }

    button {
        background-color: #2b2b2b;
        color: #fff;
        padding: 10px 20px;
        border: 1px solid #444;
        border-radius: 6px;
        cursor: pointer;
        transition: background-color 0.3s;
    }

    button:hover {
        background-color: #3a3a3a;
    }
</style>
</head>
<body>
<p>Método não permitido.</p>
<button onclick="window.location.href='../../Consultas/Cidadaos.jsp'">Voltar</button>
</body>
</html>
<%>
}

```

AdministracaoPublica

- Web Pages
 - Atualizacoes
 - AtualizarCidadao.jsp
 - AtualizarDocumentos.jsp
 - AtualizarLicenca.jsp
 - AtualizarTipoServico.jsp
 - Cadastros
 - CadastrarCidadao.html
 - CadastrarCidadao.jsp
 - CadastrarDocumentos.jsp
 - CadastrarLicenca.jsp
 - CadastrarTipoServico.jsp
 - FormularioDocumentos.jsp
 - FormularioLicencas.jsp
 - Consultas
 - Cidadaos.jsp
 - Documentos.jsp
 - Licencas.jsp
 - TipoServicos.jsp
 - Exclusoes
 - ExcluirCidadao.jsp
 - ExcluirDocumento.jsp
 - ExcluirLicenca.jsp
 - ExcluirTipoServico.jsp
- META-INF
- WEB-INF
- sql
 - administracao_publica.sql
- index.html

Source Packages

- dao
 - CidadaoDAO.java
 - DocumentoDAO.java
 - LicencasDAO.java
 - TipoServicoDAO.java
- model
 - Cidadao.java
 - Documento.java
 - Licenca.java
 - TipoServico.java
- util
 - ConectaDB.java

Libraries

ExcluirDocumento.jsp

Projects | Files | Services

ExcluirDocumento.jsp

```

<!--
    Author : Cauê Nunes dos Reis
    RGM:   : 11232100804
    Author : Guilherme Fernandes Silva
    RGM:   : 11232100937
    Author : Vitor de Souza
    RGM:   : 11232100145
-->
<%@page import="dao.DocumentoDAO"%>
<%@page import="model.Documento"%>
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
<%
    request.setCharacterEncoding("UTF-8");
%>
<%
    request.setCharacterEncoding("UTF-8");
    DocumentoDAO dao = new DocumentoDAO();

    if ("POST".equalsIgnoreCase(request.getMethod())) {
        int id = Integer.parseInt(request.getParameter("id"));
        Documento documento = new Documento();
        documento.setId(id);

        boolean sucesso = dao.excluir(documento);
    }
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Excluir Documento</title>
<style>
    body {
        background-color: #121212;
        color: #ffffff;
        font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;
        text-align: center;
        padding: 40px;
    }

    p {
        font-size: 1.2em;
    }

    button {

```

AdministracaoPublica

- Web Pages
 - Atualizacoes
 - AtualizarCidadao.jsp
 - AtualizarDocumentos.jsp
 - AtualizarLicenca.jsp
 - AtualizarTipoServico.jsp
 - Cadastros
 - CadastrarCidadao.html
 - CadastrarCidadao.jsp
 - CadastrarDocumentos.jsp
 - CadastrarLicenca.jsp
 - CadastrarTipoServico.html
 - CadastrarTipoServico.jsp
 - FormularioDocumentos.jsp
 - FormularioLicencas.jsp
 - Consultas
 - Cidadaos.jsp
 - Documentos.jsp
 - Licencas.jsp
 - TipoServicos.jsp
 - Exclusoes
 - ExcluirCidadao.jsp
 - ExcluirDocumento.jsp
 - ExcluirLicenca.jsp
 - ExcluirTipoServico.jsp
- META-INF
- WEB-INF
- sql
 - administracao_publica.sql
- index.html

Source Packages

- dao
 - CidadaoDAO.java
 - DocumentoDAO.java
 - LicencasDAO.java
 - TipoServicoDAO.java
- model
 - Cidadao.java
 - Documento.java
 - Licenca.java
 - TipoServico.java
- util
 - ConectaDB.java

Libraries

Projects Files Services

ExcluirDocumento.jsp

```

43         button {
44             background-color: #2b2b2b;
45             color: #fff;
46             padding: 10px 20px;
47             border: 1px solid #444;
48             border-radius: 6px;
49             cursor: pointer;
50             transition: background-color 0.3s;
51         }
52         button:hover {
53             background-color: #3a3a3a;
54         }
55     
```

</head>

<body>

```

56         <% if (sucesso) { %>
57             <p>Documento excluido com sucesso!</p>
58         <% } else { %>
59             <p>Erro ao excluir o documento.</p>
60         <% } %>
61         <button onclick="window.location.href='..../Consultas/Documentos.jsp'">Voltar</button>
62     
```

</body>

</html>

```

63         <% } else {
64             <%>
65             <!DOCTYPE html>
66             <html>
67                 <head>
68                     <meta charset="UTF-8">
69                     <title>Método não permitido</title>
70                     <style>
71                         body {
72                             background-color: #121212;
73                             color: #ffffff;
74                             font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;
75                             text-align: center;
76                             padding: 40px;
77                         }
78                         button {
79                             background-color: #2b2b2b;
80                             color: #fff;
81                             padding: 10px 20px;
82                             border: 1px solid #444;
83                             border-radius: 6px;
84                             cursor: pointer;
85                             transition: background-color 0.3s;
86                         }
87                         button:hover {
88                             background-color: #3a3a3a;
89                         }
90                     </style>
91                 </head>
92                 <body>
93                     <p>Método não permitido.</p>
94                     <button onclick="window.location.href='..../Consultas/Documentos.jsp'">Voltar</button>
95                 </body>
96             </html>
97         <% } %>
98     
```

Projects Files Services

ExcluirDocumento.jsp

```

70         <%>
71         <!DOCTYPE html>
72         <html>
73             <head>
74                 <meta charset="UTF-8">
75                 <title>Método não permitido</title>
76                 <style>
77                     body {
78                         background-color: #121212;
79                         color: #ffffff;
80                         font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;
81                         text-align: center;
82                         padding: 40px;
83                     }
84                     button {
85                         background-color: #2b2b2b;
86                         color: #fff;
87                         padding: 10px 20px;
88                         border: 1px solid #444;
89                         border-radius: 6px;
90                         cursor: pointer;
91                         transition: background-color 0.3s;
92                     }
93                     button:hover {
94                         background-color: #3a3a3a;
95                     }
96                 </style>
97             </head>
98             <body>
99                 <p>Método não permitido.</p>
100                <button onclick="window.location.href='..../Consultas/Documentos.jsp'">Voltar</button>
101            </body>
102        </html>
103    
```

ExcluirLicenca.jsp

Projects Files Services

```

<%>
    Author      : Cauê Nunes dos Reis
    RGM:        : 11232100804
    Author      : Guilherme Fernandes Silva
    RGM:        : 11232100937
    Author      : Vitor de Souza
    RGM:        : 11232100145

-->
<%@page import="dao.LicencasDAO"%>
<%@page import="model.Licenca"%>
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>

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

    if ("POST".equalsIgnoreCase(request.getMethod())) {
        int id = Integer.parseInt(request.getParameter("id"));
        Licenca licenca = new Licenca();
        licenca.setId(id);

        boolean sucesso = dao.excluir(licenca);
    }
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Excluir Licença</title>
    <style>
        body {
            background-color: #121212;
            color: #ffffff;
            font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;
            text-align: center;
            padding: 40px;
        }

        p {
            font-size: 1.2em;
        }

        button {
            background-color: #2b2b2b;
            color: #fff;
            padding: 10px 20px;
            border: 1px solid #444;
            border-radius: 6px;
            cursor: pointer;
            transition: background-color 0.3s;
        }

        button:hover {
            background-color: #3a3a3a;
        }
    </style>
</head>
<body>
    <% if (sucesso) { %>
        <p>Licença excluída com sucesso!</p>
    <% } else { %>
        <p>Erro ao excluir a licença. Verifique se existe algum vínculo com outro processo!</p>
    <% } %>
    <button onClick="window.location.href='../../Consultas/Licencas.jsp'">Voltar</button>
</body>
</html>
<%>
    } else {
        <%>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Método não permitido</title>
    <style>
        body {
            background-color: #121212;
            color: #ffffff;
            font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;
            text-align: center;
            padding: 40px;
        }

        button {
            background-color: #2b2b2b;

```

Projects Files Services

```

<%>
    button {
        background-color: #2b2b2b;
        color: #fff;
        padding: 10px 20px;
        border: 1px solid #444;
        border-radius: 6px;
        cursor: pointer;
        transition: background-color 0.3s;
    }

    button:hover {
        background-color: #3a3a3a;
    }
</style>
</head>
<body>
    <% if (sucesso) { %>
        <p>Licença excluída com sucesso!</p>
    <% } else { %>
        <p>Erro ao excluir a licença. Verifique se existe algum vínculo com outro processo!</p>
    <% } %>
    <button onClick="window.location.href='../../Consultas/Licencas.jsp'">Voltar</button>
</body>
</html>
<%>
    } else {
        <%>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Método não permitido</title>
    <style>
        body {
            background-color: #121212;
            color: #ffffff;
            font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;
            text-align: center;
            padding: 40px;
        }

        button {
            background-color: #2b2b2b;

```

Projects Files Services

AdministracaoPublica

- Web Pages
 - Atualizacoes
 - AtualizarCidadao.jsp
 - AtualizarDocumentos.jsp
 - AtualizarLicenca.jsp
 - AtualizarTipoServico.jsp
 - Cadastros
 - CadastrarCidadao.html
 - CadastrarCidadao.jsp
 - CadastrarDocumentos.jsp
 - CadastrarLicenca.jsp
 - CadastrarTipoServico.html
 - CadastrarTipoServico.jsp
 - FormularioDocumentos.jsp
 - FormularioLicencas.jsp
 - Consultas
 - Cidadaos.jsp
 - Documentos.jsp
 - Licencas.jsp
 - TipoServicos.jsp
 - Exclusoes
 - ExcluirCidadao.jsp
 - ExcluirDocumento.jsp
 - ExcluirLicenca.jsp
 - ExcluirTipoServico.jsp
- META-INF
- WEB-INF
- sql
 - administracao_publica.sql
 - index.html
- Source Packages
 - dao
 - CidadaoDAO.java
 - DocumentoDAO.java
 - LicencasDAO.java
 - TipoServicoDAO.java
 - model
 - Cidadao.java
 - Documento.java
 - Licenca.java
 - TipoServico.java
 - util
 - ConectaDB.java
- Libraries
- Configuracao Elas...

ExcluirTipoServico.jsp

Projects Files Services

AdministracaoPublica

- Web Pages
 - Atualizacoes
 - AtualizarCidadao.jsp
 - AtualizarDocumentos.jsp
 - AtualizarLicenca.jsp
 - AtualizarTipoServico.jsp
 - Cadastros
 - CadastrarCidadao.html
 - CadastrarCidadao.jsp
 - CadastrarDocumentos.jsp
 - CadastrarLicenca.jsp
 - CadastrarTipoServico.html
 - CadastrarTipoServico.jsp
 - FormularioDocumentos.jsp
 - FormularioLicencas.jsp
 - Consultas
 - Cidadaos.jsp
 - Documentos.jsp
 - Licencas.jsp
 - TipoServicos.jsp
 - Exclusoes
 - ExcluirCidadao.jsp
 - ExcluirDocumento.jsp
 - ExcluirLicenca.jsp
 - ExcluirTipoServico.jsp
- META-INF
- WEB-INF
- sql
 - administracao_publica.sql
 - index.html
- Source Packages
 - dao
 - CidadaoDAO.java
 - DocumentoDAO.java
 - LicencasDAO.java
 - TipoServicoDAO.java
 - model
 - Cidadao.java
 - Documento.java
 - Licenca.java
 - TipoServico.java
 - util
 - ConectaDB.java
- Libraries
- Configuracao Elas...

Projects X Files Services

ExcluirTipoServico.jsp

```

43 button {
44     background-color: #2b2b2b;
45     color: #fff;
46     padding: 10px 20px;
47     border: 1px solid #444;
48     border-radius: 6px;
49     cursor: pointer;
50     transition: background-color 0.3s;
51 }
52 button:hover {
53     background-color: #3a3a3a;
54 }
55 </style>
56 </head>
57 <body>
58 <% if (sucesso) { %>
59     <p>Tipo de Serviço excluído com sucesso!</p>
60 <% } else { %>
61     <p style="color:red;">Erro ao excluir o Tipo de Serviço.<br>Verifique se existe algum vínculo com outro processo!</p>
62 <% } %>
63 <button onclick="window.location.href='../../Consultas/TipoServicos.jsp'">Voltar</button>
64 </body>
65 </html>
66
67 <% } else {
68     <%>
69     <!DOCTYPE html>
70     <html>
71         <head>
72             <meta charset="UTF-8">
73             <title>Método não permitido</title>
74             <style>
75                 body {
76                     background-color: #121212;
77                     color: #fffffe;
78                     font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;
79                     text-align: center;
80                     padding: 40px;
81                 }
82
83                 button {
84                     background-color: #2b2b2b;
85                     color: #fff;
86                     padding: 10px 20px;
87                     border: 1px solid #444;
88                     border-radius: 6px;
89                     cursor: pointer;
90                     transition: background-color 0.3s;
91                 }
92
93                 button:hover {
94                     background-color: #3a3a3a;
95                 }
96             </style>
97         </head>
98         <body>
99             <p>Método não permitido.</p>
100            <button onclick="window.location.href='../../Consultas/TipoServicos.jsp'">Voltar</button>
101        </body>
102    </html>
103
104 <% } %>
105 <% } %>
106 <% } %>
107 <% } %>
108

```

Projects X Files Services

ExcluirTipoServico.jsp

```

67 </html>
68 <% } else {
69 <%>
70 <%>
71 <!DOCTYPE html>
72 <html>
73     <head>
74         <meta charset="UTF-8">
75         <title>Método não permitido</title>
76         <style>
77             body {
78                 background-color: #121212;
79                 color: #fffffe;
80                 font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;
81                 text-align: center;
82                 padding: 40px;
83             }
84
85             button {
86                 background-color: #2b2b2b;
87                 color: #fff;
88                 padding: 10px 20px;
89                 border: 1px solid #444;
90                 border-radius: 6px;
91                 cursor: pointer;
92                 transition: background-color 0.3s;
93             }
94
95             button:hover {
96                 background-color: #3a3a3a;
97             }
98         </style>
99     </head>
100     <body>
101         <p>Método não permitido.</p>
102         <button onclick="window.location.href='../../Consultas/TipoServicos.jsp'">Voltar</button>
103     </body>
104 </html>
105
106 <% } %>
107 <% } %>
108

```

administracao_publica.sql

Projects Files Services

Source History Connection:

```

1 CREATE DATABASE IF NOT EXISTS administracao_publica
2   DEFAULT CHARACTER SET utf8mb4
3   DEFAULT COLLATE utf8mb4_unicode_ci;
4
5 USE administracao_publica;
6
7 CREATE TABLE `cidadaos` (
8   `id` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
9   `nome` VARCHAR(100) NOT NULL,
10  `cpf` VARCHAR(14) NOT NULL,
11  `endereco` VARCHAR(255) DEFAULT NULL,
12  PRIMARY KEY (`id`),
13  UNIQUE KEY `cpf`(`cpf`)
14 ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_unicode_ci;
15
16 CREATE TABLE `tiposervico` (
17   `id` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
18   `nome` VARCHAR(100) NOT NULL,
19   `responsavel` VARCHAR(100) NOT NULL,
20   `categoria` VARCHAR(50) DEFAULT NULL,
21   PRIMARY KEY (`id`)
22 ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_unicode_ci;
23
24 CREATE TABLE `licencias` (
25   `id` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
26   `numeroProcesso` VARCHAR(50) NOT NULL,
27   `cidadeId` INT(11) NOT NULL,
28   `tipoServicoId` INT(11) NOT NULL,
29   `status` ENUM('ativa','vencida','cancelada') NOT NULL,
30   `dataEmissao` DATE NOT NULL,
31   PRIMARY KEY (`id`),
32   UNIQUE KEY `numeroProcesso` (`numeroProcesso`),
33   KEY `cidadeId` (`cidadeId`),
34   KEY `tipoServicoId` (`tipoServicoId`),
35   CONSTRAINT `licencias_ibfk_1` FOREIGN KEY (`cidadeId`) REFERENCES `cidadaos` (`id`) ON DELETE RESTRICT,
36   CONSTRAINT `licencias_ibfk_2` FOREIGN KEY (`tipoServicoId`) REFERENCES `tiposervico` (`id`) ON DELETE RESTRICT
37 ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_unicode_ci;
38
39 CREATE TABLE `documentos` (
40   `id` INT(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT,
41   `licenciaId` INT(11) NOT NULL,
42   `tipo` VARCHAR(50) NOT NULL,
43   `url` VARCHAR(255) NOT NULL,
44   PRIMARY KEY (`id`),
45   KEY `licenciaId` (`licenciaId`),
46
47 COMMIT;
48
49
50
51
52
53
54
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
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
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
279
280
281
282
283
284
285
286
287
287
288
289
289
290
291
292
293
294
295
296
297
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
679
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
698
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
788
789
789
790
791
792
793
794
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
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
879
879
880
881
882
883
884
885
886
887
888
888
889
889
890
891
892
893
894
895
896
897
898
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
979
979
980
981
982
983
984
985
986
987
988
988
989
989
990
991
992
993
994
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
1049
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
1079
1079
1080
1081
1082
1083
1084
1085
1086
1087
1088
1088
1089
1089
1090
1091
1092
1093
1094
1095
1096
1097
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
1179
1180
1181
1182
1183
1184
1185
1186
1187
1187
1188
1188
1189
1189
1190
1191
1192
1193
1194
1195
1196
1196
1197
1197
1198
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
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
1279
1280
1281
1282
1283
1284
1285
1286
1287
1287
1288
1288
1289
1289
1290
1291
1292
1293
1294
1295
1296
1296
1297
1297
1298
1298
1299
1299
1300
1301
1302
1303
1304
1305
1306
1307
1308
1309
1309
1310
1311
1312
1313
1314
1315
1316
1317
1318
1318
1319
1319
1320
1321
1322
1323
1324
1325
1326
1327
1328
1328
1329
1329
1330
1331
1332
1333
1334
1335
1336
1337
1338
1338
1339
1339
1340
1341
1342
1343
1344
1345
1346
1347
1348
1348
1349
1349
1350
1351
1352
1353
1354
1355
1356
1357
1358
1358
1359
1359
1360
1361
1362
1363
1364
1365
1366
1367
1368
1368
1369
1369
1370
1371
1372
1373
1374
1375
1376
1377
1377
1378
1378
1379
1379
1380
1381
1382
1383
1384
1385
1386
1387
1387
1388
1388
1389
1389
1390
1391
1392
1393
1394
1395
1396
1396
1397
1397
1398
1398
1399
1399
1400
1401
1402
1403
1404
1405
1406
1407
1408
1408
1409
1409
1410
1411
1412
1413
1414
1415
1416
1417
1417
1418
1418
1419
1419
1420
1421
1422
1423
1424
1425
1426
1427
1427
1428
1428
1429
1429
1430
1431
1432
1433
1434
1435
1436
1437
1437
1438
1438
1439
1439
1440
1441
1442
1443
1444
1445
1446
1447
1447
1448
1448
1449
1449
1450
1451
1452
1453
1454
1455
1456
1457
1457
1458
1458
1459
1459
1460
1461
1462
1463
1464
1465
1466
1467
1467
1468
1468
1469
1469
1470
1471
1472
1473
1474
1475
1476
1477
1477
1478
1478
1479
1479
1480
1481
1482
1483
1484
1485
1486
1487
1487
1488
1488
1489
1489
1490
1491
1492
1493
1494
1495
1496
1496
1497
1497
1498
1498
1499
1499
1500
1501
1502
1503
1504
1505
1506
1507
1508
1508
1509
1509
1510
1511
1512
1513
1514
1515
1516
1517
1517
1518
1518
1519
1519
1520
1521
1522
1523
1524
1525
1526
1527
1527
1528
1528
1529
1529
1530
1531
1532
1533
1534
1535
1536
1537
1537
1538
1538
1539
1539
1540
1541
1542
1543
1544
1545
1546
1547
1547
1548
1548
1549
1549
1550
1551
1552
1553
1554
1555
1556
1557
1557
1558
1558
1559
1559
1560
1561
1562
1563
1564
1565
1566
1567
1567
1568
1568
1569
1569
1570
1571
1572
1573
1574
1575
1576
1577
1577
1578
1578
1579
1579
1580
1581
1582
1583
1584
1585
1586
1587
1587
1588
1588
1589
1589
1590
1591
1592
1593
1594
1595
1596
1597
1597
1598
1598
1599
1599
1600
1601
1602
1603
1604
1605
1606
1607
1608
1608
1609
1609
1610
1611
1612
1613
1614
1615
1616
1617
1617
1618
1618
1619
1619
1620
1621
1622
1623
1624
1625
1626
1627
1627
1628
1628
1629
1629
1630
1631
1632
1633
1634
1635
1636
1637
1637
1638
1638
1639
1639
1640
1641
1642
1643
1644
1645
1646
1647
1647
1648
1648
1649
1649
1650
1651
1652
1653
1654
1655
1656
1657
1657
1658
1658
1659
1659
1660
1661
1662
1663
1664
1665
1666
1667
1667
1668
1668
1669
1669
1670
1671
1672
1673
1674
1675
1676
1677
1677
1678
1678
1679
1679
1680
1681
1682
1683
1684
1685
1686
1687
1687
1688
1688
1689
1689
1690
1691
1692
1693
1694
1695
1696
1697
1697
1698
1698
1699
1699
1700
1701
1702
1703
1704
1705
1706
1707
1708
1708
1709
1709
1710
1711
1712
1713
1714
1715
1716
1717
1717
1718
1718
1719
1719
1720
1721
1722
1723
1724
1725
1726
1727
1727
1728
1728
1729
1729
1730
1731
1732
1733
1734
1735
1736
1737
1737
1738
1738
1739
1739
1740
1741
1742
1743
1744
1745
1746
1747
1747
1748
1748
1749
1749
1750
1751
1752
1753
1754
1755
1756
1757
1757
1758
1758
1759
1759
1760
1761
1762
1763
1764
1765
1766
1767
1767
1768
1768
1769
1769
1770
1771
1772
1773
1774
1775
1776
1777
1777
1778
1778
1779
1779
1780
1781
1782
1783
1784
1785
1786
1787
1787
1788
1788
1789
1789
1790
1791
1792
1793
1794
1795
1796
1797
1797
1798
1798
1799
1799
1800
1801
1802
1803
1804
1805
1806
1807
1808
1808
1809
1809
1810
1811
1812
1813
1814
1815
1816
1817
1817
1818
1818
1819
1819
1820
1821
1822
1823
1824
1825
1826
1827
1827
1828
1828
1829
1829
1830
1831
1832
1833
1834
1835
1836
1837
1837
1838
1838
1839
1839
1840
1841
1842
1843
1844
1845
1846
1847
1847
1848
1848
1849
1849
1850
1851
1852
1853
1854
1855
1856
1857
1857
1858
1858
1859
1859
1860
1861
1862
1863
1864
1865
1866
1867
1867
1868
1868
1869
1869
1870
1871
1872
1873
1874
1875
1876
1877
1877
1878
1878
1879
1879
1880
1881
1882
1883
1884
1885
1886
1887
1887
1888
1888
1889
1889
1890
1891
1892
1893
1894
1895
1896
1897
1897
1898
1898
1899
1899
1900
1901
1902
1903
1904
1905
1906
1907
1908
1908
1909
1909
1910
1911
1912
1913
1914
1915
1916
1917
1917
1918
1918
1919
1919
1920
1921
1922
1923
1924
1925
1926
1927
1927
1928
1928
1929
1929
1930
1931
1932
1933
1934
1935
1936
1937
1937
1938
1938
1939
1939
1940
1941
1942
1943
1944
1945
1946
1947
1947
1948
1948
1949
1949
1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1957
1958
1958
1959
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1967
1968
1968
1969
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1977
1978
1978
1979
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1987
1988
1988
1989
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1997
1998
1998
1999
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025
2026
2027
2028
2029

```

CidadaoDAO.java

Projects x Files Services

```

1 package dao;
2
3 import model.Cidadao;
4 import util.ConectaDB;
5 import java.sql.*;
6 import java.util.ArrayList;
7 import java.util.List;
8
9 public class CidadaoDAO {
10
11     public boolean inserir(Cidadao c) throws ClassNotFoundException, SQLException {
12         try (Connection conexao = ConectaDB.conectar(); Statement stmt = conexao.createStatement()) {
13             String sql = "INSERT INTO cidadados (nome, cpf, endereco) VALUES (" +
14                 c.getNome() + ", '" +
15                 c.getCpf() + "', '" +
16                 c.getEndereco() + ")";
17             stmt.executeUpdate(sql);
18             return true;
19         }
20     }
21
22     public boolean atualizar(Cidadao c) throws ClassNotFoundException {
23         try (Connection conexao = ConectaDB.conectar(); Statement stmt = conexao.createStatement()) {
24             String sql = "UPDATE cidadados SET nome='" + c.getNome() +
25                         "', cpf='" + c.getCpf() +
26                         "', endereco='" + c.getEndereco() +
27                         "' WHERE id=" + c.getId();
28             stmt.executeUpdate(sql);
29             return true;
30         } catch (SQLException ex) {
31             System.out.println("Erro ao atualizar cidadão: " + ex.getMessage());
32             return false;
33         }
34     }
35
36     public boolean excluir(Cidadao c) throws ClassNotFoundException {
37         try (Connection conexao = ConectaDB.conectar(); Statement stmt = conexao.createStatement()) {
38             String sql = "DELETE FROM cidadados WHERE id=" + c.getId();
39             stmt.executeUpdate(sql);
40             return true;
41         } catch (SQLException ex) {
42             System.out.println("Erro ao excluir cidadão: " + ex.getMessage());
43             return false;
44         }
45     }

```

Projects x Files Services

```

45 }
46
47     public List<Cidadao> consultar() throws ClassNotFoundException {
48         List<Cidadao> lista = new ArrayList<>();
49         String sql = "SELECT * FROM cidadados ORDER BY nome";
50
51         try (Connection conexao = ConectaDB.conectar();
52              PreparedStatement stmtc = conexao.prepareStatement(sql);
53              ResultSet rs = stmtc.executeQuery()) {
54
55             while (rs.next()) {
56                 Cidadao c = new Cidadao();
57                 c.setId(rs.getInt("id"));
58                 c.setNome(rs.getString("nome"));
59                 c.setCpf(rs.getString("cpf"));
60                 c.setEndereco(rs.getString("endereco"));
61                 lista.add(c);
62             }
63
64             return lista.isEmpty() ? null : lista;
65         } catch (SQLException ex) {
66             System.out.println("Erro ao consultar cidadãos: " + ex.getMessage());
67             return null;
68         }
69     }
70
71     public Cidadao buscarPorId(int id) throws ClassNotFoundException {
72         Cidadao cidadao = null;
73         try (Connection conexao = ConectaDB.conectar(); Statement stmt = conexao.createStatement()) {
74             ResultSet rs = stmt.executeQuery("SELECT * FROM cidadados WHERE id = " + id);
75             if (rs.next()) {
76                 cidadao = new Cidadao();
77                 cidadao.setId(rs.getInt("id"));
78                 cidadao.setNome(rs.getString("nome"));
79                 cidadao.setCpf(rs.getString("cpf"));
80                 cidadao.setEndereco(rs.getString("endereco"));
81             }
82         } catch (SQLException ex) {
83             System.out.println("Erro ao buscar cidadão por ID: " + ex.getMessage());
84         }
85         return cidadao;
86     }
87 }
88

```

DocumentoDAO.java

Projects x Files Services

```

1 package dao;
2
3 import model.Documento;
4 import model.Licenca;
5 import util.ConectaDB;
6 import java.sql.*;
7 import java.util.ArrayList;
8 import java.util.List;
9
10 public class DocumentoDAO {
11
12     public boolean inserir(Documento d) throws ClassNotFoundException, SQLException {
13         try (Connection conexao = ConectaDB.conectar(); Statement stmt = conexao.createStatement()) {
14             String sql = "INSERT INTO documentos (licencaId, tipo, url) VALUES (" +
15                     d.getLicenca().getId() + ", '" +
16                     d.getTipo() + "', '" +
17                     d.getUrl() + ")";
18             stmt.executeUpdate(sql);
19             return true;
20         }
21     }
22
23     public boolean atualizar(Documento d) throws ClassNotFoundException {
24         try (Connection conexao = ConectaDB.conectar(); Statement stmt = conexao.createStatement()) {
25             String sql = "UPDATE documentos SET licencaId=" + d.getLicenca().getId() +
26                         ", tipo=" + d.getTipo() +
27                         ", url=" + d.getUrl() +
28                         " WHERE id=" + d.getId();
29             stmt.executeUpdate(sql);
30             return true;
31         } catch (SQLException ex) {
32             System.out.println("Erro ao atualizar documento: " + ex.getMessage());
33             return false;
34         }
35     }
36
37     public boolean excluir(Documento d) throws ClassNotFoundException {
38         try (Connection conexao = ConectaDB.conectar(); Statement stmt = conexao.createStatement()) {
39             String sql = "DELETE FROM documentos WHERE id=" + d.getId();
40             stmt.executeUpdate(sql);
41             return true;
42         } catch (SQLException ex) {
43             System.out.println("Erro ao excluir documento: " + ex.getMessage());
44             return false;
45         }
46     }

```

Projects x Files Services

```

43     System.out.println("Erro ao excluir documento: " + ex.getMessage());
44     return false;
45 }
46
47 public List<Documento> consultar() throws ClassNotFoundException {
48     List<Documento> lista = new ArrayList<>();
49     String sql = "SELECT d.* , l.numeroProcesso FROM documentos d JOIN licencias l ON d.licencaId = l.id";
50
51     try (Connection conexao = ConectaDB.conectar();
52          PreparedStatement stmt = conexao.prepareStatement(sql);
53          ResultSet rs = stmt.executeQuery()) {
54
55         while (rs.next()) {
56             Documento d = new Documento();
57             d.setId(rs.getInt("id"));
58             d.setTipo(rs.getString("tipo"));
59             d.setUrl(rs.getString("url"));
60
61             Licenca l = new Licenca();
62             l.setId(rs.getInt("licencaId"));
63             l.setNumeroProcesso(rs.getString("numeroProcesso"));
64             l.setLicenca(l);
65
66             lista.add(d);
67         }
68
69         return lista.isEmpty() ? null : lista;
70     } catch (SQLException ex) {
71         System.out.println("Erro ao consultar documentos: " + ex.getMessage());
72         return null;
73     }
74 }
75
76 public Documento buscarPorId(int id) throws ClassNotFoundException {
77     Connection conexao = null;
78     Statement stmt = null;
79     ResultSet rs = null;
80
81     String sql = "SELECT d.* , l.numeroProcesso " +
82                 "FROM documentos d " +
83                 "JOIN licencias l ON d.licencaId = l.id " +
84                 "WHERE d.id = " + id;
85
86     try {

```

Projects x Files Services

```

    Administração Pública
      Web Pages
        Atualizações
          AtualizarCidadao.jsp
          AtualizarDocumentos.jsp
          AtualizarLicença.jsp
          AtualizarTipoServiço.jsp
        Cadastros
          CadastrarCidadao.html
          CadastrarCidadao.jsp
          CadastrarDocumentos.jsp
          CadastrarLicença.jsp
          CadastrarTipoServiço.html
          CadastrarTipoServiço.jsp
          FormulárioDocumentos.jsp
          FormulárioLicenças.jsp
        Consultas
          Cidadãos.jsp
          Documentos.jsp
          Licenças.jsp
          Tipos de Serviços.jsp
        Exclusões
          ExcluirCidadao.jsp
          ExcluirDocumento.jsp
          ExcluirLicença.jsp
          ExcluirTipoServiço.jsp
      META-INF
      WEB-INF
        sql
          administracao_publica.sql
        index.html
    Source Packages
      dao
        CidadaoDAO.java
        DocumentoDAO.java
        LicencaDAO.java
        TipoServicoDAO.java
      model
        Cidadao.java
        Documento.java
        Licenca.java
        TipoServico.java
      util
        ConectaDB.java
    Librarias
  
```

Source History

```

    ResultSet rs = null;

    String sql = "SELECT d.*, l.numeroProcesso " +
                 "FROM documentos d " +
                 "JOIN licenças l ON d.licencaId = l.id " +
                 "WHERE d.id = " + id;

    try {
        conexao = ConectaDB.conectar();
        stat = conexao.createStatement();
        rs = stat.executeQuery(sql);

        if (rs.next()) {
            Documento doc = new Documento();
            doc.setId(rs.getInt("id"));
            doc.setTipo(rs.getString("tipo"));
            doc.setUrl(rs.getString("url"));

            Licenca licenca = new Licenca();
            licenca.setId(rs.getInt("licencaId"));
            licenca.setNumeroProcesso(rs.getString("numeroProcesso"));
            doc.setLicenca(licenca);
        }

        return doc;
    } catch (SQLException ex) {
        System.out.println("Erro ao buscar documento por ID: " + ex.getMessage());
    } finally {
        try {
            if (rs != null) rs.close();
            if (stat != null) stat.close();
            if (conexao != null) conexao.close();
        } catch (SQLException ex) {
            System.out.println("Erro ao fechar conexão: " + ex.getMessage());
        }
    }
}

return null;
}
  
```

LicençasDAO.java

Projects x Files Services

```

    Administração Pública
      Web Pages
        Atualizações
          AtualizarCidadao.jsp
          AtualizarDocumentos.jsp
          AtualizarLicença.jsp
          AtualizarTipoServiço.jsp
        Cadastros
          CadastrarCidadao.html
          CadastrarCidadao.jsp
          CadastrarDocumentos.jsp
          CadastrarLicença.jsp
          CadastrarTipoServiço.html
          CadastrarTipoServiço.jsp
          FormulárioDocumentos.jsp
          FormulárioLicenças.jsp
        Consultas
          Cidadãos.jsp
          Documentos.jsp
          Licenças.jsp
          Tipos de Serviços.jsp
        Exclusões
          ExcluirCidadao.jsp
          ExcluirDocumento.jsp
          ExcluirLicença.jsp
          ExcluirTipoServiço.jsp
      META-INF
      WEB-INF
        sql
          administracao_publica.sql
        index.html
    Source Packages
      dao
        CidadaoDAO.java
        DocumentoDAO.java
        LicencaDAO.java
        TipoServicoDAO.java
      model
        Cidadao.java
        Documento.java
        Licenca.java
        TipoServico.java
      util
        ConectaDB.java
    Librarias
  
```

Source History

```

    package dao;

    import model.Licenca;
    import model.Cidadao;
    import model.TiposServico;
    import util.ConectaDB;
    import java.sql.*;
    import java.util.ArrayList;
    import java.util.List;

    public class LicencaDAO {

        public boolean inserir(Licenca l) throws ClassNotFoundException, SQLException {
            Connection conexao = null;
            Statement stat = null;
            try {
                conexao = ConectaDB.conectar();
                stat = conexao.createStatement();
                String sql = "INSERT INTO licenças (numeroProcesso, cidadaoId, tipoServiçoId, status, dataEmissão) VALUES (" +
                            l.getNumeroProcesso() + ", " +
                            l.getCidadao().getId() + ", " +
                            l.getTipoServiço().getId() + ", " +
                            l.getStatus() + ", " +
                            new java.sql.Date(l.getDataEmissão().getTime()) + ")";
                stat.executeUpdate(sql);
                return true;
            } finally {
                if (stat != null) stat.close();
                if (conexao != null) conexao.close();
            }
        }

        public boolean atualizar(Licenca l) throws ClassNotFoundException {
            Connection conexao = null;
            Statement stat = null;
            try {
                conexao = ConectaDB.conectar();
                stat = conexao.createStatement();
                // Exceção se não puder formatação de data
                String numeroProcesso = l.getNumeroProcesso().replace("'", "''");
                String status = l.getStatus().replace("'", "''");
                String dataFormatada = new java.text.SimpleDateFormat("yyyy-MM-dd").format(l.getDataEmissão());
                String sql = "UPDATE licenças SET numeroProcesso = '" + numeroProcesso + "', status = '" + status + "' WHERE id = " + l.getId();
                stat.executeUpdate(sql);
            } finally {
                if (stat != null) stat.close();
                if (conexao != null) conexao.close();
            }
        }
    }
  
```

Projects x Files Services

LicençasDAO.java

```

43     String dataFormatada = new java.text.SimpleDateFormat("yyyy-MM-dd").format(l.getDataEmissao());
44
45     String sql = "UPDATE licenças SET numeroProcesso=" + numeroProcesso +
46         ", cidadaoId=" + l.getCidadao().getId() +
47         ", tipoServiçoId=" + l.getTipoServiço().getId() +
48         ", status=" + status +
49         ", dataEmissão=" + dataFormatada +
50         " WHERE id=" + l.getId();
51
52     stmt.executeUpdate(sql);
53     return true;
54 } catch (SQLException ex) {
55     System.out.println("Erro ao atualizar licença: " + ex.getMessage());
56     return false;
57 } finally {
58     try {
59         if (stmt != null) stmt.close();
60         if (conexão != null) conexão.close();
61     } catch (SQLException ex) {
62         System.out.println("Erro ao fechar conexão: " + ex.getMessage());
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
120
121
122
123
124
125
126
127
128

```

TipoServiçoDAO.java

```

try (Connection conexão = ConectaDB.conectar();
PreparedStatement stmt = conexão.prepareStatement(sql);
ResultSet rs = stmt.executeQuery()) {

    while (rs.next()) {
        Licença l = new Licença();
        l.setId(rs.getInt("id"));
        l.setNumeroProcesso(rs.getString("numeroProcesso"));
        l.setStatus(rs.getString("status"));
        l.setDataEmissão(rs.getDate("dataEmissão"));

        Cidadao cidadao = new Cidadao();
        cidadao.setId(rs.getInt("cidadaoId"));
        cidadao.setNome(rs.getString("cidadao_nome"));
        l.setCidadao(cidadao);

        TipoServiço ts = new TipoServiço();
        ts.setId(rs.getInt("tiposervicioId"));
        ts.setNome(rs.getString("tipo_servico_nome"));
        l.setTipoServiço(ts);

        lista.add(l);
    }
}

return lista.isEmpty() ? null : lista;
} catch (SQLException ex) {
    System.out.println("Erro ao consultar licenças: " + ex.getMessage());
    return null;
}
}

public Licença buscarPorId(int id) throws ClassNotFoundException {
Connection conexão = null;
Statement stmt = null;
ResultSet rs = null;

String sql = "SELECT l.* , c.nome AS cidadao_nome , ts.nome AS tipo_servico_nome " +
    "FROM licenças l " +
    "JOIN cidades c ON l.cidadaoId = c.id " +
    "JOIN tiposervicio ts ON l.tiposervicioId = ts.id " +
    "WHERE l.id = " + id;

try {
    conexão = ConectaDB.conectar();
    stmt = conexão.createStatement();
    rs = stmt.executeQuery(sql);
    if (rs.next()) {
        Licença l = new Licença();
        l.setId(rs.getInt("id"));
        l.setNumeroProcesso(rs.getString("numeroProcesso"));
        l.setStatus(rs.getString("status"));
        l.setDataEmissão(rs.getDate("dataEmissão"));

        Cidadao cidadao = new Cidadao();
        cidadao.setId(rs.getInt("cidadaoId"));
        cidadao.setNome(rs.getString("cidadao_nome"));
        l.setCidadao(cidadao);

        TipoServiço ts = new TipoServiço();
        ts.setId(rs.getInt("tiposervicioId"));
        ts.setNome(rs.getString("tipo_servico_nome"));
        l.setTipoServiço(ts);

        return l;
    }
} catch (SQLException ex) {
    System.out.println("Erro ao buscar licença por ID: " + ex.getMessage());
} finally {
    if (rs != null) rs.close();
    if (stmt != null) stmt.close();
    if (conexão != null) conexão.close();
}
}
}

```

LicencasDAO.java

```

try {
    conexao = ConectaDB.conectar();
    stmt = conexao.createStatement();
    rs = stmt.executeQuery(sql);

    if (rs.next()) {
        Licenca l = new Licenca();
        l.setId(rs.getInt("id"));
        l.setNumeroProcesso(rs.getString("numeroProcesso"));
        l.setStatus(rs.getString("status"));
        l.setDataEmissao(rs.getDate("dataEmissao"));

        Cidadao cidadao = new Cidadao();
        cidadao.setId(rs.getInt("cidadaoId"));
        cidadao.setNome(rs.getString("cidadao_nome"));
        l.setCidadao(cidadao);
    }

    TipoServico ts = new TipoServico();
    ts.setId(rs.getInt("tipoServicoId"));
    ts.setNome(rs.getString("tipo_servico_nome"));
    l.setTipoServico(ts);
}

return l;
}

} catch (SQLException ex) {
    System.out.println("Erro ao buscar licença por ID: " + ex.getMessage());
} finally {
    try {
        if (rs != null) rs.close();
        if (stmt != null) stmt.close();
        if (conexao != null) conexao.close();
    } catch (SQLException ex) {
        System.out.println("Erro ao fechar conexão: " + ex.getMessage());
    }
}

return null;
}
}

```

TiposervicosDAO.java

TiposervicosDAO.java

```

package dao;

import model.TipoServico;
import util.ConectaDB;
import java.sql.*;
import java.util.ArrayList;
import java.util.List;

public class TiposervicosDAO {

    public boolean inserir(TipoServico t) throws ClassNotFoundException, SQLException {
        try (Connection conexao = ConectaDB.conectar(); Statement stmt = conexao.createStatement()) {
            String sql = "INSERT INTO tiposervico (nome, responsavel, categoria) VALUES ('" +
                    t.getNome() + "','" + t.getResponsavel() + "','" + t.getCategoria() + "')";
            stmt.executeUpdate(sql);
            return true;
        }
    }

    public boolean atualizar(TipoServico t) throws ClassNotFoundException {
        try (Connection conexao = ConectaDB.conectar(); Statement stmt = conexao.createStatement()) {
            String sql = "UPDATE tiposervico SET nome='" + t.getNome() + "' " +
                    ", responsavel='" + t.getResponsavel() + "' " +
                    ", categoria='" + t.getCategoria() + "' " +
                    " WHERE id=" + t.getId();
            stmt.executeUpdate(sql);
            return true;
        } catch (SQLException ex) {
            System.out.println("Erro ao atualizar tipo de serviço: " + ex.getMessage());
            return false;
        }
    }

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

```

Projects X Files Services

AdministracaoPublica

- Web Pages
 - Atualizacoes
 - AtualizarCidadao.jsp
 - AtualizarDocumentos.jsp
 - AtualizarLicenca.jsp
 - AtualizarTipoServico.jsp
 - Cadastros
 - CadastrarCidadao.html
 - CadastrarCidadao.jsp
 - CadastrarDocumentos.jsp
 - CadastrarLicenca.jsp
 - CadastrarTipoServico.html
 - CadastrarTipoServico.jsp
 - FormularioDocumentos.jsp
 - FormularioLicencas.jsp
 - Consultas
 - Cidadao.jsp
 - Documentos.jsp
 - Licenca.jsp
 - TipoServicos.jsp
 - Exclusoes
 - ExcluirCidadao.jsp
 - ExcluirDocumento.jsp
 - ExcluirLicenca.jsp
 - ExcluirTipoServico.jsp
- META-INF
- WEB-INF
- sql
 - administracao_publica.sql
 - index.html
- Source Packages
 - dao
 - CidadaoDAO.java
 - DocumentoDAO.java
 - LicencaDAO.java
 - TipoServicoDAO.java
 - model
 - Cidadao.java
 - Documento.java
 - Licenca.java
 - TipoServico.java
 - util
 - ConectaDB.java
- Libraries

```

45     }
46   }
47 
48   public List<TipoServico> consultar() throws ClassNotFoundException {
49     List<TipoServico> lista = new ArrayList<>();
50     String sql = "SELECT * FROM tiposervico";
51 
52     try (Connection conexao = ConectaDB.conectar();
53          PreparedStatement stmt = conexao.prepareStatement(sql);
54          ResultSet rs = stmt.executeQuery()) {
55 
56       while (rs.next()) {
57         TipoServico t = new TipoServico();
58         t.setId(rs.getInt("id"));
59         t.setNome(rs.getString("nome"));
60         t.setResponsavel(rs.getString("responsavel"));
61         t.setCategoria(rs.getString("categoria"));
62         lista.add(t);
63       }
64 
65     return lista.isEmpty() ? null : lista;
66   } catch (SQLException ex) {
67     System.out.println("Erro ao consultar tipos de serviço: " + ex.getMessage());
68     return null;
69   }
70 
71   public TipoServico buscarPorId(int id) throws ClassNotFoundException {
72     TipoServico tipo = null;
73     try (Connection conexao = ConectaDB.conectar(); Statement stmt = conexao.createStatement()) {
74       ResultSet rs = stmt.executeQuery("SELECT * FROM tiposervico WHERE id = " + id);
75       if (rs.next()) {
76         tipo = new TipoServico();
77         tipo.setId(rs.getInt("id"));
78         tipo.setNome(rs.getString("nome"));
79         tipo.setResponsavel(rs.getString("responsavel"));
80         tipo.setCategoria(rs.getString("categoria"));
81       }
82     } catch (SQLException ex) {
83       System.out.println("Erro ao buscar tipo de serviço por ID: " + ex.getMessage());
84     }
85     return tipo;
86   }
87 }
88 
```

Cidadao.java

Projects X Files Services

AdministracaoPublica

- Web Pages
 - Atualizacoes
 - AtualizarCidadao.jsp
 - AtualizarDocumentos.jsp
 - AtualizarLicenca.jsp
 - AtualizarTipoServico.jsp
 - Cadastros
 - CadastrarCidadao.html
 - CadastrarCidadao.jsp
 - CadastrarDocumentos.jsp
 - CadastrarLicenca.jsp
 - CadastrarTipoServico.html
 - CadastrarTipoServico.jsp
 - FormularioDocumentos.jsp
 - FormularioLicencas.jsp
 - Consultas
 - Cidadao.jsp
 - Documentos.jsp
 - Licenca.jsp
 - TipoServicos.jsp
 - Exclusoes
 - ExcluirCidadao.jsp
 - ExcluirDocumento.jsp
 - ExcluirLicenca.jsp
 - ExcluirTipoServico.jsp
- META-INF
- WEB-INF
- sql
 - administracao_publica.sql
 - index.html
- Source Packages
 - dao
 - CidadaoDAO.java
 - DocumentoDAO.java
 - LicencaDAO.java
 - TipoServicoDAO.java
 - model
 - Cidadao.java
 - Documento.java
 - Licenca.java
 - TipoServico.java
 - util
 - ConectaDB.java
- Libraries

```

1 package model;
2 
3 public class Cidadao {
4   private int id;
5   private String nome;
6   private String cpf;
7   private String endereco;
8 
9   public Cidadao() {
10 }
11 
12   public Cidadao(int id, String nome, String cpf, String endereco) {
13     this.id = id;
14     this.nome = nome;
15     this.cpf = cpf;
16     this.endereco = endereco;
17   }
18 
19   public int getId() {
20     return id;
21   }
22 
23   public void setId(int id) {
24     this.id = id;
25   }
26 
27   public String getNome() {
28     return nome;
29   }
30 
31   public void setNome(String nome) {
32     this.nome = nome;
33   }
34 
35   public String getCpf() {
36     return cpf;
37   }
38 
39   public void setCpf(String cpf) {
40     this.cpf = cpf;
41   }
42 
43   public String getEndereco() {
44     return endereco;
45   }
46 }
47 
```

Cidadao.java

```

23     public void setId(int id) {
24         this.id = id;
25     }
26
27     public String getName() {
28         return nome;
29     }
30
31     public void setName(String nome) {
32         this.nome = nome;
33     }
34
35     public String getCpf() {
36         return cpf;
37     }
38
39     public void setCpf(String cpf) {
40         this.cpf = cpf;
41     }
42
43     public String getEndereco() {
44         return endereco;
45     }
46
47     public void setEndereco(String endereco) {
48         this.endereco = endereco;
49     }
50 }

```

Documento.java

Documento.java

```

1 package model;
2
3 public class Documento {
4     private int id;
5     private Licenca licenca;
6     private String tipo;
7     private String url;
8
9     public Documento() {
10    }
11
12    public Documento(int id, Licenca licenca, String tipo, String url) {
13        this.id = id;
14        this.licenca = licenca;
15        this.tipo = tipo;
16        this.url = url;
17    }
18
19    public int getId() {
20        return id;
21    }
22
23    public void setId(int id) {
24        this.id = id;
25    }
26
27    public Licenca getLicenca() {
28        return licenca;
29    }
30
31    public void setLicenca(Licenca licenca) {
32        this.licenca = licenca;
33    }
34
35    public String getTipo() {
36        return tipo;
37    }
38
39    public void setTipo(String tipo) {
40        this.tipo = tipo;
41    }
42
43    public String getUrl() {
44        return url;
45    }
46
47 }

```

Documento.java

```

22
23     public void setId(int id) {
24         this.id = id;
25     }
26
27     public Licenca getLicenca() {
28         return licenca;
29     }
30
31     public void setLicenca(Licenca licenca) {
32         this.licenca = licenca;
33     }
34
35     public String getTipo() {
36         return tipo;
37     }
38
39     public void setTipo(String tipo) {
40         this.tipo = tipo;
41     }
42
43     public String getUrl() {
44         return url;
45     }
46
47     public void setUrl(String url) {
48         this.url = url;
49     }
50 }
51

```

Projects | **Files** | **Services**

- AdministracaoPublica
 - Web Pages
 - Atualizacoes
 - AtualizarCidadao.jsp
 - AtualizarDocumentos.jsp
 - AtualizarLicenca.jsp
 - AtualizarTipoServico.jsp
 - Cadastros
 - CadastrarCidadao.html
 - CadastrarCidadao.jsp
 - CadastrarDocumentos.jsp
 - CadastrarLicenca.jsp
 - CadastrarTipoServico.html
 - CadastrarTipoServico.jsp
 - FormularioDocumentos.jsp
 - FormularioLicencas.jsp
 - Consultas
 - Cidadaos.jsp
 - Documentos.jsp
 - Documentos.jsp
 - Licencas.jsp
 - TipoServicos.jsp
 - Exclusoes
 - ExcluirCidadao.jsp
 - ExcluirDocumento.jsp
 - ExcluirLicenca.jsp
 - ExcluirTipoServico.jsp
 - META-INF
 - WEB-INF
 - sql
 - administracao_publica.sql
 - index.html
 - Source Packages
 - dao
 - CidadaoDAO.java
 - DocumentoDAO.java
 - LicencasDAO.java
 - TipoServicoDAO.java
 - model
 - Cidadao.java
 - Documento.java
 - Licenca.java
 - TipoServico.java
 - util
 - ConectaDB.java
 - Libraries

Licenca.java

Licenca.java

```

1 package model;
2
3 import java.util.Date;
4
5 public class Licenca {
6     private int id;
7     private String numeroProcesso;
8     private Cidadao cidadao;
9     private TipoServico tipoServico;
10    private String status;
11    private Date dataEmissao;
12
13    public Licenca() {
14    }
15
16    public Licenca(int id, String numeroProcesso, Cidadao cidadao, TipoServico tipoServico, String status, Date dataEmissao) {
17        this.id = id;
18        this.numeroProcesso = numeroProcesso;
19        this.cidadao = cidadao;
20        this.tipoServico = tipoServico;
21        this.status = status;
22        this.dataEmissao = dataEmissao;
23    }
24
25    public int getId() {
26        return id;
27    }
28
29    public void setId(int id) {
30        this.id = id;
31    }
32
33    public String getNumeroProcesso() {
34        return numeroProcesso;
35    }
36
37    public void setNumeroProcesso(String numeroProcesso) {
38        this.numeroProcesso = numeroProcesso;
39    }
40
41    public Cidadao getCidadao() {
42        return cidadao;
43    }
44

```

Projects | **Files** | **Services**

- AdministracaoPublica
 - Web Pages
 - Atualizacoes
 - AtualizarCidadao.jsp
 - AtualizarDocumentos.jsp
 - AtualizarLicenca.jsp
 - AtualizarTipoServico.jsp
 - Cadastros
 - CadastrarCidadao.html
 - CadastrarCidadao.jsp
 - CadastrarDocumentos.jsp
 - CadastrarLicenca.jsp
 - CadastrarTipoServico.html
 - CadastrarTipoServico.jsp
 - FormularioDocumentos.jsp
 - FormularioLicencas.jsp
 - Consultas
 - Cidadaos.jsp
 - Documentos.jsp
 - Licencas.jsp
 - TipoServicos.jsp
 - Exclusoes
 - ExcluirCidadao.jsp
 - ExcluirDocumento.jsp
 - ExcluirLicenca.jsp
 - ExcluirTipoServico.jsp
 - META-INF
 - WEB-INF
 - sql
 - administracao_publica.sql
 - index.html
 - Source Packages
 - dao
 - CidadaoDAO.java
 - DocumentoDAO.java
 - LicencasDAO.java
 - TipoServicoDAO.java
 - model
 - Cidadao.java
 - Documento.java
 - Licenca.java
 - TipoServico.java
 - util
 - ConectaDB.java
 - Libraries

Licenca.java

```

40
41     public Cidadao getCidadao() {
42         return cidadao;
43     }
44
45     public void setCidadao(Cidadao cidadao) {
46         this.cidadao = cidadao;
47     }
48
49     public TipoServico getTipoServico() {
50         return tipoServico;
51     }
52
53     public void setTipoServico(TipoServico tipoServico) {
54         this.tipoServico = tipoServico;
55     }
56
57     public String getStatus() {
58         return status;
59     }
60
61     public void setStatus(String status) {
62         this.status = status;
63     }
64
65     public Date getDataEmissao() {
66         return dataEmissao;
67     }
68
69     public void setDataEmissao(Date dataEmissao) {
70         this.dataEmissao = dataEmissao;
71     }
72 }

```

Tiposervico.java

Tiposervico.java

```

1 package model;
2
3 public class Tiposervico {
4     private int id;
5     private String nome;
6     private String responsavel;
7     private String categoria;
8
9     public Tiposervico() {
10 }
11
12     public Tiposervico(int id, String nome, String responsavel, String categoria) {
13         this.id = id;
14         this.nome = nome;
15         this.responsavel = responsavel;
16         this.categoria = categoria;
17     }
18
19     public int getId() {
20         return id;
21     }
22
23     public void setId(int id) {
24         this.id = id;
25     }
26
27     public String getNome() {
28         return nome;
29     }
30
31     public void setNome(String nome) {
32         this.nome = nome;
33     }
34
35     public String getResponsavel() {
36         return responsavel;
37     }
38
39     public void setResponsavel(String responsavel) {
40         this.responsavel = responsavel;
41     }
42
43     public String getCategoria() {
44         return categoria;
45     }
46 }

```

Projects X Files Services

AdministracaoPublica

- Web Pages
 - Atualizacoes
 - AtualizarCidadao.jsp
 - AtualizarDocumentos.jsp
 - AtualizarLicenca.jsp
 - AtualizarTipoServico.jsp
 - Cadastros
 - CadastrarCidadao.html
 - CadastrarCidadao.jsp
 - CadastrarDocumentos.jsp
 - CadastrarLicenca.jsp
 - CadastrarTipoServico.html
 - CadastrarTipoServico.jsp
 - FormularioDocumentos.jsp
 - FormularioLicencas.jsp
 - Consultas
 - Cidados.jsp
 - Documentos.jsp
 - Licencas.jsp
 - TipoServicos.jsp
 - Exclusoes
 - ExcluirCidadao.jsp
 - ExcluirDocumento.jsp
 - ExcluirLicenca.jsp
 - ExcluirTipoServico.jsp
- META-INF
- WEB-INF
- sql
 - administracao_publica.sql
 - index.html
- Source Packages
 - dao
 - CidadaoDAO.java
 - DocumentoDAO.java
 - LicencasDAO.java
 - TipoServicoDAO.java
 - model
 - Cidadao.java
 - Documento.java
 - Licenca.java
 - TipoServico.java
 - util
 - ConectaDB.java

Libraries

TipoServico.java x ConectaDB.java X

Source History

```

22
23     public void setId(int id) {
24         this.id = id;
25     }
26
27     public String getName() {
28         return nome;
29     }
30
31     public void setName(String nome) {
32         this.nome = nome;
33     }
34
35     public String getResponsavel() {
36         return responsavel;
37     }
38
39     public void setResponsavel(String responsavel) {
40         this.responsavel = responsavel;
41     }
42
43     public String getCategoria() {
44         return categoria;
45     }
46
47     public void setCategoria(String categoria) {
48         this.categoria = categoria;
49     }
50
51 }
```

ConectaDB.java

Projects X Files Services

AdministracaoPublica

- Web Pages
 - Atualizacoes
 - AtualizarCidadao.jsp
 - AtualizarDocumentos.jsp
 - AtualizarLicenca.jsp
 - AtualizarTipoServico.jsp
 - Cadastros
 - CadastrarCidadao.html
 - CadastrarCidadao.jsp
 - CadastrarDocumentos.jsp
 - CadastrarLicenca.jsp
 - CadastrarTipoServico.html
 - CadastrarTipoServico.jsp
 - FormularioDocumentos.jsp
 - FormularioLicencas.jsp
 - Consultas
 - Cidados.jsp
 - Documentos.jsp
 - Licencas.jsp
 - TipoServicos.jsp
 - Exclusoes
 - ExcluirCidadao.jsp
 - ExcluirDocumento.jsp
 - ExcluirLicenca.jsp
 - ExcluirTipoServico.jsp
- META-INF
- WEB-INF
- sql
 - administracao_publica.sql
 - index.html
- Source Packages
 - dao
 - CidadaoDAO.java
 - DocumentoDAO.java
 - LicencasDAO.java
 - TipoServicoDAO.java
 - model
 - Cidadao.java
 - Documento.java
 - Licenca.java
 - TipoServico.java
 - util
 - ConectaDB.java

Libraries

ConectaDB.java x

Source History

```

1 package util;
2
3 import java.sql.*;
4
5 public class ConectaDB {
6
7     // Zero atributos
8
9     // Método(s)
10    public static Connection conectar() throws ClassNotFoundException {
11        Connection conn = null;
12        try {
13            Class.forName("com.mysql.jdbc.Driver");
14            conn = DriverManager.getConnection("jdbc:mysql://localhost:3306/administracao_publica?useUnicode=true&characterEncoding=UTF-8","root","");
15        } catch (SQLException ex) {
16            System.out.println("Erro: " + ex);
17        }
18        return conn;
19    }
20
21    }
22
23 }
```

Banco de Dados - administracao_publica

cidadaos

Servidor: 127.0.0.1 » Banco de dados: administracao_publica » Tabela: cidadaos

Visualizar Estrutura SQL Procurar Inserir Exportar Importar Privilégios Operações Monitoramento Acionadores

Mostrando registros 0 - 0 (1 no total. Consulta levou 0.0001 segundos.)

```
SELECT * FROM `cidadaos`
```

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

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

Opções extras

	id	nome	cpf	endereco
<input type="checkbox"/>	1	Cauê Nunes dos Reis	123.456.789-10	Av. Dr. Cândido Xavier de Almeida Souza, 200

Marcar todos Com marcados: Editar Copiar Remover Exportar

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

Operações resultantes das consultas

Imprimir Copiar para a área de transferência Exportar Exibir gráfico Criar view

documentos

Servidor: 127.0.0.1 » Banco de dados: administracao_publica » Tabela: documentos

Visualizar Estrutura SQL Procurar Inserir Exportar Importar Privilégios Operações Monitoramento Acionadores

Mostrando registros 0 - 0 (1 no total. Consulta levou 0.0001 segundos.)

```
SELECT * FROM `documentos`
```

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

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

Opções extras

	id	licencald	tipo	url
<input type="checkbox"/>	1	1	Ficha de Admissão	https://simples.cnt.br/site/wp-content/uploads/202...

Marcar todos Com marcados: Editar Copiar Remover Exportar

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

licencias

Servidor: 127.0.0.1 » Banco de dados: administracao_publica » Tabela: licencias

Visualizar Estrutura SQL Procurar Inserir Exportar Importar Privilégios Operações Monitoramento Acionadores

Mostrando registros 0 - 0 (1 no total. Consulta levou 0.0001 segundos.)

```
SELECT * FROM `licencias`
```

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

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

Opções extras

	id	numeroProcesso	cidadaoId	tipoServicoId	status	dataEmissao
<input type="checkbox"/>	1	P300216482	1	1	ativa	2025-05-21

Marcar todos Com marcados: Editar Copiar Remover Exportar

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

tiposervico

Mostrando registros 0 - 0 (1 no total, Consulta levou 0.0001 segundos.)

```
SELECT * FROM `tiposervico`
```

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

	<input type="checkbox"/> Mostrar tudo	Número de linhas:	25	Filtrar linhas:	Procurar nesta tabela
Opções extras					
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Remover	1	Arquivar Admissões	Cauê Nunes dos Reis	Administrativo	
<input type="checkbox"/> Marcar todos	Com marcados:	<input type="checkbox"/> Editar Copiar Remover	Exportar		
<input type="checkbox"/> Mostrar tudo	Número de linhas:	25	Filtrar linhas:	Procurar nesta tabela	
Operações resultantes das consultas					
Imprimir Copiar para a área de transferência Exportar Exibir gráfico Criar view					

cidadaos editado

Mostrando registros 0 - 0 (1 no total, Consulta levou 0.0002 segundos.)

```
SELECT * FROM `cidadaos`
```

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

	<input type="checkbox"/> Mostrar tudo	Número de linhas:	25	Filtrar linhas:	Procurar nesta tabela
Opções extras					
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Remover	1	Guilherme Fernandes Silva	123.456.789-10	Av. Dr. Cândido Xavier de Almeida Souza, 200	
<input type="checkbox"/> Marcar todos	Com marcados:	<input type="checkbox"/> Editar Copiar Remover	Exportar		
<input type="checkbox"/> Mostrar tudo	Número de linhas:	25	Filtrar linhas:	Procurar nesta tabela	

documentos editado

Mostrando registros 0 - 0 (1 no total, Consulta levou 0.0002 segundos.)

```
SELECT * FROM `documentos`
```

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

	<input type="checkbox"/> Mostrar tudo	Número de linhas:	25	Filtrar linhas:	Procurar nesta tabela
Opções extras					
<input type="checkbox"/> Editar Copiar Remover	1	1	Ficha de Demissão	https://conciso.com.br/formularios/demissao_funcio...	
<input type="checkbox"/> Marcar todos	Com marcados:	<input type="checkbox"/> Editar Copiar Remover	Exportar		
<input type="checkbox"/> Mostrar tudo	Número de linhas:	25	Filtrar linhas:	Procurar nesta tabela	
Operações resultantes das consultas					
Imprimir Copiar para a área de transferência Exportar Exibir gráfico Criar view					

licencias editado

Servidor: 127.0.0.1 » Banco de dados: administracao_publica » Tabela: licencias

Visualizar Estrutura SQL Procurar Inserir Exportar Importar Privilégios Operações Monitoramento Acionadores

Mostrando registros 0 - 0 (1 no total, Consulta levou 0.0002 segundos.)

```
SELECT * FROM `licencias`
```

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

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

Opcionais extras

	id	numeroProcesso	cidadaoId	tipoServicioId	status	dataEmissao
<input type="checkbox"/>	1	P135429751	1	1	ativa	2025-05-21

Marcar todos Com marcados: Editar Copiar Remover Exportar

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

Operações resultantes das consultas

Imprimir Copiar para a área de transferência Exportar Exibir gráfico Criar view

tiposervicio editado

Servidor: 127.0.0.1 » Banco de dados: administracao_publica » Tabela: tiposervicio

Visualizar Estrutura SQL Procurar Inserir Exportar Importar Privilégios Operações Monitoramento Acionadores

Mostrando registros 0 - 0 (1 no total, Consulta levou 0.0001 segundos.)

```
SELECT * FROM `tiposervicio`
```

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

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

Opcionais extras

	id	nome	responsavel	categoria
<input type="checkbox"/>	1	Protocolar Demissões	Cauê Nunes dos Reis	Administrativo

Marcar todos Com marcados: Editar Copiar Remover Exportar

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

5. Código do NetBeans (Fonte)

index.html

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-BR">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Sistema de Administração Pública</title>
    <style>
      body {
        background-color: #121212;
        color: #ffffff;
        font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;
        margin: 0;
        padding: 0;
      }
      header {
        background-color: #1e1e1e;
        padding: 20px;
        text-align: center;
        border-bottom: 2px solid #333;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <header>
      <h1>Sistema de Administração Pública</h1>
      <p>Desenvolvido por <strong>Equipe A</strong></p>
    </header>
    <main>
      <h2>Dashboard</h2>
      <p>Aqui irão aparecer os principais indicadores e links para gerenciamento.</p>
    </main>
  </body>
</html>
```

```
header h1 {  
    margin: 0;  
    font-size: 2em;  
}  
  
main {  
    padding: 40px 20px;  
    text-align: center;  
}  
  
.menu {  
    display: flex;  
    flex-direction: column;  
    align-items: center;  
    gap: 15px;  
    margin-top: 30px;  
}  
  
.menu button {  
    background-color: #2b2b2b;  
    color: #fff;  
    padding: 15px 30px;  
    border: 1px solid #444;
```

```
border-radius: 8px;  
width: 250px;  
font-size: 1em;  
cursor: pointer;  
transition: background-color 0.3s;  
}  
  
.menu button:hover {  
background-color: #3a3a3a;  
}  
  
footer {  
background-color: #1e1e1e;  
color: #aaa;  
text-align: center;  
padding: 10px;  
position: fixed;  
bottom: 0;  
width: 100%;  
border-top: 1px solid #333;  
}  
</style>  
</head>  
<body>
```

```
<header>
    <h1>Sistema de Administração Pública</h1>
    <p>Gerenciamento de cidadãos, serviços e licenças</p>
</header>

<main>
    <h2>Menu Principal</h2>
    <div class="menu">
        <button onclick="window.location.href='Consultas/Cidadaos.jsp'">Consultar
Cidadãos</button>
        <button
            onclick="window.location.href='Consultas/TipoServicos.jsp'">Consultar
Serviços</button>
        <button onclick="window.location.href='Consultas/Licencas.jsp'">Consultar
Licenças</button>
        <button
            onclick="window.location.href='Consultas/Documentos.jsp'">Consultar
Documentos</button>
    </div>
</main>

<footer>
    © 2025 - Sistema Público. Todos os direitos reservados.
</footer>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

AtualizarCidadao.jsp

```
<%--
```

```
Author : Cauê Nunes dos Reis
```

```
RGM : 11232100804
```

```
Author : Guilherme Fernandes Silva
```

```
RGM : 11232100937
```

```
Author : Vitor de Souza
```

```
RGM : 11232101045
```

```
--%>
```

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

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

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

```
<%
```

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

```
    CidadaoDAO dao = new CidadaoDAO();
```

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

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

```
        // Atualiza o cidadão
```

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

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

```
String cpf = request.getParameter("cpf");

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

Cidadao cidadao = new Cidadao();

cidadao.setId(id);

cidadao.setNome(nome);

cidadao.setCpf(cpf);

cidadao.setEndereco(endereco);

boolean sucesso = dao.atualizar(cidadao);

%>

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Atualização de Cidadão</title>

<style>

body {

background-color: #121212;

color: #ffffff;

font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;

padding: 40px;

text-align: center;

}
```

```
p {  
    font-size: 1.2em;  
}  
  
button {  
    background-color: #2b2b2b;  
    color: #fff;  
    padding: 10px 20px;  
    border: 1px solid #444;  
    border-radius: 6px;  
    cursor: pointer;  
    transition: background-color 0.3s;  
}  
  
button:hover {  
    background-color: #3a3a3a;  
}  
</style>  
</head>  
<body>  
<%  
if (sucesso) {  
%>
```

```
<p>Cidadão atualizado com sucesso!</p>

<%
} else {

%>

<p>Erro ao atualizar o cidadão.</p>

<%
}

%>

<button
onclick="window.location.href='..../Consultas/Cidadaos.jsp'">Voltar</button>

</body>

</html>

<%
} else {

// GET: Mostrar formulário com os dados preenchidos

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

Cidadao cidadao = dao.buscarPorId(id);

if (cidadao == null) {

%>

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Cidadão Não Encontrado</title>
```

```
</head>

<body>

<p>Cidadão não encontrado.</p>

<button
onclick="window.location.href='..../Consultas/Cidadaos.jsp'">Voltar</button>

</body>

</html>

<%
} else {

%>

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Editar Cidadão</title>

<style>

body {

background-color: #121212;

color: #ffffff;

font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;

padding: 40px;

max-width: 600px;

margin: auto;

}


```

```
h2 {  
    text-align: center;  
}  
  
form {  
    background-color: #1e1e1e;  
    border: 1px solid #333;  
    padding: 20px;  
    border-radius: 8px;  
}  
  
label {  
    display: block;  
    margin-bottom: 15px;  
}  
  
input[type="text"] {  
    width: 100%;  
    padding: 10px;  
    border: 1px solid #444;  
    border-radius: 6px;  
    background-color: #2b2b2b;  
    color: #fff;  
}
```

```
input[type="submit"], button {  
    background-color: #2b2b2b;  
    color: #fff;  
    padding: 10px 20px;  
    border: 1px solid #444;  
    border-radius: 6px;  
    cursor: pointer;  
    transition: background-color 0.3s;  
    margin-right: 10px;  
}  
  
input[type="submit"]:hover, button:hover {  
    background-color: #3a3a3a;  
}  
</style>  
</head>  
<body>  
    <h2>Editar Cidadão</h2>  
    <form action="AtualizarCidadao.jsp" method="post">  
        <input type="hidden" name="id" value="<%=cidadao.getId()%>">  
        <label>Nome:  
            <input type="text" name="nome" value="<%=cidadao.getNome()%>" required>
```

```
</label>

<label>CPF:<br/>
  <input type="text" name="cpf" value="<%=cidadao.getCpf()%>" required>
</label>

<label>Endereço:<br/>
  <input type="text" name="endereco" value="<%=cidadao.getEndereco()%>" required>
</label>

<input type="submit" value="Salvar Alterações">
<button type="button"
  onclick="window.location.href='..../Consultas/Cidadaos.jsp'">Cancelar</button>

</form>
</body>
</html>
<%
  }
}
%>
```

AtualizarDocumentos.jsp

```
<%--
```

```
Author : Cauê Nunes dos Reis
```

```
RGM : 11232100804
```

```
Author : Guilherme Fernandes Silva
```

```
RGM : 11232100937
```

```
Author : Vitor de Souza
```

```
RGM : 11232101045
```

```
--%>
```

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

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

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

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

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

```
<%
```

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

```
    DocumentoDAO documentoDAO = new DocumentoDAO();
```

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

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

```
        // Atualiza o documento
```

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

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

```
        String tipo = request.getParameter("tipo");
```

```
String url = request.getParameter("url");

Licenca licenca = new Licenca();
licenca.setId(licencald);

Documento documento = new Documento();
documento.setId(id);
documento.setLicenca(licenca);
documento.setTipo(tipo);
documento.setUrl(url);

boolean sucesso = documentoDAO.atualizar(documento);

%>

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Atualização de Documento</title>
<style>
body {
    background-color: #121212;
    color: #ffffff;
    font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;
    padding: 40px;
}
```

```
    text-align: center;  
}  
  
  
p {  
    font-size: 1.2em;  
}  
  
  
button {  
    background-color: #2b2b2b;  
    color: #fff;  
    padding: 10px 20px;  
    border: 1px solid #444;  
    border-radius: 6px;  
    cursor: pointer;  
    transition: background-color 0.3s;  
}  
  
  
button:hover {  
    background-color: #3a3a3a;  
}  
}</style>  
</head>  
<body>  
    <p><%= sucesso ? "Documento atualizado com sucesso!" : "Erro ao atualizar o  
documento." %></p>
```

```
<button
    onclick="window.location.href='..../Consultas/Documentos.jsp'">Voltar</button>

</body>
</html>

<%
} else {

    // GET: mostra o formulário

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

    Documento documento = documentoDAO.buscarPorId(id);

    if (documento == null) {

%>

<!DOCTYPE html>

<html>
<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <title>Documento Não Encontrado</title>

</head>

<body>

    <p>Documento não encontrado.</p>

    <button
        onclick="window.location.href='..../Consultas/Documentos.jsp'">Voltar</button>

</body>
</html>

<%
```

```
 } else {  
  
    LicenciasDAO licenciasDAO = new LicenciasDAO();  
  
    java.util.List<Licencia> licencias = licenciasDAO.consultar();  
  
%>  
  
<!DOCTYPE html>  
  
<html>  
  
<head>  
  
    <meta charset="UTF-8">  
  
    <title>Editar Documento</title>  
  
<style>  
  
    body {  
  
        background-color: #121212;  
  
        color: #ffffff;  
  
        font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;  
  
        padding: 40px;  
  
        max-width: 700px;  
  
        margin: auto;  
  
    }  
  
  
    h2 {  
  
        text-align: center;  
  
    }  
  
  
    form {
```

```
background-color: #1e1e1e;  
border: 1px solid #333;  
padding: 20px;  
border-radius: 8px;  
}
```

```
label {  
display: block;  
margin-bottom: 15px;  
}
```

```
input[type="text"],  
select {  
width: 100%;  
padding: 10px;  
border: 1px solid #444;  
border-radius: 6px;  
background-color: #2b2b2b;  
color: #fff;  
}
```

```
input[type="submit"], button {  
background-color: #2b2b2b;  
color: #fff;
```

```

padding: 10px 20px;
border: 1px solid #444;
border-radius: 6px;
cursor: pointer;
transition: background-color 0.3s;
margin-right: 10px;

}

input[type="submit"]:hover, button:hover {
background-color: #3a3a3a;
}

</style>

</head>

<body>

<h2>Editar Documento</h2>

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

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

<label>Licença:</label>

<select name="licencald" required>

<option value="">-- Selecione uma licença --</option>

<%
for (Licenca l : licencias) {

    String selected = (l.getId() == documento.getLicenca().getId()) ?
"selected" : "";

```

```
%>

    <option value="<% l.getId() %>" <%= selected %>><%= l.getId() %> -
<%= l.getNumeroProcesso() %></option>

<%
}

%>

</select>

</label>

<label>Tipo:</label>
<input type="text" name="tipo" value="<% documento.getTipo() %>" required>
</label>

<label>URL:</label>
<input type="text" name="url" value="<% documento.getUrl() %>" required>
</label>

<input type="submit" value="Salvar Alterações">
<button type="button"
onclick="window.location.href='../Consultas/Documentos.jsp'">Cancelar</button>
</form>
</body>
</html>
<%
```

```
    }  
}  
%>
```

AtualizarLicenca.jsp

```
<%--
```

```
Author : Cauê Nunes dos Reis
```

```
RGM : 11232100804
```

```
Author : Guilherme Fernandes Silva
```

```
RGM : 11232100937
```

```
Author : Vitor de Souza
```

```
RGM : 11232101045
```

```
--%>
```

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

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

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

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

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

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

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

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

```
<%
```

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

```
    LicencasDAO licencaDAO = new LicencasDAO();
```

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

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

    // Atualiza a licença

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

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

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

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

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

    String dataEmissaoStr = request.getParameter("dataEmissao");



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

    java.util.Date dataEmissaoUtil = sdf.parse(dataEmissaoStr);

    java.sql.Date dataEmissaoSql = new java.sql.Date(dataEmissaoUtil.getTime());


    Cidadao cidadao = new Cidadao();

    cidadao.setId(cidadaoId);




    TipoServico tipoServico = new TipoServico();

    tipoServico.setId(tipoServicoId);




    Licenca licenca = new Licenca();

    licenca.setId(id);

    licenca.setNumeroProcesso(numeroProcesso);
```

```
licenca.setCidadao(cidadao);
licenca.setTipoServico(tipoServico);
licenca.setStatus(status);
licenca.setDataEmissao(dataEmissaoSql);

boolean sucesso = licencaDAO.atualizar(licenca);

%>

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Atualização de Licença</title>
<style>
body {
    background-color: #121212;
    color: #ffffff;
    font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;
    padding: 40px;
    text-align: center;
}

p {
    font-size: 1.2em;
}
```

```
button {  
    background-color: #2b2b2b;  
    color: #fff;  
    padding: 10px 20px;  
    border: 1px solid #444;  
    border-radius: 6px;  
    cursor: pointer;  
    transition: background-color 0.3s;  
}  
  
button:hover {  
    background-color: #3a3a3a;  
}  
</style>  
</head>  
<body>  
    <p><%= sucesso ? "Licença atualizada com sucesso!" : "Erro ao atualizar a  
    licença." %></p>  
    <button onclick="window.location.href='..../Consultas/Licencas.jsp'">Voltar</button>  
</body>  
</html>  
<%  
} else {  
    // GET: mostra o formulário
```

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

Licenca licenca = licencaDAO.buscarPorId(id);

if (licenca == null) {

%>

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Licença Não Encontrada</title>

</head>

<body>

<p>Licença não encontrada.</p>

<button onclick="window.location.href='..../Consultas/Licencas.jsp'">Voltar</button>

</body>

</html>

<%
} else {

    CidadaoDAO cidadaoDAO = new CidadaoDAO();

    TipoServicoDAO tipoServicoDAO = new TipoServicoDAO();

    java.util.List<Cidadao> cidadaos = cidadaoDAO.consultar();

    java.util.List<TipoServico> servicos = tipoServicoDAO.consultar();

%>

<!DOCTYPE html>
```

```
<html>

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <title>Editar Licença</title>

    <style>

        body {

            background-color: #121212;

            color: #ffffff;

            font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;

            padding: 40px;

            max-width: 700px;

            margin: auto;

        }

        h2 {

            text-align: center;

        }

        form {

            background-color: #1e1e1e;

            border: 1px solid #333;

            padding: 20px;

            border-radius: 8px;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <h2>Editar Licença</h2>

    <form>

        <input type="text" name="id" value="1" />

        <input type="text" name="name" value="John Doe" />

        <input type="text" name="email" value="john.doe@example.com" />

        <input type="text" name="password" value="password123" />

        <input type="checkbox" name="remember_me" checked="checked" /> Lembrar-me

        <input type="submit" value="Salvar" />

    </form>

</body>

</html>
```

```
label {  
    display: block;  
    margin-bottom: 15px;  
}  
  
input[type="text"],  
input[type="date"],  
select {  
    width: 100%;  
    padding: 10px;  
    border: 1px solid #444;  
    border-radius: 6px;  
    background-color: #2b2b2b;  
    color: #fff;  
}  
  
input[type="submit"], button {  
    background-color: #2b2b2b;  
    color: #fff;  
    padding: 10px 20px;  
    border: 1px solid #444;  
    border-radius: 6px;  
    cursor: pointer;
```

```
transition: background-color 0.3s;  
margin-right: 10px;  
}  
  
  
input[type="submit"]:hover, button:hover {  
background-color: #3a3a3a;  
}  
</style>  
</head>  
<body>  
<h2>Editar Licença</h2>  
<form action="AtualizarLicenca.jsp" method="post">  
<input type="hidden" name="id" value="<% licenca.getId() %>">  
  
  
<label>Número do Processo:  
<input type="text" name="numeroProcesso" value="<%=  
licenca.getNumeroProcesso() %>" required>  
</label>  
  
  
<label>Cidadão:  
<select name="cidadaoid" required>  
<%  
for (Cidadao c : cidadaos) {  
    String selected = (c.getId() == licenca.getCidadao().getId()) ?  
        "selected" : "";
```

```

%>

    <option value="<%= c.getId() %>" <%= selected %>><%= c.getId() %> -
    <%= c.getNome() %></option>

    <%
    %

    %>

</select>

</label>

<label>Tipo de Serviço:</label>

<select name="tipoServicold" required>

    <%
    for (TipoServiço ts : servicos) {

        String selected = (ts.getId() == licenca.getTipoServiço().getId()) ?
    "selected" : "";

    %>

        <option value="<%= ts.getId() %>" <%= selected %>><%= ts.getId() %>
        - <%= ts.getNome() %></option>

    <%
    %

    %>

</select>

</label>

<label>Status:</label>

```

```
<input type="text" name="status" value="<% licenca.getStatus() %>"  
required>  
  
</label>  
  
  
<label>Data de Emissão:  
  
    <input type="date" name="dataEmissao" value="<% new  
java.text.SimpleDateFormat("yyyy-MM-dd").format(licenca.getDataEmissao()) %>"  
required>  
  
</label>  
  
  
<input type="submit" value="Salvar Alterações">  
  
    <button type="button"  
onclick="window.location.href='..../Consultas/Licencas.jsp'">Cancelar</button>  
  
</form>  
  
</body>  
  
</html>  
  
<%  
  
    }  
  
    }  
  
%>
```

AtualizarTipoServico.jsp

```
<%--  
  
Author : Cauê Nunes dos Reis  
  
RGM : 11232100804  
  
Author : Guilherme Fernandes Silva
```

RGM : 11232100937

Author : Vitor de Souza

RGM : 11232101045

--%>

```
<%@page import="dao.TipoServicoDAO"%>
<%@page import="model.TipoServico"%>
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
<%
    request.setCharacterEncoding("UTF-8");
    TipoServicoDAO dao = new TipoServicoDAO();
    String metodo = request.getMethod();

    if ("POST".equalsIgnoreCase(metodo)) {
        // Atualiza o tipo de serviço
        int id = Integer.parseInt(request.getParameter("id"));
        String nome = request.getParameter("nome");
        String responsavel = request.getParameter("responsavel");
        String categoria = request.getParameter("categoria");

        TipoServico tipo = new TipoServico();
        tipo.setId(id);
        tipo.setNome(nome);
        tipo.setResponsavel(responsavel);
        tipo.setCategoria(categoria);
    }
}
```

```
boolean sucesso = dao.atualizar(tipo);

%>

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Atualização de Tipo de Serviço</title>

<style>

body {

background-color: #121212;

color: #ffffff;

font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;

padding: 40px;

text-align: center;

}

p {

font-size: 1.2em;

}

button {

background-color: #2b2b2b;

color: #fff;
```

```
padding: 10px 20px;  
border: 1px solid #444;  
border-radius: 6px;  
cursor: pointer;  
transition: background-color 0.3s;  
}  
  
button:hover {  
background-color: #3a3a3a;  
}  
</style>  
</head>  
<body>  
<%  
if (sucesso) {  
%>  
<p>Tipo de Serviço atualizado com sucesso!</p>  
<%  
} else {  
%>  
<p style="color:red;">Erro ao atualizar o Tipo de Serviço.</p>  
<%  
}  
%>
```

```
<button
    onclick="window.location.href='..../Consultas/TipoServicos.jsp'">Voltar</button>

</body>
</html>

<%
} else {

    // GET: Mostrar formulário com os dados preenchidos

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

    TipoServico tipo = dao.buscarPorId(id);

    if (tipo == null) {

%>

<!DOCTYPE html>

<html>
<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <title>Tipo de Serviço Não Encontrado</title>

</head>

<body style="background-color:#121212; color:#fff; font-family: 'Segoe UI', Tahoma,
Geneva, Verdana, sans-serif; padding:40px; text-align:center;">

    <p>Tipo de Serviço não encontrado.</p>

    <button
        onclick="window.location.href='..../Consultas/TipoServicos.jsp'">Voltar</button>

</body>
</html>
```

```
<%
} else {
%>

<!DOCTYPE html>

<html>
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Editar Tipo de Serviço</title>
<style>
body {
background-color: #121212;
color: #ffffff;
font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;
padding: 40px;
max-width: 600px;
margin: auto;
}

h2 {
text-align: center;
}

form {
background-color: #1e1e1e;
```

```
border: 1px solid #333;  
padding: 20px;  
border-radius: 8px;  
}  
  
  
label {  
display: block;  
margin-bottom: 15px;  
font-weight: bold;  
}  
  
  
input[type="text"] {  
width: 100%;  
padding: 10px;  
border: 1px solid #444;  
border-radius: 6px;  
background-color: #2b2b2b;  
color: #fff;  
}  
  
  
input[type="submit"], button {  
background-color: #2b2b2b;  
color: #fff;  
padding: 10px 20px;
```

```
border: 1px solid #444;  
  
border-radius: 6px;  
  
cursor: pointer;  
  
transition: background-color 0.3s;  
  
margin-right: 10px;  
  
}  
  
  
  
background-color: #3a3a3a;  
  
}  
  
</style>  
  
</head>  
  
<body>  
  
<h2>Editar Tipo de Serviço</h2>  
  
<form action="AtualizarTipoServico.jsp" method="post">  
  
<input type="hidden" name="id" value="<% tipo.getId() %>">  
  
  
  
<label>Nome:  
  
<input type="text" name="nome" value="<% tipo.getNome() %>" required>  
  
</label>  
  
  
  
<label>Responsável:  
  
<input type="text" name="responsavel" value="<% tipo.getResponsavel() %>" required>  
  
</label>
```

```
<label>Categoria:  
    <input type="text" name="categoria" value="<% tipo.getCategoria() %>"  
required>  
</label>  
  
<input type="submit" value="Salvar Alterações">  
  
<button type="button"  
onclick="window.location.href='..../Consultas/TipoServicos.jsp'">Cancelar</button>  
</form>  
</body>  
</html>  
  
<%  
    }  
    }  
%>
```

CadastrarCidadao.html

```
<!DOCTYPE html>  
<html lang="pt-BR">  
<head>  
    <meta charset="UTF-8">  
    <title>Cadastrar Cidadão</title>  
<style>  
    body {
```

```
background-color: #121212;  
color: #ffffff;  
font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;  
margin: 0;  
padding: 0;  
}  
  
header {
```

```
background-color: #1e1e1e;  
padding: 20px;  
text-align: center;  
border-bottom: 2px solid #333;  
}  
  
header h1 {
```

```
margin: 0;  
font-size: 2em;  
}  
  
main {
```

```
padding: 30px;  
max-width: 600px;  
margin: auto;  
}
```

```
form {  
    display: flex;  
    flex-direction: column;  
    gap: 15px;  
}  
  
label {  
    font-weight: bold;  
}  
  
input[type="text"],  
input[type="number"] {  
    padding: 10px;  
    border: none;  
    border-radius: 6px;  
    background-color: #2b2b2b;  
    color: #fff;  
}  
  
input[type="submit"],  
input[type="reset"],  
button {  
    padding: 12px;
```

```
border: none;  
border-radius: 6px;  
background-color: #3a3a3a;  
color: #fff;  
cursor: pointer;  
transition: background-color 0.3s;  
}  
  
input[type="submit"]:hover,  
input[type="reset"]:hover,  
button:hover {
```

```
background-color: #4a4a4a;  
}
```

```
footer {  
background-color: #1e1e1e;  
color: #aaa;  
text-align: center;  
padding: 10px;  
position: fixed;  
bottom: 0;  
width: 100%;  
border-top: 1px solid #333;  
}  
}
```

```
</style>

</head>

<body>

<header>

    <h1>Cadastrar Novo Cidadão</h1>

</header>

<main>

    <form method="POST" action="CadastrarCidadao.jsp">

        <label for="nome">Nome:</label>

        <input type="text" id="nome" name="nome" required placeholder="Nome completo">

        <label for="cpf">CPF:</label>

        <input type="text" id="cpf" name="cpf" required placeholder="000.000.000-00">

        <label for="endereco">Endereço:</label>

        <input type="text" id="endereco" name="endereco" placeholder="Rua, nº, Bairro, Cidade - UF">

        <input type="reset" value="Limpar">

        <input type="submit" value="Cadastrar Cidadão">

    </form>
```

```
<br>
<button onclick="window.location.href='..../index.html'">Voltar ao Menu</button>
</main>

<footer>
    &copy; 2025 - Sistema Público. Todos os direitos reservados.
</footer>

</body>
</html>
```

CadastrarCidadao.jsp

<%--

Author : Cauê Nunes dos Reis

RGM : 11232100804

Author : Guilherme Fernandes Silva

RGM : 11232100937

Author : Vitor de Souza

RGM : 11232101045

--%>

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

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

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

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-BR">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Cadastro de Cidadão</title>
    <style>
      body {
        background-color: #121212;
        color: #ffffff;
        font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;
        margin: 0;
        padding: 20px;
      }

      h1 {
        text-align: center;
      }

      .mensagem {
        background-color: #1e1e1e;
        border: 1px solid #333;
        padding: 20px;
        border-radius: 10px;
        max-width: 500px;
      }
    </style>
  </head>
  <body>
    <h1>Cadastro de Cidadão</h1>
    <div class="mensagem">
      <p>Olá, seja bem-vindo ao sistema de cadastro de cidadão. Por favor, preencha os campos abaixo para concluir o seu cadastro.</p>
      <form>
        <label>Nome:</label>
        <input type="text" name="name" required>
        <label>E-mail:</label>
        <input type="email" name="email" required>
        <label>Senha:</label>
        <input type="password" name="password" required>
        <label>Confirmar Senha:</label>
        <input type="password" name="confirm_password" required>
        <input type="submit" value="Cadastrar" style="background-color: #121212; color: #fff; border: none; padding: 10px; border-radius: 5px; width: 100%; height: 40px;">
      </form>
    </div>
  </body>
</html>
```

```
margin: 30px auto;  
text-align: center;  
}  
  
  
button {  
padding: 10px 20px;  
background-color: #3a3a3a;  
color: #fff;  
border: none;  
border-radius: 8px;  
margin: 10px;  
cursor: pointer;  
transition: background-color 0.3s;  
}  
  
  
button:hover {  
background-color: #4a4a4a;  
}  
</style>  
</head>  
<body>  
  
  


# Sistema de Administração Pública


```

```
<div class="mensagem">

<%
    // Captura os dados do formulário

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

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

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

    // Cria o objeto e seta os valores

    Cidadao cidadao = new Cidadao();

    cidadao.setNome(nome);

    cidadao.setCpf(cpf);

    cidadao.setEndereco(endereco);

    // Insere no banco via DAO

    CidadaoDAO cidadaoDao = new CidadaoDAO();

    if (cidadaoDao.inserir(cidadao)) {
        out.println("<p>Cidadão cadastrado com sucesso!</p>");
    } else {
        out.println("<p style='color: red;'>Erro ao cadastrar o cidadão.</p>");
    }
%>

<button onclick="window.location.href='..../index.html'">Voltar ao Menu</button>
```

```

<button onclick="window.location.href='CadastrarCidadao.html'">Cadastrar
Novo Cidadão</button>

</div>

</body>
</html>

```

CadastrarDocumentos.jsp

<%--

Author : Cauê Nunes dos Reis

RGM : 11232100804

Author : Guilherme Fernandes Silva

RGM : 11232100937

Author : Vitor de Souza

RGM : 11232101045

--%>

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

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

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

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

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-BR">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Cadastro de Documento</title>

```
<style>

body {
    background-color: #121212;
    color: #ffffff;
    font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;
    margin: 0;
    padding: 20px;
}

h1 {
    text-align: center;
}

.mensagem {
    background-color: #1e1e1e;
    border: 1px solid #333;
    padding: 20px;
    border-radius: 10px;
    max-width: 500px;
    margin: 30px auto;
    text-align: center;
}

button {
```

```
padding: 10px 20px;  
background-color: #3a3a3a;  
color: #fff;  
border: none;  
border-radius: 8px;  
margin: 10px;  
cursor: pointer;  
transition: background-color 0.3s;  
}  
  
button:hover {  
background-color: #4a4a4a;  
}  
</style>  
</head>  
<body>  
  
<h1>Sistema de Administração Pública</h1>  
  
<div class="mensagem">  
<%  
try {  
    int licencald = Integer.parseInt(request.getParameter("licencald"));  
    String tipo = request.getParameter("tipo");  
}
```

```
String url = request.getParameter("url");

Licenca licenca = new Licenca();
licenca.setId(licencald);

Documento documento = new Documento();
documento.setLicenca(licenca);
documento.setTipo(tipo);
documento.setUrl(url);

DocumentoDAO documentoDAO = new DocumentoDAO();

if (documentoDAO.inserir(documento)) {
    out.println("<p>Documento cadastrado com sucesso!</p>");
} else {
    out.println("<p style='color: red;'>Erro ao cadastrar o documento.</p>");
}

} catch (Exception e) {
    out.println("<p style='color: red;'>Erro: " + e.getMessage() + "</p>");
}

%>

<button onclick="window.location.href='..../index.html'">Voltar ao Menu</button>
<button onclick="window.location.href='FormularioDocumentos.jsp'">Cadastrar
Novo Documento</button>
```

```
</div>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

CadastrarLicenca.jsp

```
<%--
```

Author : Cauê Nunes dos Reis

RGM : 11232100804

Author : Guilherme Fernandes Silva

RGM : 11232100937

Author : Vitor de Souza

RGM : 11232101045

```
--%>
```

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

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

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

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

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

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

```
<!DOCTYPE html>
```

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

```
<head>
```

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

```
<title>Cadastro de Licença</title>

<style>

body {

background-color: #121212;

color: #ffffff;

font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;

margin: 0;

padding: 20px;

}

h1 {

text-align: center;

}

.mensagem {

background-color: #1e1e1e;

border: 1px solid #333;

padding: 20px;

border-radius: 10px;

max-width: 500px;

margin: 30px auto;

text-align: center;

}
```

```
button {  
    padding: 10px 20px;  
    background-color: #3a3a3a;  
    color: #fff;  
    border: none;  
    border-radius: 8px;  
    margin: 10px;  
    cursor: pointer;  
    transition: background-color 0.3s;  
}  
  
button:hover {  
    background-color: #4a4a4a;  
}  
</style>  
</head>  
<body>  
  
<h1>Sistema de Administração Pública</h1>  
  
<div class="mensagem">  
    <%  
        try {  
            String numeroProcesso = request.getParameter("numeroProcesso");  
        }  
    %>
```

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

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

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

String dataEmissaoStr = request.getParameter("dataEmissao");

// Converte data

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

java.util.Date dataEmissaoUtil = sdf.parse(dataEmissaoStr);

java.sql.Date dataEmissaoSql = new

java.sql.Date(dataEmissaoUtil.getTime());

// Instancia os objetos de Cidadao e TipoServico com os respectivos IDs

Cidadao cidadao = new Cidadao();

cidadao.setId(cidadaoId);

TipoServico tipoServico = new TipoServico();

tipoServico.setId(tipoServicoId);

// Cria e popula o objeto Licenca

Licenca licenca = new Licenca();

licenca.setNumeroProcesso(numeroProcesso);

licenca.setCidadao(cidadao);

licenca.setTipoServico(tipoServico);

licenca.setStatus(status);

licenca.setDataEmissao(dataEmissaoSql);
```

```
// Insere no banco via DAO

LicencasDAO licencaDAO = new LicencasDAO();

if (licencaDAO.inserir(licenca)) {

    out.println("<p>Licença cadastrada com sucesso!</p>");

} else {

    out.println("<p style='color: red;'>Erro ao cadastrar a licença.</p>");

}

} catch (Exception e) {

    out.println("<p style='color: red;'>Erro: " + e.getMessage() + "</p>");

}

%>

<button onclick="window.location.href='..../index.html'">Voltar ao Menu</button>

<button onclick="window.location.href='FormularioLicencas.jsp'">Cadastrar
Nova Licença</button>

</div>

</body>

</html>
```

CadastrarTipoServico.html

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-BR">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <title>Cadastrar Tipo de Serviço</title>

    <style>

        body {

            background-color: #121212;

            color: #ffffff;

            font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;

            margin: 0;

            padding: 0;

        }

        header {

            background-color: #1e1e1e;

            padding: 20px;

            text-align: center;

            border-bottom: 2px solid #333;

        }

        header h1 {

            margin: 0;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <header>

        <h1>Cadastrar Tipo de Serviço</h1>

    </header>

    <div>

        <form>

            <label>Nome do Serviço:</label>
            <input type="text" name="servico">

            <label>Descrição:</label>
            <input type="text" name="descricao">

            <label>Preço:</label>
            <input type="text" name="preco">

            <label>Ativo:</label>
            <input type="checkbox" name="ativo">

            <input type="submit" value="Cadastrar">

        </form>

    </div>

</body>

</html>
```

```
font-size: 2em;  
}  
  
main {  
    padding: 30px;  
    max-width: 600px;  
    margin: auto;  
}  
  
form {  
    display: flex;  
    flex-direction: column;  
    gap: 15px;  
}  
  
label {  
    font-weight: bold;  
}  
  
input[type="text"] {  
    padding: 10px;  
    border: none;  
    border-radius: 6px;  
    background-color: #2b2b2b;
```

```
color: #fff;  
}  
  
  
input[type="submit"],  
input[type="reset"],  
button {  
padding: 12px;  
border: none;  
border-radius: 6px;  
background-color: #3a3a3a;  
color: #fff;  
cursor: pointer;  
transition: background-color 0.3s;  
}  
  
  
input[type="submit"]:hover,  
input[type="reset"]:hover,  
button:hover {  
background-color: #4a4a4a;  
}  
  
  
footer {  
background-color: #1e1e1e;  
color: #aaa;
```

```
text-align: center;  
  
padding: 10px;  
  
position: fixed;  
  
bottom: 0;  
  
width: 100%;  
  
border-top: 1px solid #333;  
  
}  
  
</style>  
  
</head>  
  
<body>  
  
  
  
<header>  
  
<h1>Cadastrar Novo Tipo de Serviço</h1>  
  
</header>  
  
  
  
<main>  
  
<form method="POST" action="CadastrarTipoServico.jsp">  
  
<label for="nome">Nome do Serviço:</label>  
  
<input type="text" id="nome" name="nome" required placeholder="Nome do  
serviço">  
  
  
  
<label for="responsavel">Responsável:</label>  
  
<input type="text" id="responsavel" name="responsavel" required  
placeholder="Nome do responsável">
```

```
<label for="categoria">Categoria:</label>

<input type="text" id="categoria" name="categoria" placeholder="Categoria
do serviço">

<input type="reset" value="Limpar">
<input type="submit" value="Cadastrar Tipo de Serviço">
</form>

<br>
<button onclick="window.location.href='..../index.html'">Voltar ao Menu</button>
</main>

<footer>
    &copy; 2025 - Sistema Público. Todos os direitos reservados.
</footer>

</body>
</html>
```

CadastrarTipoServico.jsp

<%--

Author : Cauê Nunes dos Reis

RGM : 11232100804

Author : Guilherme Fernandes Silva

RGM : 11232100937

Author : Vitor de Souza

RGM : 11232101045

--%>

```
<%@page import="dao.TipoServicoDAO"%>
<%@page import="model.TipoServico"%>
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Cadastro de Tipo de Serviço</title>
<style>
body {
    background-color: #121212;
    color: #ffffff;
    font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;
    margin: 0;
    padding: 20px;
}
h1 {
    text-align: center;
}
```

```
.mensagem {  
    background-color: #1e1e1e;  
    border: 1px solid #333;  
    padding: 20px;  
    border-radius: 10px;  
    max-width: 500px;  
    margin: 30px auto;  
    text-align: center;  
}
```

```
button {  
    padding: 10px 20px;  
    background-color: #3a3a3a;  
    color: #fff;  
    border: none;  
    border-radius: 8px;  
    margin: 10px;  
    cursor: pointer;  
    transition: background-color 0.3s;  
}
```

```
button:hover {  
    background-color: #4a4a4a;  
}
```

```
</style>

</head>

<body>

<h1>Sistema de Administração Pública</h1>

<div class="mensagem">

<%
    // Captura os dados do formulário

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

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

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

    // Cria o objeto e seta os valores

    TipoServico tipoServico = new TipoServico();

    tipoServico.setNome(nome);

    tipoServico.setResponsavel(responsavel);

    tipoServico.setCategoria(categoria);

    // Insere no banco via DAO

    TipoServicoDAO dao = new TipoServicoDAO();

    if (dao.inserir(tipoServico)) {

        out.println("<p>Tipo de Serviço cadastrado com sucesso!</p>");
    }
</div>

```

```

} else {

    out.println("<p style='color: red;'>Erro ao cadastrar o Tipo de
Serviço.</p>");

}

%>

<button onclick="window.location.href='./index.html'">Voltar ao Menu</button>

<button onclick="window.location.href='CadastrarTipoServico.html'">Cadastrar
Novo Tipo de Serviço</button>

</div>

</body>

</html>

```

FormularioDocumentos.jsp

```

<%--
Author : Cauê Nunes dos Reis

RGM : 11232100804

Author : Guilherme Fernandes Silva

RGM : 11232100937

Author : Vitor de Souza

RGM : 11232101045

--%>

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

```

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

<!DOCTYPE html>

<html lang="pt-BR">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <title>Cadastrar Documento</title>

    <style>

        body {

            background-color: #121212;

            color: #ffffff;

            font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;

            margin: 0;

            padding: 0;

        }

        header {

            background-color: #1e1e1e;

            padding: 20px;

            text-align: center;

            border-bottom: 2px solid #333;

        }

        header h1 {

            margin: 0;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <header>

        <h1>Cadastrar Documento</h1>

        <p>Por favor, preencha os campos abaixo para cadastrar um novo documento:</p>

        <form>

            <label>Nome do Documento:</label>
            <input type="text" name="nome" required="required"/>

            <label>Descrição:</label>
            <input type="text" name="descricao" required="required"/>

            <label>Data de Criação:</label>
            <input type="date" name="data_criacao" required="required"/>

            <label>Categoria:</label>
            <input type="text" name="categoria" required="required"/>

            <label>Arquivo:</label>
            <input type="file" name="arquivo" required="required"/>

            <input type="submit" value="Cadastrar" />

        </form>

    </header>

    <div>

        <h2>Documentos Cadastrados:</h2>

        <table>

            <thead>
                <tr>
                    <th>Nome do Documento</th>
                    <th>Descrição</th>
                    <th>Data de Criação</th>
                    <th>Categoria</th>
                    <th>Ações</th>
                </tr>
            </thead>
            <tbody>
                <tr>
                    <td>Documento 1</td>
                    <td>Descrição 1</td>
                    <td>2023-10-01</td>
                    <td>Categoria 1</td>
                    <td><a href="#">Visualizar</a> <a href="#">Excluir</a></td>
                </tr>
                <tr>
                    <td>Documento 2</td>
                    <td>Descrição 2</td>
                    <td>2023-10-02</td>
                    <td>Categoria 2</td>
                    <td><a href="#">Visualizar</a> <a href="#">Excluir</a></td>
                </tr>
                <tr>
                    <td>Documento 3</td>
                    <td>Descrição 3</td>
                    <td>2023-10-03</td>
                    <td>Categoria 3</td>
                    <td><a href="#">Visualizar</a> <a href="#">Excluir</a></td>
                </tr>
            </tbody>
        </table>

    </div>

</body>

</html>
```

```
    font-size: 2em;  
}
```

```
main {  
    padding: 30px;  
    max-width: 600px;  
    margin: auto;  
}
```

```
form {  
    display: flex;  
    flex-direction: column;  
  
    gap: 15px;  
}
```

```
label {  
    font-weight: bold;  
}  
label {
```

```
input[type="text"],  
select {  
    padding: 10px;  
    border: none;  
    border-radius: 6px;
```

```
background-color: #2b2b2b;  
color: #fff;  
}  
  
  
input[type="submit"],  
input[type="reset"],  
button {  
padding: 12px;  
border: none;  
border-radius: 6px;  
background-color: #3a3a3a;  
color: #fff;  
cursor: pointer;  
transition: background-color 0.3s;  
}  
  
  
input[type="submit"]:hover,  
input[type="reset"]:hover,  
button:hover {  
background-color: #4a4a4a;  
}  
  
  
footer {  
background-color: #1e1e1e;
```

```
color: #aaa;  
text-align: center;  
padding: 10px;  
position: fixed;  
bottom: 0;  
width: 100%;  
border-top: 1px solid #333;  
}  
</style>  
</head>  
<body>  
  
<%  
    LicencasDAO licenciasDAO = new LicencasDAO();  
    List<Licenca> licencias = licenciasDAO.consultar();  
%>  
  
<header>  
    <h1>Cadastrar Novo Documento</h1>  
</header>  
  
<main>  
    <form method="POST" action="CadastrarDocumentos.jsp">  
        <label for="licencaid">Licença Associada:</label>
```

```

<select id="licencald" name="licencald" required>

    <option value="">-- Selecione uma licença --</option>

    <% if (licencias != null) {

        for (Licenca l : licencias) {

            %>

            <option value="<%=" l.getId() %>">

                <%= l.getNumeroProcesso() %> (ID: <%= l.getId() %>)

            </option>

        <% } } %>

    </select>




<label for="tipo">Tipo do Documento:</label>

<input type="text" id="tipo" name="tipo" required placeholder="Tipo do
documento">




<label for="url">URL do Documento:</label>

<input type="text" id="url" name="url" required placeholder="Link ou caminho do
documento">




<input type="reset" value="Limpar">

<input type="submit" value="Cadastrar Documento">

</form>




<br>

<button onclick="window.location.href='..../index.html'">Voltar ao Menu</button>

```

```
</main>

<footer>
    © 2025 - Sistema Público. Todos os direitos reservados.
</footer>

</body>
</html>
```

FormularioLicencas.jsp

```
<%--  
Author : Cauê Nunes dos Reis  
RGM : 11232100804  
  
Author : Guilherme Fernandes Silva  
RGM : 11232100937  
  
Author : Vitor de Souza  
RGM : 11232101045
```

```
--%>  
<%@page import="java.util.List"%>  
<%@page import="dao.CidadaoDAO"%>  
<%@page import="dao.TipoServicoDAO"%>  
<%@page import="model.Cidadao"%>  
<%@page import="model.TipoServico"%>  
<!DOCTYPE html>
```

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

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <title>Cadastrar Licença</title>

    <style>

        body {

            background-color: #121212;

            color: #ffffff;

            font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;

            margin: 0;

            padding: 0;

        }

    header {

        background-color: #1e1e1e;

        padding: 20px;

        text-align: center;

        border-bottom: 2px solid #333;

    }

    header h1 {

        margin: 0;

        font-size: 2em;

    }


```

```
main {  
    padding: 30px;  
    max-width: 600px;  
    margin: auto;  
}  
  
form {  
    display: flex;  
    flex-direction: column;  
    gap: 15px;  
}  
  
label {  
    font-weight: bold;  
}  
  
input[type="text"],  
input[type="date"],  
select {  
    padding: 10px;  
    border: none;  
    border-radius: 6px;  
    background-color: #2b2b2b;
```

```
color: #fff;  
}  
  
  
input[type="submit"],  
input[type="reset"],  
button {  
padding: 12px;  
border: none;  
border-radius: 6px;  
background-color: #3a3a3a;  
color: #fff;  
cursor: pointer;  
transition: background-color 0.3s;  
}  
  
  
input[type="submit"]:hover,  
input[type="reset"]:hover,  
button:hover {  
background-color: #4a4a4a;  
}  
  
  
footer {  
background-color: #1e1e1e;  
color: #aaa;
```

```
text-align: center;  
padding: 10px;  
position: fixed;  
bottom: 0;  
width: 100%;  
border-top: 1px solid #333;  
}  
</style>  
</head>  
<body>  
  
<%  
    CidadaoDAO cidadaoDAO = new CidadaoDAO();  
    List<Cidadao> cidadaos = cidadaoDAO.consultar();  
  
    TipoServicoDAO tipoServicoDAO = new TipoServicoDAO();  
    List<TipoServico> servicos = tipoServicoDAO.consultar();  
%>  
  
<header>  
    <h1>Cadastrar Nova Licença</h1>  
</header>  
  
<main>
```

```

<form method="POST" action="CadastrarLicenca.jsp">

    <label for="numeroProcesso">Número do Processo:</label>

    <input type="text" id="numeroProcesso" name="numeroProcesso" required
placeholder="Número do processo">




    <label for="cidadaoId">Cidadão:</label>

    <select id="cidadaoId" name="cidadaoId" required>

        <option value="">-- Selecione um cidadão --</option>

        <% if (cidadaos != null) {

            for (Cidadao c : cidadaos) {

                %>

                <option value="<%= c.getId() %>"><%= c.getId() %> - <%= c.getNome()%></option>

            <% } } %>

        </select>




    <label for="tipoServicoId">Tipo de Serviço:</label>

    <select id="tipoServicoId" name="tipoServicoId" required>

        <option value="">-- Selecione um serviço --</option>

        <% if (servicos != null) {

            for (TipoServiço s : servicos) {

                %>

                <option value="<%= s.getId() %>"><%= s.getId() %> - <%= s.getNome()%></option>

            <% } } %>

```

```
</select>

<label for="status">Status:</label>

<input type="text" id="status" name="status" required placeholder="Ativa,
Pendente, Cancelada, etc.">

<label for="dataEmissao">Data de Emissão:</label>

<input type="date" id="dataEmissao" name="dataEmissao" required>

<input type="reset" value="Limpar">

<input type="submit" value="Cadastrar Licença">

</form>

<br>

<button onclick="window.location.href='..../index.html'">Voltar ao Menu</button>

</main>

<footer>

    &copy; 2025 - Sistema Público. Todos os direitos reservados.

</footer>

</body>

</html>
```

Cidadaos.jsp

<%--

Author : Cauê Nunes dos Reis

RGM : 11232100804

Author : Guilherme Fernandes Silva

RGM : 11232100937

Author : Vitor de Souza

RGM : 11232101045

--%>

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

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

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

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

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

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

```
    <title>Cadastro de Cidadãos</title>
```

```
    <style>
```

```
        body {
```

```
            background-color: #121212;
```

```
            color: #ffffff;
```

```
            font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;
```

```
            margin: 0;
```

```
padding: 0;  
}  
  
  
header {  
background-color: #1e1e1e;  
padding: 20px;  
text-align: center;  
border-bottom: 2px solid #333;  
}  
  
  
header h1 {  
margin: 0;  
font-size: 2em;  
}  
  
  
main {  
padding: 40px 20px;  
max-width: 800px;  
margin: auto;  
}  
  
  
.cidadao-card {  
background-color: #1e1e1e;  
border: 1px solid #333;
```

```
padding: 20px;  
margin-bottom: 20px;  
border-radius: 8px;  
}
```

```
.cidadao-card p {  
margin: 8px 0;  
}
```

```
form {  
display: inline-block;  
margin-right: 10px;  
}
```

```
input[type="submit"], button {  
background-color: #2b2b2b;  
color: #fff;  
padding: 10px 20px;  
border: 1px solid #444;  
border-radius: 6px;  
cursor: pointer;  
transition: background-color 0.3s;  
}
```

```
input[type="submit"]:hover, button:hover {  
    background-color: #3a3a3a;  
}  
  
.actions {  
    margin-top: 10px;  
}  
  
footer {  
    background-color: #1e1e1e;  
    color: #aaa;  
    text-align: center;  
    padding: 10px;  
    position: fixed;  
    bottom: 0;  
    width: 100%;  
    border-top: 1px solid #333;  
}  
</style>  
</head>  
<body>  
  
<header>  
    <h1>Cidadãos Cadastrados</h1>
```

```
</header>

<main>

<%
    CidadaoDAO cidadaoDAO = new CidadaoDAO();

    List<Cidadao> lista = cidadaoDAO.consultar();

    if (lista != null) {

        for (Cidadao cidadao : lista) {

%>

<div class="cidadao-card">

    <p><strong>ID:</strong> <%= cidadao.getId() %></p>

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

    <p><strong>CPF:</strong> <%= cidadao.getCpf() %></p>

    <p><strong>Endereço:</strong> <%= cidadao.getEndereco() %></p>

    <div class="actions">

        <form action="../Atualizacoes/AtualizarCidadao.jsp" method="get">

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

            <input type="submit" value="Editar">

        </form>

        <form action="../Exclusoes/ExcluirCidadao.jsp" method="post"
onsubmit="return confirm('Tem certeza que deseja excluir este cidadão?');">

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

            <input type="submit" value="Excluir">

        </form>
    
```

```
</form>

</div>

</div>

<%
}

} else {

%>

<p><i>Nenhum cidadão cadastrado.</i></p>

<%
}

%>

<button
onclick="window.location.href='..//Cadastros/CadastrarCidadao.html'">Cadastrar
Novo Cidadão</button>

<button onclick="window.location.href='..//index.html'">Voltar ao Menu</button>

</main>

<footer>

  &copy; 2025 - Sistema Público. Todos os direitos reservados.

</footer>

</body>

</html>
```

Documentos.jsp

<%--

Author : Cauê Nunes dos Reis

RGM : 11232100804

Author : Guilherme Fernandes Silva

RGM : 11232100937

Author : Vitor de Souza

RGM : 11232101045

--%>

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

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

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

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

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

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

```
    <title>Documentos Cadastrados</title>
```

```
    <style>
```

```
        body {
```

```
            background-color: #121212;
```

```
            color: #ffffff;
```

```
            font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;
```

```
            margin: 0;
```

```
padding: 0;  
}  
  
header {  
background-color: #1e1e1e;  
padding: 20px;  
text-align: center;  
border-bottom: 2px solid #333;  
}  
  
header h1 {  
margin: 0;  
font-size: 2em;  
}  
  
main {  
padding: 40px 20px;  
max-width: 800px;  
margin: auto;  
}  
  
.documento-card {  
background-color: #1e1e1e;  
border: 1px solid #333;  
padding: 20px;  
margin-bottom: 20px;  
border-radius: 8px;  
}
```

```
.documento-card p {  
    margin: 8px 0;  
}  
  
form {  
    display: inline-block;  
    margin-right: 10px;  
}  
  
input[type="submit"], button {  
    background-color: #2b2b2b;  
    color: #fff;  
    padding: 10px 20px;  
    border: 1px solid #444;  
    border-radius: 6px;  
    cursor: pointer;  
    transition: background-color 0.3s;  
}  
  
input[type="submit"]:hover, button:hover {  
    background-color: #3a3a3a;  
}  
  
.actions {  
    margin-top: 10px;  
}  
  
footer {  
    background-color: #1e1e1e;
```

```
color: #aaa;  
text-align: center;  
padding: 10px;  
position: fixed;  
bottom: 0;  
width: 100%;  
border-top: 1px solid #333;  
}  
</style>  
</head>  
<body>  
  
<header>  
    <h1>Documentos Cadastrados</h1>  
</header>  
  
<main>  
    <%  
        DocumentoDAO documentoDAO = new DocumentoDAO();  
        List<Documento> lista = documentoDAO.consultar();  
  
        if (lista != null) {  
            for (Documento doc : lista) {  
                %>
```

```

<div class="documento-card">

    <p><strong>ID:</strong> <%= doc.getId() %></p>

    <p><strong>Tipo:</strong> <%= doc.getTipo() %></p>

    <p><strong>URL:</strong> <a href="<%= doc.getUrl() %>" target="_blank"
style="color: #69f;">Abrir Documento</a></p>

    <p><strong>Licença Associada:</strong> <%
doc.getLicenca().getNumeroProcesso() %> (ID: <%= doc.getLicenca().getId()
%>)</p>

<div class="actions">

    <form action="../Atualizacoes/AtualizarDocumentos.jsp" method="get">

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

        <input type="submit" value="Editar">

    </form>

    <form action="../Exclusoes/ExcluirDocumento.jsp" method="post"
onsubmit="return confirm('Tem certeza que deseja excluir este documento?');">

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

        <input type="submit" value="Excluir">

    </form>

</div>

</div>

<%
}
} else {

%>

```

```
<p><i>Nenhum documento cadastrado.</i></p>

<%
}

%>

<button
onclick="window.location.href='..../Cadastros/FormularioDocumentos.jsp'">Cadastrar
Novo Documento</button>

<button onclick="window.location.href='..../index.html'">Voltar ao Menu</button>

</main>

<footer>
    &copy; 2025 - Sistema Público. Todos os direitos reservados.
</footer>

</body>
</html>
```

Licencas.jsp

<%--

Author : Cauê Nunes dos Reis

RGM : 11232100804

Author : Guilherme Fernandes Silva

RGM : 11232100937

Author : Vitor de Souza

RGM : 11232101045

--%>

```
<%@page import="java.util.List"%>
<%@page import="dao.LicencasDAO"%>
<%@page import="model.Licenca"%>
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Licenças Cadastradas</title>
    <style>
        body {
            background-color: #121212;
            color: #ffffff;
            font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;
            margin: 0;
            padding: 0;
        }
        header {
            background-color: #1e1e1e;
            padding: 20px;
            text-align: center;
            border-bottom: 2px solid #333;
        }
    </style>
</head>
<body>
    <header>
        <h1>Licenças Cadastradas</h1>
        <table border="1">
            <thead>
                <tr>
                    <th>ID</th>
                    <th>Nome do Licenciado</th>
                    <th>Número da Licença</th>
                    <th>Data de Emissão</th>
                    <th>Validade</th>
                </tr>
            <thead>
            <tbody>
                <tr>
                    <td>1</td>
                    <td>João Silveira</td>
                    <td>LIC-123456</td>
                    <td>2023-10-01</td>
                    <td>2024-09-30</td>
                </tr>
                <tr>
                    <td>2</td>
                    <td>Maria Souza</td>
                    <td>LIC-789012</td>
                    <td>2023-09-15</td>
                    <td>2024-08-15</td>
                </tr>
                <tr>
                    <td>3</td>
                    <td>Pedro Oliveira</td>
                    <td>LIC-543210</td>
                    <td>2023-08-05</td>
                    <td>2024-07-05</td>
                </tr>
                <tr>
                    <td>4</td>
                    <td>Ana Gomes</td>
                    <td>LIC-987654</td>
                    <td>2023-07-20</td>
                    <td>2024-06-20</td>
                </tr>
                <tr>
                    <td>5</td>
                    <td>Carlos Oliveira</td>
                    <td>LIC-321098</td>
                    <td>2023-06-10</td>
                    <td>2024-05-10</td>
                </tr>
            <tbody>
        </table>
    </header>
    <div style="margin-top: 20px; margin-left: 100px; margin-right: 100px; border: 1px solid #333; padding: 10px; background-color: #f0f0f0; width: fit-content; margin: auto; border-radius: 10px; text-align: center; font-size: 1.2em; line-height: 1.5; font-weight: bold; color: #333; letter-spacing: 0.1em; text-decoration: underline; text-decoration-color: #333; text-decoration-style: underline; text-decoration-width: 2px; text-decoration-position: under;">Clique para gerar relatório
```

```
}
```

```
header h1 {
```

```
    margin: 0;
```

```
    font-size: 2em;
```

```
}
```

```
main {
```

```
    padding: 40px 20px;
```

```
    max-width: 800px;
```

```
    margin: auto;
```

```
}
```

```
.licenca-card {
```

```
    background-color: #1e1e1e;
```

```
    border: 1px solid #333;
```

```
    padding: 20px;
```

```
    margin-bottom: 20px;
```

```
    border-radius: 8px;
```

```
}
```

```
.licenca-card p {
```

```
    margin: 8px 0;
```

```
}
```

```
form {
```

```
    display: inline-block;
```

```
    margin-right: 10px;
```

```
}
```

```
input[type="submit"], button {  
    background-color: #2b2b2b;  
    color: #fff;  
    padding: 10px 20px;  
    border: 1px solid #444;  
    border-radius: 6px;  
    cursor: pointer;  
    transition: background-color 0.3s;  
}  
  
input[type="submit"]:hover, button:hover {  
    background-color: #3a3a3a;  
}  
  
.actions {  
    margin-top: 10px;  
}  
  
footer {  
    background-color: #1e1e1e;  
    color: #aaa;  
    text-align: center;  
    padding: 10px;  
    position: fixed;  
    bottom: 0;  
    width: 100%;  
    border-top: 1px solid #333;
```

```
    }

</style>

</head>

<body>

<header>

    <h1>Licenças Cadastradas</h1>

</header>

<main>

    <%
        LicenciasDAO licenciasDAO = new LicenciasDAO();

        List<Licenca> lista = licenciasDAO.consultar();

        if (lista != null) {

            for (Licenca licenca : lista) {

%>

<div class="licenca-card">

    <p><strong>ID:</strong> <%= licenca.getId() %></p>

    <p><strong>Número do Processo:</strong> <%= licenca.getNumeroProcesso() %></p>

    <p><strong>Cidadão:</strong> <%= licenca.getCidadao().getNome() %></p>

    <p><strong>Tipo de Serviço:</strong> <%= licenca.getTipoServico().getNome() %></p>

    <p><strong>Status:</strong> <%= licenca.getStatus() %></p>
```

```
<p><strong>Data de Emissão:</strong> <%= new  
java.text.SimpleDateFormat("dd/MM/yyyy").format(licenca.getDataEmissao())  
%></p>  
  
<div class="actions">  
  
    <form action="../Atualizacoes/AtualizarLicenca.jsp" method="get">  
  
        <input type="hidden" name="id" value="<% licenca.getId() %>">  
  
        <input type="submit" value="Editar">  
  
    </form>  
  
  
    <form action="../Exclusoes/ExcluirLicenca.jsp" method="post"  
onsubmit="return confirm('Tem certeza que deseja excluir esta licença?');">  
  
        <input type="hidden" name="id" value="<% licenca.getId() %>">  
  
        <input type="submit" value="Excluir">  
  
    </form>  
  
    </div>  
  
</div>  
  
<%  
  
    }  
  
    } else {  
  
%>  
  
<p><i>Nenhuma licença cadastrada.</i></p>  
  
<%  
  
    }  
  
%>
```

```

<button
onclick="window.location.href='..../Cadastros/FormularioLicencas.jsp'">Cadastrar
Nova Licença</button>

<button onclick="window.location.href='..../index.html'">Voltar ao Menu</button>

</main>

<footer>
    &copy; 2025 - Sistema Público. Todos os direitos reservados.
</footer>

</body>
</html>

```

TipoServicos.jsp

```

<%--
Author : Cauê Nunes dos Reis
RGM : 11232100804

Author : Guilherme Fernandes Silva
RGM : 11232100937

Author : Vitor de Souza
RGM : 11232101045

--%>

<%@page import="java.util.List"%>
<%@page import="dao.TipoServicoDAO"%>
<%@page import="model.TipoServico"%>

```

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

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Cadastro de Tipos de Serviço</title>

<style>

body {

background-color: #121212;

color: #ffffff;

font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;

margin: 0;

padding: 0;

}

header {

background-color: #1e1e1e;

padding: 20px;

text-align: center;

border-bottom: 2px solid #333;

}

header h1 {

margin: 0;
```

```
font-size: 2em;  
}  
  
  
main {  
padding: 40px 20px;  
max-width: 800px;  
margin: auto;  
}  
  
  
.cidadao-card {  
background-color: #1e1e1e;  
border: 1px solid #333;  
padding: 20px;  
margin-bottom: 20px;  
border-radius: 8px;  
}  
  
  
.cidadao-card p {  
margin: 8px 0;  
}  
  
  
form {  
display: inline-block;  
margin-right: 10px;
```

```
}
```

```
input[type="submit"], button {  
background-color: #2b2b2b;  
color: #fff;  
padding: 10px 20px;  
border: 1px solid #444;  
border-radius: 6px;  
cursor: pointer;  
transition: background-color 0.3s;  
}
```

```
input[type="submit"]:hover, button:hover {  
background-color: #3a3a3a;  
}
```

```
.actions {  
margin-top: 10px;  
}
```

```
footer {  
background-color: #1e1e1e;  
color: #aaa;  
text-align: center;
```

```
padding: 10px;  
position: fixed;  
bottom: 0;  
width: 100%;  
border-top: 1px solid #333;  
}  
</style>  
</head>  
<body>  
  
<header>  
    <h1>Tipos de Serviço Cadastrados</h1>  
</header>  
  
<main>  
    <%  
        TipoServicoDAO dao = new TipoServicoDAO();  
        List<TipoServico> lista = dao.consultar();  
  
        if (lista != null) {  
            for (TipoServico tipo : lista) {  
                %>  
                <div class="cidadao-card">  
                    <p><strong>ID:</strong> <%= tipo.getId() %></p>
```

```

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

<p><strong>Responsável:</strong> <%= tipo.getResponsavel() %></p>

<p><strong>Categoria:</strong> <%= tipo.getCategoria() %></p>

<div class="actions">

    <form action="../Atualizacoes/AtualizarTipoServico.jsp" method="get">

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

        <input type="submit" value="Editar">

    </form>

    <form action="../Exclusoes/ExcluirTipoServico.jsp" method="post"
onsubmit="return confirm('Tem certeza que deseja excluir este tipo de serviço?');">

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

        <input type="submit" value="Excluir">

    </form>

</div>

</div>

<%
}

} else {

%>

<p><i>Nenhum tipo de serviço cadastrado.</i></p>

<%
}

%>

```

```
<button  
onclick="window.location.href='..../Cadastros/CadastrarTipoServico.html'">Cadastrar  
Novo Tipo de Serviço</button>  
  
<button onclick="window.location.href='..../index.html'">Voltar ao Menu</button>  
  
</main>  
  
  
  
<footer>  
  
    © 2025 - Sistema Público. Todos os direitos reservados.  
  
</footer>  
  
  
  
</body>  
  
</html>
```

ExcluirCidadao.jsp

<%--

Author : Cauê Nunes dos Reis

RGM : 11232100804

Author : Guilherme Fernandes Silva

RGM : 11232100937

Author : Vitor de Souza

RGM : 11232101045

--%>

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

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

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

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

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

        Cidadao cidadao = new Cidadao();
        cidadao.setId(id);

        boolean sucesso = dao.excluir(cidadao);
    }
%>

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Excluir Cidadão</title>
    <style>
        body {
            background-color: #121212;
            color: #ffffff;
            font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;
            text-align: center;
            padding: 40px;
        }
    </style>
</head>
<body>
    <h1>Excluir Cidadão</h1>
    <form action="excluir" method="post">
        <input type="text" name="id" value="1" />
        <input type="submit" value="Excluir" />
    </form>
</body>
</html>
```

```
p {  
    font-size: 1.2em;  
}  
  
button {  
    background-color: #2b2b2b;  
    color: #fff;  
    padding: 10px 20px;  
    border: 1px solid #444;  
    border-radius: 6px;  
    cursor: pointer;  
    transition: background-color 0.3s;  
}  
  
button:hover {  
    background-color: #3a3a3a;  
}  
</style>  
</head>  
<body>  
<% if (sucesso) { %>  
    <p>Cidadão excluído com sucesso!</p>  
<% } else { %>
```

```
<p>Erro ao excluir o cidadão.</p>

<% } %>

<button
onclick="window.location.href='..../Consultas/Cidadaos.jsp'">Voltar</button>

</body>

</html>

<%
} else {

%>

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Método não permitido</title>

<style>

body {

background-color: #121212;

color: #ffffff;

font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;

text-align: center;

padding: 40px;

}

button {

background-color: #2b2b2b;
```

```
color: #fff;  
padding: 10px 20px;  
border: 1px solid #444;  
border-radius: 6px;  
cursor: pointer;  
transition: background-color 0.3s;  
}  
  
button:hover {  
background-color: #3a3a3a;  
}  
</style>  
</head>  
<body>  
<p>Método não permitido.</p>  
<button  
onclick="window.location.href='..../Consultas/Cidadaos.jsp'">Voltar</button>  
</body>  
</html>  
<%  
}  
%>
```

ExcluirDocumento.jsp

```
<%--
```

```
Author : Cauê Nunes dos Reis
```

```
RGM : 11232100804
```

```
Author : Guilherme Fernandes Silva
```

```
RGM : 11232100937
```

```
Author : Vitor de Souza
```

```
RGM : 11232101045
```

```
--%>
```

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

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

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

```
<%
```

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

```
    DocumentoDAO dao = new DocumentoDAO();
```

```
    if ("POST".equalsIgnoreCase(request.getMethod())) {
```

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

```
        Documento documento = new Documento();
```

```
        documento.setId(id);
```

```
        boolean sucesso = dao.excluir(documento);
```

```
%>
```

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <title>Excluir Documento</title>

    <style>

        body {

            background-color: #121212;

            color: #ffffff;

            font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;

            text-align: center;

            padding: 40px;

        }

        p {

            font-size: 1.2em;

        }

        button {

            background-color: #2b2b2b;

            color: #fff;

            padding: 10px 20px;

            border: 1px solid #444;

            border-radius: 6px;

            cursor: pointer;

        }

    </style>

</head>

<body>

    <p>Deseja excluir este documento?</p>

    <button>Sim</button>

    <button>Não</button>

</body>

</html>
```

```
transition: background-color 0.3s;  
}  
  
button:hover {  
    background-color: #3a3a3a;  
}  
</style>  
</head>  
<body>  
<% if (sucesso) { %>  
    <p>Documento excluído com sucesso!</p>  
<% } else { %>  
    <p>Erro ao excluir o documento.</p>  
<% } %>  
    <button  
        onclick="window.location.href='..../Consultas/Documentos.jsp'">Voltar</button>  
</body>  
</html>  
<%  
    } else {  
%>  
<!DOCTYPE html>  
<html>  
<head>  
    <meta charset="UTF-8">
```

```
<title>Método não permitido</title>

<style>

body {

background-color: #121212;

color: #ffffff;

font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;

text-align: center;

padding: 40px;

}

button {

background-color: #2b2b2b;

color: #fff;

padding: 10px 20px;

border: 1px solid #444;

border-radius: 6px;

cursor: pointer;

transition: background-color 0.3s;

}

button:hover {

background-color: #3a3a3a;

}

</style>
```

```

</head>

<body>

<p>Método não permitido.</p>

<button
onclick="window.location.href='..../Consultas/Documentos.jsp'">Voltar</button>

</body>

</html>

<%
}

%>

```

ExcluirLicenca.jsp

```

<%--
Author : Cauê Nunes dos Reis
RGM : 11232100804

Author : Guilherme Fernandes Silva
RGM : 11232100937

Author : Vitor de Souza
RGM : 11232101045

--%>

<%@page import="dao.LicenciasDAO"%>
<%@page import="model.Licenca"%>
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>

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

```

```
LicencasDAO dao = new LicencasDAO();

if ("POST".equalsIgnoreCase(request.getMethod())) {

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

    Licenca licenca = new Licenca();

    licenca.setId(id);

    boolean sucesso = dao.excluir(licenca);

%>

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Excluir Licença</title>

<style>

body {

    background-color: #121212;

    color: #ffffff;

    font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;

    text-align: center;

    padding: 40px;

}

p {
```

```
font-size: 1.2em;  
}  
  
button {  
background-color: #2b2b2b;  
color: #fff;  
padding: 10px 20px;  
border: 1px solid #444;  
border-radius: 6px;  
cursor: pointer;  
transition: background-color 0.3s;  
}  
  
button:hover {  
background-color: #3a3a3a;  
}  
</style>  
</head>  
<body>  
<% if (sucesso) { %>  
  <p>Licença excluída com sucesso!</p>  
<% } else { %>  
  <p>Erro ao excluir a licença.</p>  
<% } %>
```

```
<button onclick="window.location.href='..../Consultas/Licencas.jsp'">Voltar</button>

</body>
</html>

<%
} else {

%>

<!DOCTYPE html>

<html>
<head>

<meta charset="UTF-8">

<title>Método não permitido</title>

<style>

body {
    background-color: #121212;
    color: #ffffff;
    font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;
    text-align: center;
    padding: 40px;
}

button {
    background-color: #2b2b2b;
    color: #fff;
    padding: 10px 20px;
}
```

```

border: 1px solid #444;
border-radius: 6px;
cursor: pointer;
transition: background-color 0.3s;

}

button:hover {
background-color: #3a3a3a;
}

</style>

</head>

<body>
<p>Método não permitido.</p>
<button onclick="window.location.href='..../Consultas/Licencas.jsp'">Voltar</button>
</body>
</html>

<%
}
%>

```

ExcluirTipoServico.jsp

```

<%--
Author : Cauê Nunes dos Reis
RGM : 11232100804

```

Author : Guilherme Fernandes Silva

RGM : 11232100937

Author : Vitor de Souza

RGM : 11232101045

--%>

```
<%@page import="dao.TipoServicoDAO"%>
<%@page import="model.TipoServico"%>
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>
<%
    request.setCharacterEncoding("UTF-8");
    TipoServicoDAO dao = new TipoServicoDAO();

    if ("POST".equalsIgnoreCase(request.getMethod())) {
        int id = Integer.parseInt(request.getParameter("id"));
        TipoServico tipo = new TipoServico();
        tipo.setId(id);

        boolean sucesso = dao.excluir(tipo);
    }
%>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Excluir Tipo de Serviço</title>
```

```
<style>

body {
    background-color: #121212;
    color: #ffffff;
    font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;
    text-align: center;
    padding: 40px;
}

p {
    font-size: 1.2em;
}

button {
    background-color: #2b2b2b;
    color: #fff;
    padding: 10px 20px;
    border: 1px solid #444;
    border-radius: 6px;
    cursor: pointer;
    transition: background-color 0.3s;
}

button:hover {
```

```
background-color: #3a3a3a;

}

</style>

</head>

<body>

<% if (sucesso) { %>

    <p>Tipo de Serviço excluído com sucesso!</p>

<% } else { %>

    <p style="color:red;">Erro ao excluir o Tipo de Serviço.</p>

<% } %>

    <button

        onclick="window.location.href='..../Consultas/TipoServicos.jsp'">Voltar</button>

</body>

</html>

<%
    } else {

%>

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <title>Método não permitido</title>

    <style>

        body {

            background-color: #121212;
```

```
color: #ffffff;
font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;
text-align: center;
padding: 40px;
}

button {
background-color: #2b2b2b;
color: #fff;
padding: 10px 20px;
border: 1px solid #444;
border-radius: 6px;
cursor: pointer;
transition: background-color 0.3s;
}

button:hover {
background-color: #3a3a3a;
}

</style>

</head>

<body>

<p>Método não permitido.</p>

<button
onclick="window.location.href='..../Consultas/TipoServicos.jsp'">Voltar</button>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

```
<%
```

```
    }
```

```
%>
```

administracao_publica.sql

```
-- phpMyAdmin SQL Dump
```

```
-- version 5.2.1
```

```
-- https://www.phpmyadmin.net/
```

```
--
```

```
-- Host: 127.0.0.1
```

```
-- Tempo de geração: 21/05/2025 às 22:55
```

```
-- Versão do servidor: 10.4.32-MariaDB
```

```
-- Versão do PHP: 8.2.12
```

```
SET SQL_MODE = "NO_AUTO_VALUE_ON_ZERO";
```

```
START TRANSACTION;
```

```
SET time_zone = "+00:00";
```

```
/*!40101 SET
```

```
@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT=@@CHARACTER_SET_CLIENT */;
```

```
/*!40101 SET
```

```
@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS=@@CHARACTER_SET_RESULTS */;
```

```
/*!40101 SET
@OLD_COLLATION_CONNECTION=@@COLLATION_CONNECTION */;

/*!40101 SET NAMES utf8mb4 */;

--



-- Banco de dados: `administracao_publica`



-----



--



-- Estrutura para tabela `cidadaos`



--



CREATE TABLE `cidadaos` (
  `id` int(11) NOT NULL,
  `nome` varchar(100) NOT NULL,
  `cpf` varchar(14) NOT NULL,
  `endereco` varchar(255) DEFAULT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci;

-----



--



-- Estrutura para tabela `documentos`
```

--

```
CREATE TABLE `documentos` (
    `id` int(11) NOT NULL,
    `licencald` int(11) NOT NULL,
    `tipo` varchar(50) NOT NULL,
    `url` varchar(255) NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci;
```

--

-- Estrutura para tabela `licencias`

--

```
CREATE TABLE `licencias` (
    `id` int(11) NOT NULL,
    `numeroProcesso` varchar(50) NOT NULL,
    `cidadaold` int(11) NOT NULL,
    `tipoServicold` int(11) NOT NULL,
    `status` enum('ativa','vencida','cancelada') NOT NULL,
    `dataEmissao` date NOT NULL
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci;
```

```
-- -----  
--  
-- Estrutura para tabela `tiposervico`  
--  
  
CREATE TABLE `tiposervico` (  
    `id` int(11) NOT NULL,  
    `nome` varchar(100) NOT NULL,  
    `responsavel` varchar(100) NOT NULL,  
    `categoria` varchar(50) DEFAULT NULL  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_general_ci;  
  
--  
-- Índices para tabelas despejadas  
--  
  
--  
-- Índices de tabela `cidadaos`  
--  
  
ALTER TABLE `cidadaos`  
    ADD PRIMARY KEY (`id`),  
    ADD UNIQUE KEY `cpf` (`cpf`);
```

```
--  
-- Índices de tabela `documentos`  
--  
  
ALTER TABLE `documentos`  
    ADD PRIMARY KEY (`id`),  
    ADD KEY `licencald` (`licencald`);  
  
--  
-- Índices de tabela `licencias`  
--  
  
ALTER TABLE `licencias`  
    ADD PRIMARY KEY (`id`),  
    ADD UNIQUE KEY `numeroProcesso` (`numeroProcesso`),  
    ADD KEY `cidadaold` (`cidadaold`),  
    ADD KEY `tipoServicold` (`tipoServicold`);  
  
--  
-- Índices de tabela `tiposervico`  
--  
  
ALTER TABLE `tiposervico`  
    ADD PRIMARY KEY (`id`);  
  
--  
-- AUTO_INCREMENT para tabelas despejadas
```

```
--  
--  
-- AUTO_INCREMENT de tabela `cidadaos`  
--  
ALTER TABLE `cidadaos`  
MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT;  
  
--  
-- AUTO_INCREMENT de tabela `documentos`  
--  
ALTER TABLE `documentos`  
MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT;  
  
--  
-- AUTO_INCREMENT de tabela `licencas`  
--  
ALTER TABLE `licencas`  
MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT;  
  
--  
-- AUTO_INCREMENT de tabela `tiposervico`  
--  
ALTER TABLE `tiposervico`
```

```
MODIFY `id` int(11) NOT NULL AUTO_INCREMENT;

--  
-- Restrições para tabelas despejadas  
--  
--  
-- Restrições para tabelas `documentos`  
--  
ALTER TABLE `documentos`  
    ADD CONSTRAINT `documentos_ibfk_1` FOREIGN KEY (`licencald`)  
REFERENCES `licencias` (`id`) ON DELETE CASCADE;  
  
--  
-- Restrições para tabelas `licencias`  
--  
ALTER TABLE `licencias`  
    ADD CONSTRAINT `licencias_ibfk_1` FOREIGN KEY (`cidadaold`) REFERENCES  
`cidadaos` (`id`) ON DELETE CASCADE,  
    ADD CONSTRAINT `licencias_ibfk_2` FOREIGN KEY (`tipoServicold`)  
REFERENCES `tiposervico` (`id`) ON DELETE CASCADE;  
COMMIT;  
  
/*!40101 SET CHARACTER_SET_CLIENT=@OLD_CHARACTER_SET_CLIENT */;  
/*!40101 SET  
CHARACTER_SET_RESULTS=@OLD_CHARACTER_SET_RESULTS */;
```

```
/*!40101 SET COLLATION_CONNECTION=@OLD_COLLATION_CONNECTION */;
```

CidadaoDAO.java

```
package dao;

import model.Cidadao;
import util.ConectaDB;
import java.sql.*;
import java.util.ArrayList;
import java.util.List;

public class CidadaoDAO {

    public boolean inserir(Cidadao c) throws ClassNotFoundException, SQLException {
        try (Connection conexao = ConectaDB.conectar(); Statement stmt =
conexao.createStatement()) {

            String sql = "INSERT INTO cidadaos (nome, cpf, endereco) VALUES (" +
c.getNome() + ", " +
c.getCpf() + ", " +
c.getEndereco() + ")";
            stmt.executeUpdate(sql);

            return true;
        }
    }
}
```

```
public boolean atualizar(Cidadao c) throws ClassNotFoundException {
    try (Connection conexao = ConectaDB.conectar(); Statement stmt =
conexao.createStatement()) {
        String sql = "UPDATE cidadaos SET nome=\"" + c.getNome() +
        "\", cpf=\"" + c.getCpf() +
        "\", endereco=\"" + c.getEndereco() +
        "\" WHERE id=" + c.getId();
        stmt.executeUpdate(sql);
        return true;
    } catch (SQLException ex) {
        System.out.println("Erro ao atualizar cidadão: " + ex.getMessage());
        return false;
    }
}

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

```
    }

}

public List<Cidadao> consultar() throws ClassNotFoundException {
    List<Cidadao> lista = new ArrayList<>();
    String sql = "SELECT * FROM cidadaos ORDER BY nome";

    try (Connection conexao = ConectaDB.conectar()) {
        PreparedStatement stmt = conexao.prepareStatement(sql);
        ResultSet rs = stmt.executeQuery() {
            while (rs.next()) {
                Cidadao c = new Cidadao();
                c.setId(rs.getInt("id"));
                c.setNome(rs.getString("nome"));
                c.setCpf(rs.getString("cpf"));
                c.setEndereco(rs.getString("endereco"));
                lista.add(c);
            }
        }
        return lista.isEmpty() ? null : lista;
    } catch (SQLException ex) {
        System.out.println("Erro ao consultar cidadãos: " + ex.getMessage());
        return null;
    }
}
```

```
    }

}

public Cidadao buscarPorId(int id) throws ClassNotFoundException {
    Cidadao cidadao = null;
    try (Connection conexao = ConectaDB.conectar(); Statement stmt =
conexao.createStatement()) {
        ResultSet rs = stmt.executeQuery("SELECT * FROM cidadaos WHERE id = "
+ id);
        if (rs.next()) {
            cidadao = new Cidadao();
            cidadao.setId(rs.getInt("id"));
            cidadao.setNome(rs.getString("nome"));
            cidadao.setCpf(rs.getString("cpf"));
            cidadao.setEndereco(rs.getString("endereco"));
        }
    } catch (SQLException ex) {
        System.out.println("Erro ao buscar cidadão por ID: " + ex.getMessage());
    }
    return cidadao;
}
```

DocumentoDAO.java

```
package dao;

import model.Documento;
import model.Licenca;
import util.ConectaDB;
import java.sql.*;
import java.util.ArrayList;
import java.util.List;

public class DocumentoDAO {

    public boolean inserir(Documento d) throws ClassNotFoundException,
SQLException {
        try (Connection conexao = ConectaDB.conectar(); Statement stmt =
conexao.createStatement()) {

            String sql = "INSERT INTO documentos (licencald, tipo, url) VALUES (" +
d.getLicenca().getId() + ", " + "
d.getTipo() + ", " +
d.getUrl() + ")";

            stmt.executeUpdate(sql);
            return true;
        }
    }
}
```

```

public boolean atualizar(Documento d) throws ClassNotFoundException {
    try (Connection conexao = ConectaDB.conectar(); Statement stmt =
conexao.createStatement()) {
        String sql = "UPDATE documentos SET licencaid=" + d.getLicenca().getId() +
", tipo='" + d.getTipo() +
", url='" + d.getUrl() +
"" WHERE id=" + d.getId();
        stmt.executeUpdate(sql);
        return true;
    } catch (SQLException ex) {
        System.out.println("Erro ao atualizar documento: " + ex.getMessage());
        return false;
    }
}

```

```

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

```

```
}
```

```
public List<Documento> consultar() throws ClassNotFoundException {  
  
    List<Documento> lista = new ArrayList<>();  
  
    String sql = "SELECT d.*, l.numeroProcesso FROM documentos d JOIN  
    licencias l ON d.licencald = l.id";  
  
  
    try (Connection conexao = ConectaDB.conectar();  
        PreparedStatement stmt = conexao.prepareStatement(sql);  
        ResultSet rs = stmt.executeQuery()) {  
  
        while (rs.next()) {  
            Documento d = new Documento();  
            d.setId(rs.getInt("id"));  
            d.setTipo(rs.getString("tipo"));  
            d.setUrl(rs.getString("url"));  
  
            Licenca l = new Licenca();  
            l.setId(rs.getInt("licencald"));  
            l.setNumeroProcesso(rs.getString("numeroProcesso"));  
            d.setLicenca(l);  
  
            lista.add(d);  
        }  
    }
```

```
return lista.isEmpty() ? null : lista;

} catch (SQLException ex) {
    System.out.println("Erro ao consultar documentos: " + ex.getMessage());
    return null;
}

}

public Documento buscarPorId(int id) throws ClassNotFoundException {
    Connection conexao = null;
    Statement stmt = null;
    ResultSet rs = null;

    String sql = "SELECT d.*, l.numeroProcesso " +
        "FROM documentos d " +
        "JOIN licencias l ON d.licencald = l.id " +
        "WHERE d.id = " + id;

    try {
        conexao = ConectaDB.conectar();
        stmt = conexao.createStatement();
        rs = stmt.executeQuery(sql);

        if (rs.next()) {
            Documento doc = new Documento();
            doc.setId(rs.getInt("id"));
            doc.setNumeroProcesso(rs.getString("numeroProcesso"));
            doc.setNome(rs.getString("nome"));
            doc.setCpf(rs.getString("cpf"));
            doc.setRg(rs.getString("rg"));
            doc.setEndereco(rs.getString("endereco"));
            doc.setBairro(rs.getString("bairro"));
            doc.setCidade(rs.getString("cidade"));
            doc.setEstado(rs.getString("estado"));
            doc.setCep(rs.getString("cep"));
            doc.setTelefone(rs.getString("telefone"));
            doc.setEmail(rs.getString("email"));
            doc.setLicencia(rs.getString("numeroProcesso"));
            doc.setLicenciaId(rs.getInt("licencald"));
        }
    } catch (SQLException ex) {
        System.out.println("Erro ao buscar documento por ID: " + ex.getMessage());
    }
}
```

```
doc.setTipo(rs.getString("tipo"));

doc.setUrl(rs.getString("url"));

Licenca licenca = new Licenca();

licenca.setId(rs.getInt("licencald"));

licenca.setNumeroProcesso(rs.getString("numeroProcesso"));

doc.setLicenca(licenca);

return doc;

}

} catch (SQLException ex) {

System.out.println("Erro ao buscar documento por ID: " + ex.getMessage());

} finally {

try {

if (rs != null) rs.close();

if (stmt != null) stmt.close();

if (conexao != null) conexao.close();

} catch (SQLException ex) {

System.out.println("Erro ao fechar conexão: " + ex.getMessage());

}

}

return null;
```

```
}
```

```
}
```

LicencasDAO.java

```
package dao;
```

```
import model.Licenca;
```

```
import model.Cidadao;
```

```
import model.TipoServico;
```

```
import util.ConectaDB;
```

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

```
import java.util.ArrayList;
```

```
import java.util.List;
```

```
public class LicencasDAO {
```

```
    public boolean inserir(Licenca l) throws ClassNotFoundException, SQLException {
```

```
        Connection conexao = null;
```

```
        Statement stmt = null;
```

```
        try {
```

```
            conexao = ConectaDB.conectar();
```

```
            stmt = conexao.createStatement();
```

```
            String sql = "INSERT INTO licencias (numeroProcesso, cidadaoid,  
                tipoServicoid, status, dataEmissao) VALUES (" +
```

```

    l.getNumeroProcesso() + ", " +
    l.getCidadao().getId() + ", " +
    l.getTipoServico().getId() + ", " +
    l.getStatus() + ", " +
    new java.sql.Date(l.getDataEmissao().getTime()) + ")";
stmt.executeUpdate(sql);

return true;

} finally {

if (stmt != null) stmt.close();

if (conexao != null) conexao.close();

}

}

public boolean atualizar(Licenca l) throws ClassNotFoundException {
Connection conexao = null;
Statement stmt = null;
try {

conexao = ConectaDB.conectar();
stmt = conexao.createStatement();

// Escapar aspas simples e formatar a data

String numeroProcesso = l.getNumeroProcesso().replace("'", "''");
String status = l.getStatus().replace("'", "''");
String dataFormatada = new java.text.SimpleDateFormat("yyyy-MM-
dd").format(l.getDataEmissao());
}

```

```
String sql = "UPDATE licencias SET numeroProcesso=\"" + numeroProcesso +  
    "\", cidadaoId=\"" + l.getCidadao().getId() +  
    "\", tipoServicoId=\"" + l.getTipoServico().getId() +  
    "\", status=\"" + status +  
    "\", dataEmissao=\"" + dataFormatada +  
    "\" WHERE id=\"" + l.getId();  
  
stmt.executeUpdate(sql);  
  
return true;  
}  
catch (SQLException ex) {  
    System.out.println("Erro ao atualizar licença: " + ex.getMessage());  
  
    return false;  
}  
finally {  
    try {  
        if (stmt != null) stmt.close();  
  
        if (conexao != null) conexao.close();  
    } catch (SQLException ex) {  
        System.out.println("Erro ao fechar conexão: " + ex.getMessage());  
    }  
}  
}
```

```

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

```

```

public List<Licenca> consultar() throws ClassNotFoundException {
    List<Licenca> lista = new ArrayList<>();
    String sql = "SELECT l.*, c.nome AS cidadao_nome, ts.nome AS
tipo_servico_nome " +
    "FROM licencias l " +
    "JOIN cidadaos c ON l.cidadaoid = c.id " +
    "JOIN tiposServico ts ON l.tipoServicoid = ts.id";
    try (Connection conexao = ConectaDB.conectar();
PreparedStatement stmt = conexao.prepareStatement(sql);
ResultSet rs = stmt.executeQuery()) {
        while (rs.next()) {

```

```
Licenca l = new Licenca();

l.setId(rs.getInt("id"));

l.setNumeroProcesso(rs.getString("numeroProcesso"));

l.setStatus(rs.getString("status"));

l.setDataEmissao(rs.getDate("dataEmissao"));



Cidadao cidadao = new Cidadao();

cidadao.setId(rs.getInt("cidadaoid"));

cidadao.setNome(rs.getString("cidadao_nome"));

l.setCidadao(cidadao);



TipoServico ts = new TipoServico();

ts.setId(rs.getInt("tiposervicoid"));

ts.setNome(rs.getString("tipo_servico_nome"));

l.setTipoServico(ts);



lista.add(l);

}

return lista.isEmpty() ? null : lista;

} catch (SQLException ex) {

System.out.println("Erro ao consultar licenças: " + ex.getMessage());

return null;

}
```

```
}

public Licenca buscarPorId(int id) throws ClassNotFoundException {

    Connection conexao = null;

    Statement stmt = null;

    ResultSet rs = null;

    String sql = "SELECT l.*, c.nome AS cidadao_nome, ts.nome AS
tipo_servico_nome " +
        "FROM licencias l " +
        "JOIN cidadaos c ON l.cidadaoid = c.id " +
        "JOIN tiposServico ts ON l.tiposervicoid = ts.id " +
        "WHERE l.id = " + id;

    try {
        conexao = ConectaDB.conectar();
        stmt = conexao.createStatement();
        rs = stmt.executeQuery(sql);

        if (rs.next()) {
            Licenca l = new Licenca();
            l.setId(rs.getInt("id"));
            l.setNumeroProcesso(rs.getString("numeroProcesso"));
            l.setStatus(rs.getString("status"));
            l.setDataEmissao(rs.getDate("dataEmissao"));
        }
    } catch (SQLException e) {
        e.printStackTrace();
    }
}
```

```
Cidadao cidadao = new Cidadao();

cidadao.setId(rs.getInt("cidadaoid"));

cidadao.setNome(rs.getString("cidadao_nome"));

l.setCidadao(cidadao);

TipoServico ts = new TipoServico();

ts.setId(rs.getInt("tiposervicoid"));

ts.setNome(rs.getString("tipo_servico_nome"));

l.setTipoServico(ts);

return l;

}

} catch (SQLException ex) {

System.out.println("Erro ao buscar licença por ID: " + ex.getMessage());

} finally {

try {

if (rs != null) rs.close();

if (stmt != null) stmt.close();

if (conexao != null) conexao.close();

} catch (SQLException ex) {

System.out.println("Erro ao fechar conexão: " + ex.getMessage());

}

}
```

```
    return null;  
}  
  
}
```

TipoServicosDAO.java

```
package dao;  
  
import model.TipoServico;  
import util.ConectaDB;  
import java.sql.*;  
import java.util.ArrayList;  
import java.util.List;  
  
public class TipoServicoDAO {  
  
    public boolean inserir(TipoServico t) throws ClassNotFoundException,  
SQLException {  
        try (Connection conexao = ConectaDB.conectar(); Statement stmt =  
conexao.createStatement()) {  
            String sql = "INSERT INTO tiposServico (nome, responsavel, categoria)  
VALUES (" +  
                t.getNome() + ", " +  
                t.getResponsavel() + ", " +
```

```

        t.getCategoria() + ")";
        stmt.executeUpdate(sql);
        return true;
    }

}

public boolean atualizar(TipoServico t) throws ClassNotFoundException {
    try (Connection conexao = ConectaDB.conectar(); Statement stmt =
conexao.createStatement()) {
        String sql = "UPDATE tiposServico SET nome=\"" + t.getNome() +
        "\", responsavel=\"" + t.getResponsavel() +
        "\", categoria=\"" + t.getCategoria() +
        "\" WHERE id=" + t.getId());
        stmt.executeUpdate(sql);
        return true;
    } catch (SQLException ex) {
        System.out.println("Erro ao atualizar tipo de serviço: " + ex.getMessage());
        return false;
    }
}

public boolean excluir(TipoServico t) throws ClassNotFoundException {
    try (Connection conexao = ConectaDB.conectar(); Statement stmt =
conexao.createStatement()) {
        String sql = "DELETE FROM tiposServico WHERE id=" + t.getId();

```

```
stmt.executeUpdate(sql);

return true;

} catch (SQLException ex) {

System.out.println("Erro ao excluir tipo de serviço: " + ex.getMessage());

return false;

}

}

public List<TipoServico> consultar() throws ClassNotFoundException {

List<TipoServico> lista = new ArrayList<>();

String sql = "SELECT * FROM tiposServico";

try (Connection conexao = ConectaDB.conectar()) {

PreparedStatement stmt = conexao.prepareStatement(sql);

ResultSet rs = stmt.executeQuery()) {

while (rs.next()) {

TipoServico t = new TipoServico();

t.setId(rs.getInt("id"));

t.setNome(rs.getString("nome"));

t.setResponsavel(rs.getString("responsavel"));

t.setCategoria(rs.getString("categoria"));

lista.add(t);

}

}
```

```
        return lista.isEmpty() ? null : lista;

    } catch (SQLException ex) {

        System.out.println("Erro ao consultar tipos de serviço: " + ex.getMessage());

        return null;
    }

}

public TipoServico buscarPorId(int id) throws ClassNotFoundException {

    TipoServico tipo = null;

    try (Connection conexao = ConectaDB.conectar(); Statement stmt =
conexao.createStatement()) {

        ResultSet rs = stmt.executeQuery("SELECT * FROM tiposServico WHERE id
= " + id);

        if (rs.next()) {

            tipo = new TipoServico();

            tipo.setId(rs.getInt("id"));

            tipo.setNome(rs.getString("nome"));

            tipo.setResponsavel(rs.getString("responsavel"));

            tipo.setCategoria(rs.getString("categoria"));

        }

    } catch (SQLException ex) {

        System.out.println("Erro ao buscar tipo de serviço por ID: " +
ex.getMessage());
    }
}
```

```
    return tipo;  
}  
}
```

Cidadao.java

```
package model;  
  
public class Cidadao {  
    private int id;  
    private String nome;  
    private String cpf;  
    private String endereco;  
  
    public Cidadao() {  
    }  
  
    public Cidadao(int id, String nome, String cpf, String endereco) {  
        this.id = id;  
        this.nome = nome;  
        this.cpf = cpf;  
        this.endereco = endereco;  
    }  
  
    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 getCpf() {  
    return cpf;  
}  
  
public void setCpf(String cpf) {  
    this.cpf = cpf;  
}  
  
public String getEndereco() {
```

```
    return endereco;  
}  
  
public void setEndereco(String endereco) {  
    this.endereco = endereco;  
}  
}
```

Documento.java

```
package model;  
  
public class Documento {  
    private int id;  
    private Licenca licenca;  
    private String tipo;  
    private String url;  
  
    public Documento() {  
    }  
  
    public Documento(int id, Licenca licenca, String tipo, String url) {  
        this.id = id;  
        this.licenca = licenca;  
        this.tipo = tipo;  
    }  
}
```

```
    this.url = url;  
}  
  
public int getId() {  
    return id;  
}  
  
public void setId(int id) {  
    this.id = id;  
}  
  
public Licenca getLicenca() {  
    return licenca;  
}  
  
public void setLicenca(Licenca licenca) {  
    this.licenca = licenca;  
}  
  
public String getTipo() {  
    return tipo;  
}  
  
public void setTipo(String tipo) {
```

```
    this.tipo = tipo;  
}  
  
public String getUrl() {  
    return url;  
}  
  
public void setUrl(String url) {  
    this.url = url;  
}  
}
```

Licenca.java

```
package model;  
  
import java.util.Date;  
  
public class Licenca {  
    private int id;  
    private String numeroProcesso;  
    private Cidadao cidadao;  
    private TipoServico tipoServico;  
    private String status;  
    private Date dataEmissao;
```

```
public Licenca() {  
}  
  
public Licenca(int id, String numeroProcesso, Cidadao cidadao, TipoServico  
tipoServico, String status, Date dataEmissao) {  
  
    this.id = id;  
  
    this.numeroProcesso = numeroProcesso;  
  
    this.cidadao = cidadao;  
  
    this.tipoServico = tipoServico;  
  
    this.status = status;  
  
    this.dataEmissao = dataEmissao;  
  
}  
  
public int getId() {  
  
    return id;  
  
}  
  
public void setId(int id) {  
  
    this.id = id;  
  
}  
  
public String getNumeroProcesso() {  
  
    return numeroProcesso;  
  
}
```

```
public void setNumeroProcesso(String numeroProcesso) {  
    this.numeroProcesso = numeroProcesso;  
}  
  
public Cidadao getCidadao() {  
    return cidadao;  
}  
  
public void setCidadao(Cidadao cidadao) {  
    this.cidadao = cidadao;  
}  
  
public TipoServico getTipoServico() {  
    return tipoServico;  
}  
  
public void setTipoServico(TipoServico tipoServico) {  
    this.tipoServico = tipoServico;  
}  
  
public String getStatus() {  
    return status;  
}
```

```
public void setStatus(String status) {  
    this.status = status;  
}  
  
public Date getDataEmissao() {  
    return dataEmissao;  
}  
  
public void setDataEmissao(Date dataEmissao) {  
    this.dataEmissao = dataEmissao;  
}  
}
```

TipoServico.java

```
package model;  
  
public class TipoServico {  
    private int id;  
    private String nome;  
    private String responsavel;  
    private String categoria;  
  
    public TipoServico() {
```

```
}
```

```
public TipoServico(int id, String nome, String responsavel, String categoria) {
```

```
    this.id = id;
```

```
    this.nome = nome;
```

```
    this.responsavel = responsavel;
```

```
    this.categoria = categoria;
```

```
}
```

```
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 getResponsavel() {  
    return responsavel;  
}  
  
public void setResponsavel(String responsavel) {  
    this.responsavel = responsavel;  
}  
  
public String getCategoria() {  
    return categoria;  
}  
  
public void setCategoria(String categoria) {  
    this.categoria = categoria;  
}  
}
```

ConectaDB.java

```
/*  
 * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Licenses/license-default.txt to  
change this license  
 * Click nbfs://nbhost/SystemFileSystem/Templates/Classes/Class.java to edit this  
template  
 */
```

```
package util;

import java.sql.*;

/***
 *
 * @author Nathan
 */

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/administracao_publica","root","");
        }
        return conn;
    }

    catch(SQLException ex){
        System.out.println("Erro: " + ex);
    }
}
```

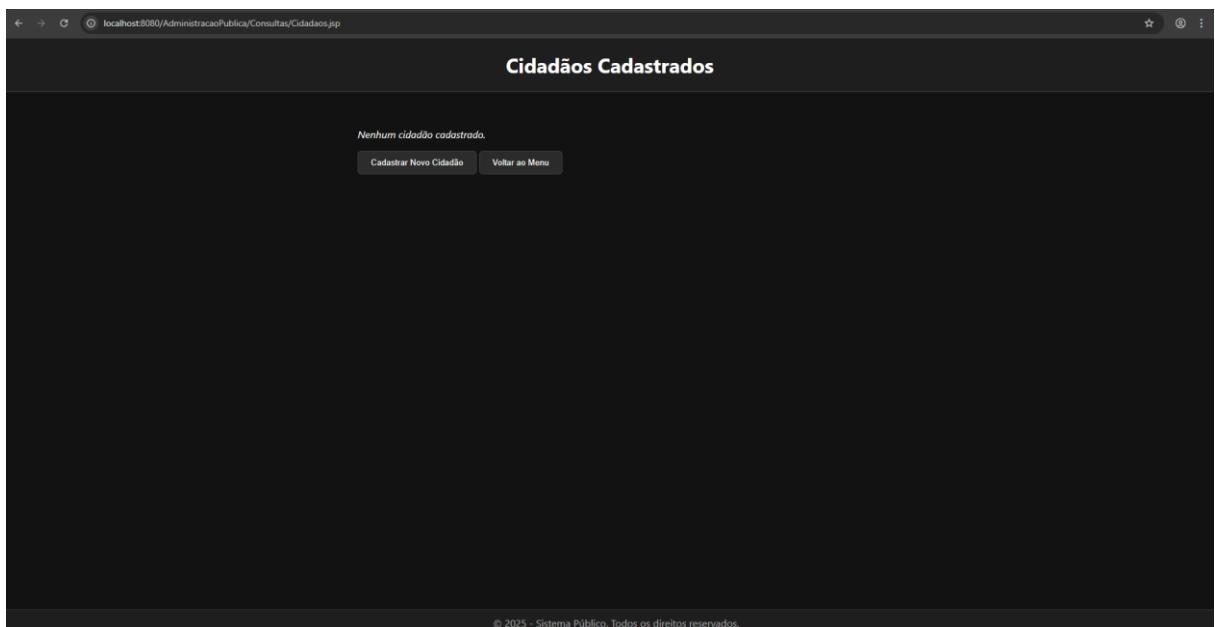
```
    return conn;  
}  
}
```

6. Evidências do Sistema em Execução (Print)

Tela de Início



Tela de Consultar Cidadão



Tela de Cadastrar Cidadão

The screenshot shows a web application window titled "Cadastrar Novo Cidadão". The form contains fields for "Nome" (Nome completo), "CPF" (000.000.000-00), and "Endereço" (Rua, nº, Bairro, Cidade - UF). Below the address field are two buttons: "Limpar" and "Cadastrar Cidadão". At the bottom left is a "Voltar ao Menu" button. The footer displays the copyright notice "© 2025 - Sistema Pùblico. Todos os direitos reservados."

localhost:8080/AdministracaoPublica/Cadastrou/CadastrarCidao.html

Cadastrar Novo Cidadão

Nome:
Nome completo

CPF:
000.000.000-00

Endereço:
Rua, nº, Bairro, Cidade - UF

Limpar

Cadastrar Cidadão

Voltar ao Menu

© 2025 - Sistema Pùblico. Todos os direitos reservados.

Tela de Consultar Serviços

The screenshot shows a web application window titled "Tipos de Serviço Cadastrados". A message at the top states "Nenhum tipo de serviço cadastrado." Below this are two buttons: "Cadastrar Novo Tipo de Serviço" and "Voltar ao Menu". The footer displays the copyright notice "© 2025 - Sistema Pùblico. Todos os direitos reservados."

localhost:8080/AdministracaoPublica/Consultas/TipoServicos.jsp

Tipos de Serviço Cadastrados

Nenhum tipo de serviço cadastrado.

Cadastrar Novo Tipo de Serviço

Voltar ao Menu

© 2025 - Sistema Pùblico. Todos os direitos reservados.

Tela de Cadastrar Serviços

The screenshot shows a web page titled "Cadastrar Novo Tipo de Serviço". The page has a dark background with light-colored input fields. It contains three input fields labeled "Nome do Serviço", "Responsável", and "Categoria", each with a placeholder text ("Nome do serviço", "Nome do responsável", and "Categoria do serviço" respectively). Below these fields are two buttons: "Limpar" (Clear) and "Cadastrar Tipo de Serviço" (Create Service Type). At the bottom left is a "Voltar ao Menu" (Return to Menu) button. The URL in the browser bar is "localhost:8080/AdministracaoPublica/Cadastrados/CadastrarTipoServico.html". A copyright notice at the bottom right reads "© 2025 - Sistema Pùblico. Todos os direitos reservados."

Tela de Consultar Licenças

The screenshot shows a web page titled "Licenças Cadastradas". The page has a dark background with light-colored text. It displays a message "Nenhuma licença cadastrada." (No licenses registered.) and two buttons: "Cadastrar Nova Licença" (Register New License) and "Voltar ao Menu" (Return to Menu). The URL in the browser bar is "localhost:8080/AdministracaoPublica/Consultas/Licencas.jsp". A copyright notice at the bottom right reads "© 2025 - Sistema Pùblico. Todos os direitos reservados."

Tela de Cadastrar Licenças

Cadastrar Nova Licença

Número do Processo:

Cidadão:

Tipo de Serviço:

Status:

Data de Emissão:

© 2025 - Sistema Pùblico. Todos os direitos reservados.

Tela de Consultar Documentos

Documentos Cadastrados

Nenhum documento cadastrado.

Cadastrar Novo Documento Voltar ao Menu

© 2025 - Sistema Pùblico. Todos os direitos reservados.

Tela de Cadastrar Documentos

The screenshot shows a dark-themed web application window titled "Cadastrar Novo Documento". The form fields include:

- Licença Associada:** A dropdown menu with the placeholder "Selecione uma licença".
- Tipo do Documento:** A dropdown menu with the placeholder "Tipo do documento".
- URL do Documento:** An input field with the placeholder "Link ou caminho do documento".
- Buttons:** "Limpar" (Clear) and "Cadastrar Documento" (Create Document).
- Navigation:** "Voltar ao Menu" (Back to Menu).

At the bottom of the page, a footer bar displays the copyright notice: "© 2025 - Sistema Pùblico. Todos os direitos reservados."

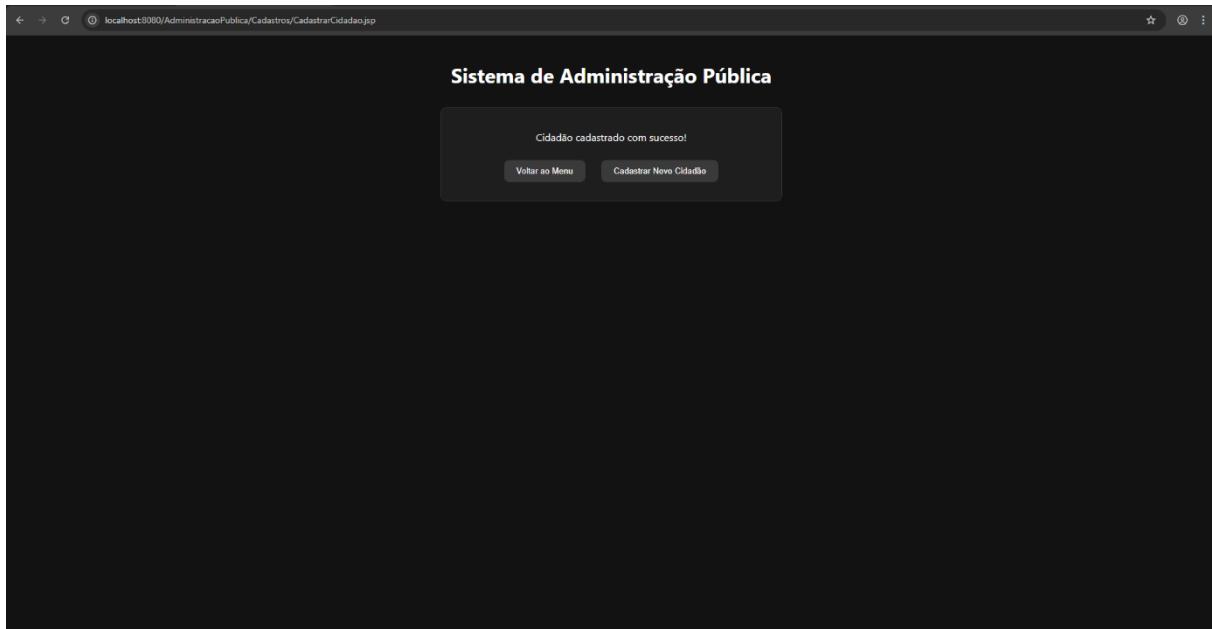
Tela de Cadastrar Cidadão Inserindo Dados

The screenshot shows a dark-themed web application window titled "Cadastrar Novo Cidadão". The form fields include:

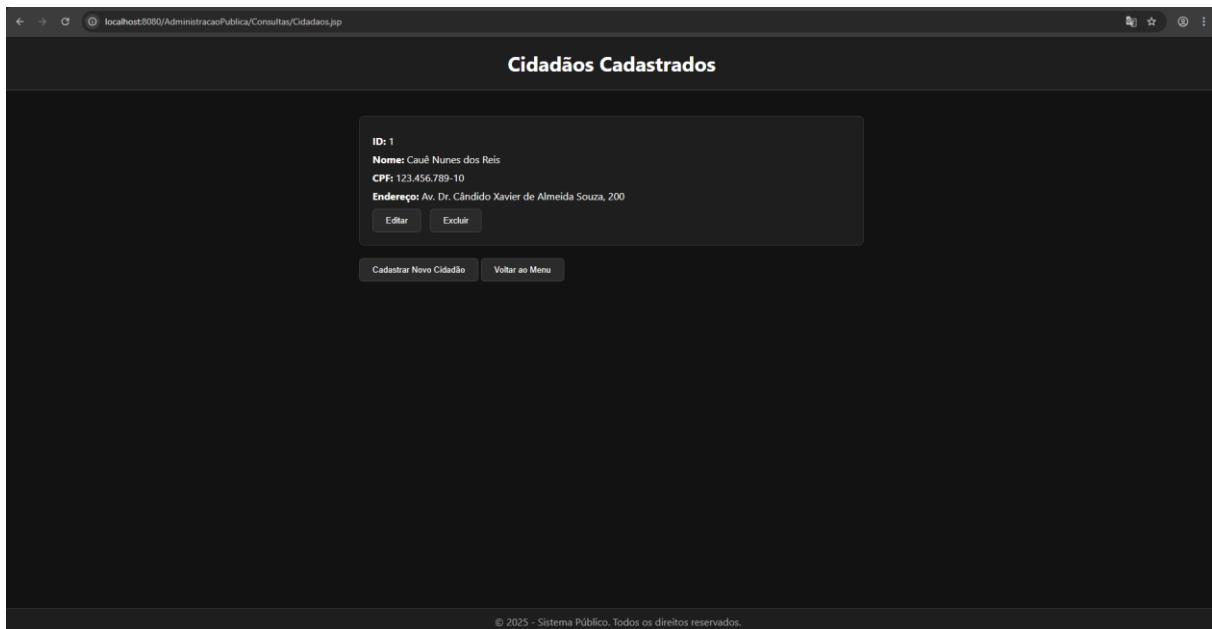
- Nome:** An input field containing "Caúê Nunes dos Reis".
- CPF:** An input field containing "123.456.789-10".
- Endereço:** An input field containing "Av. Dr. Cândido Xavier de Almeida Souza, 200".
- Buttons:** "Limpar" (Clear) and "Cadastrar Cidadão" (Create Citizen).
- Navigation:** "Voltar ao Menu" (Back to Menu).

At the bottom of the page, a footer bar displays the copyright notice: "© 2025 - Sistema Pùblico. Todos os direitos reservados."

Tela de Cadastrar Cidadão Feedback



Tela de Consultar Cidadão Com Cidadão Já Cadastrado



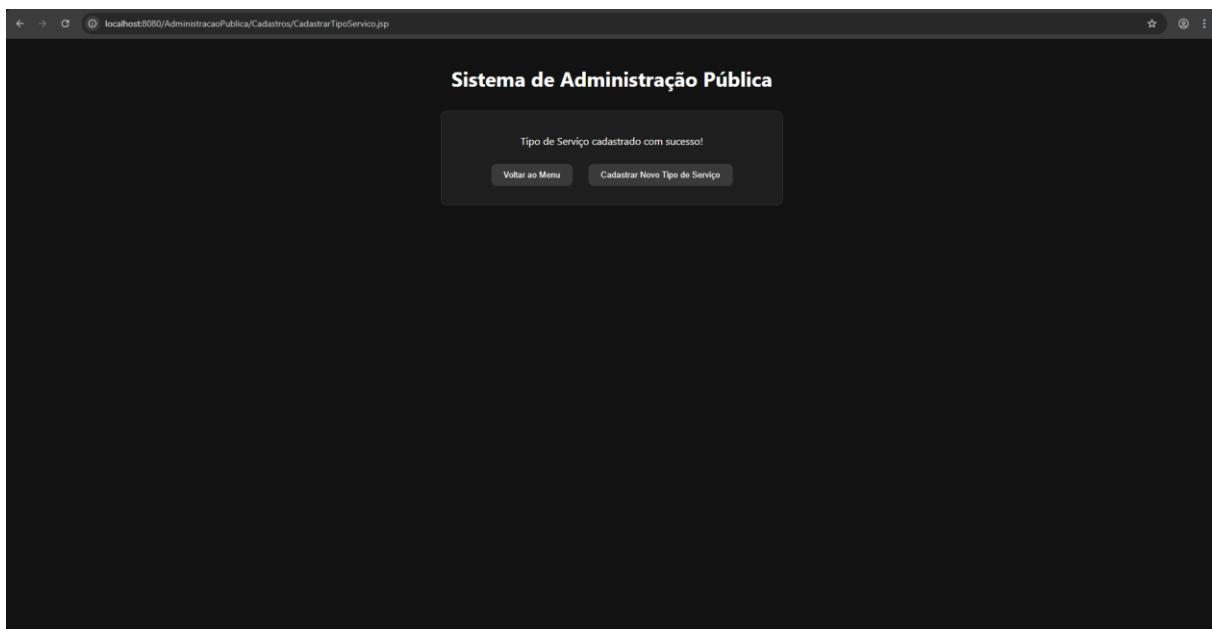
Tela de Cadastrar Serviços Inserindo Dados

The screenshot shows a web page titled "Cadastrar Novo Tipo de Serviço". The form fields are as follows:

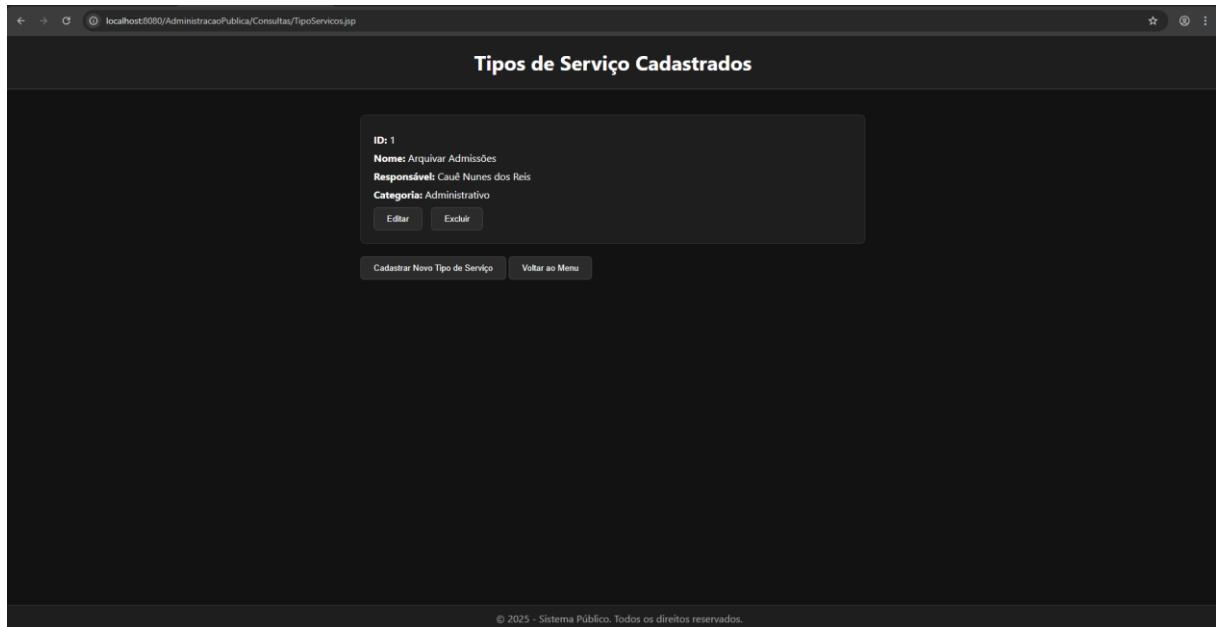
- Nome do Serviço:** Arquivar Admissões
- Responsável:** Caú Nunes dos Reis
- Categoria:** Administrativo

Below the form are two buttons: "Limpar" and "Cadastrar Tipo de Serviço". At the bottom left is a "Voltar ao Menu" button.

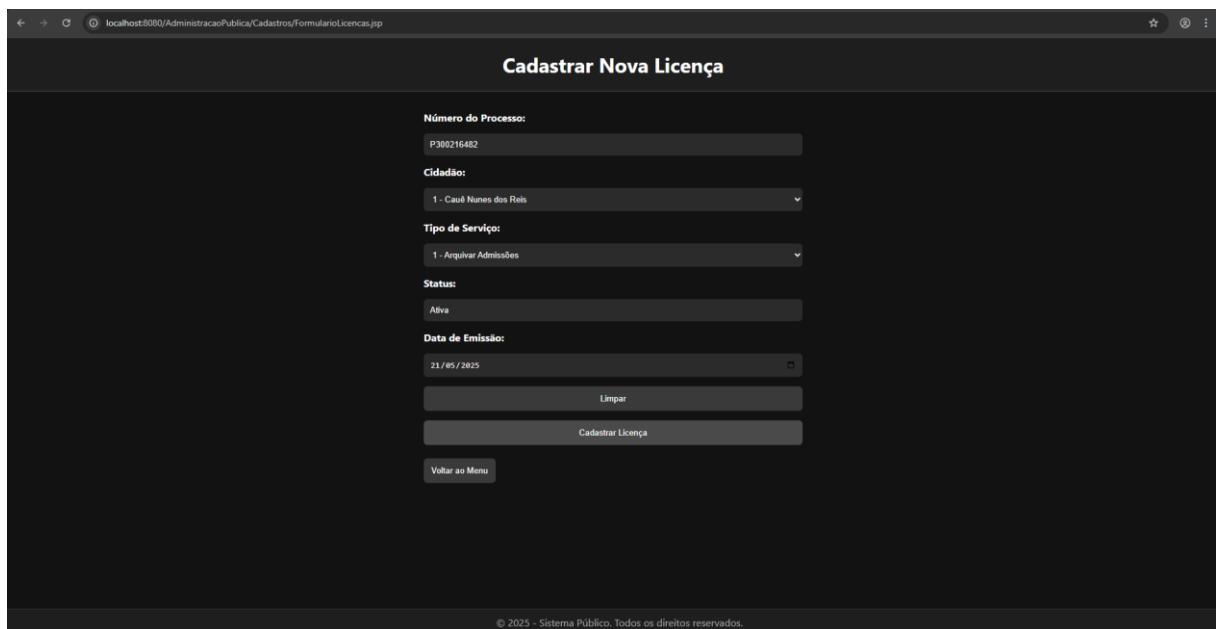
Tela de Cadastrar Serviços Feedback



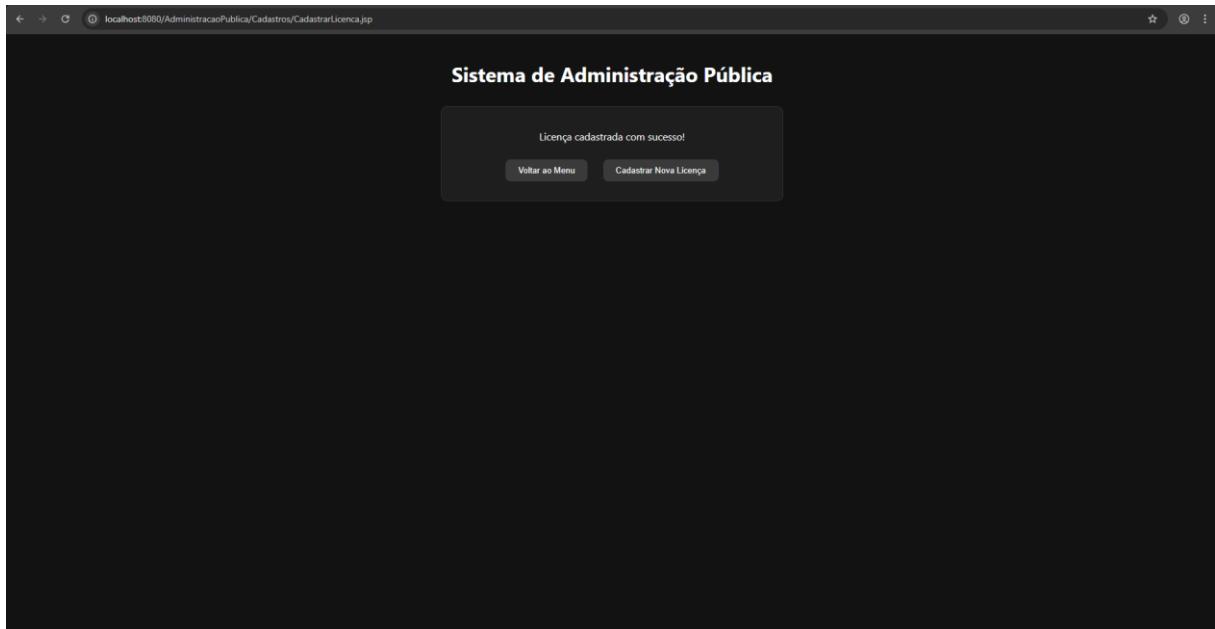
Tela de Consultar Serviços Com Serviço Já Cadastrado



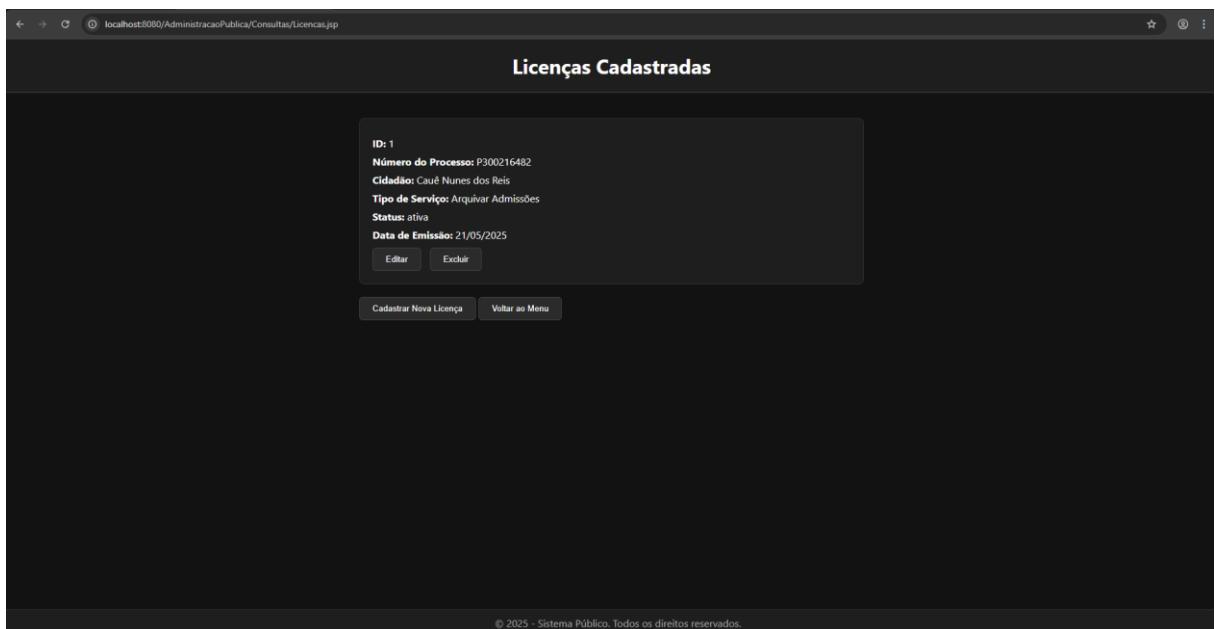
Tela de Cadastrar Licenças Inserindo Dados



Tela de Cadastrar Licenças Feedback



Tela de Consultar Licenças Com Licença Já Cadastrada

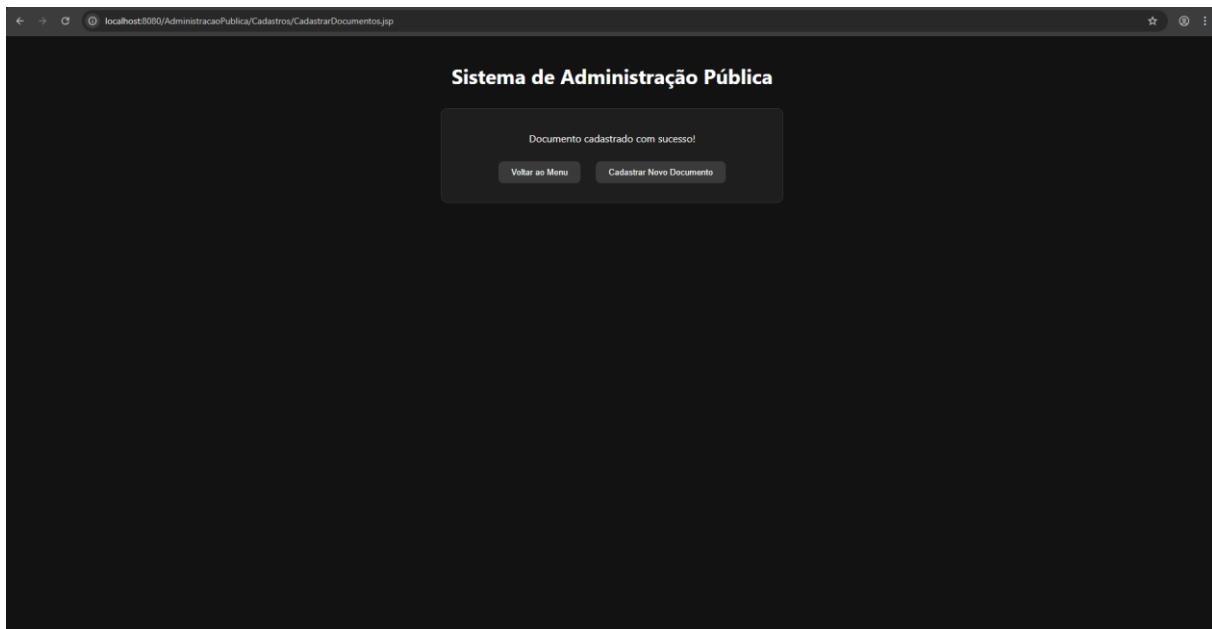


Tela de Cadastrar Documento Inserindo Dados

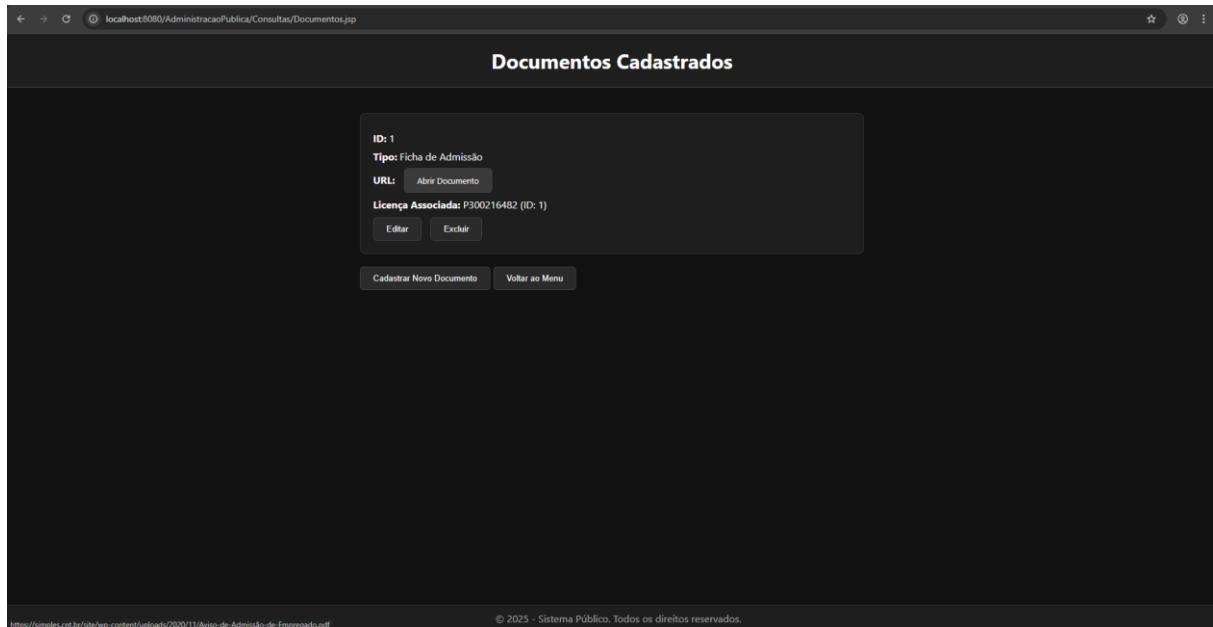
The screenshot shows a web browser window with the URL localhost:8080/AdministracaoPublica/Cadastros/formularioDocumentos.jsp. The page title is "Cadastrar Novo Documento". The form contains the following fields:

- Licença Associada: P306216482 (ID: 1)
- Tipo do Documento: Ficha de Admissão
- URL do Documento: <https://simples.ctt.br/sites/wp-content/uploads/2020/11/Aviso-de-Admiss%C3%A3o-de-Empregad>
- Buttons: Limpar, Cadastrar Documento, Voltar ao Menu

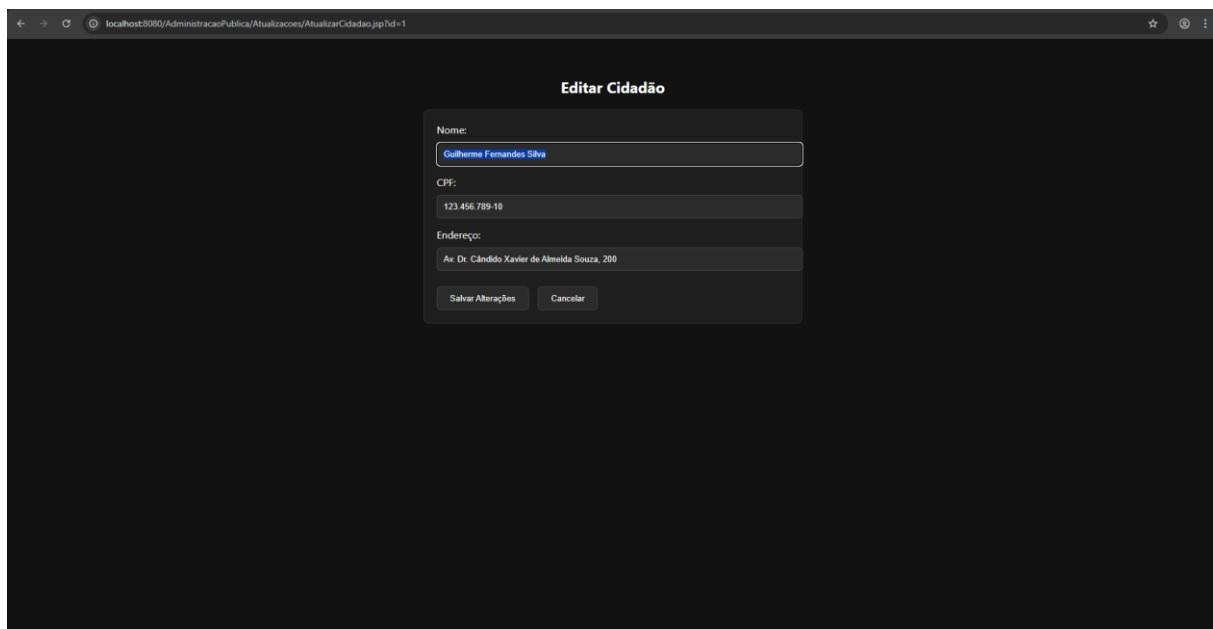
Tela de Cadastrar Documento Feedback



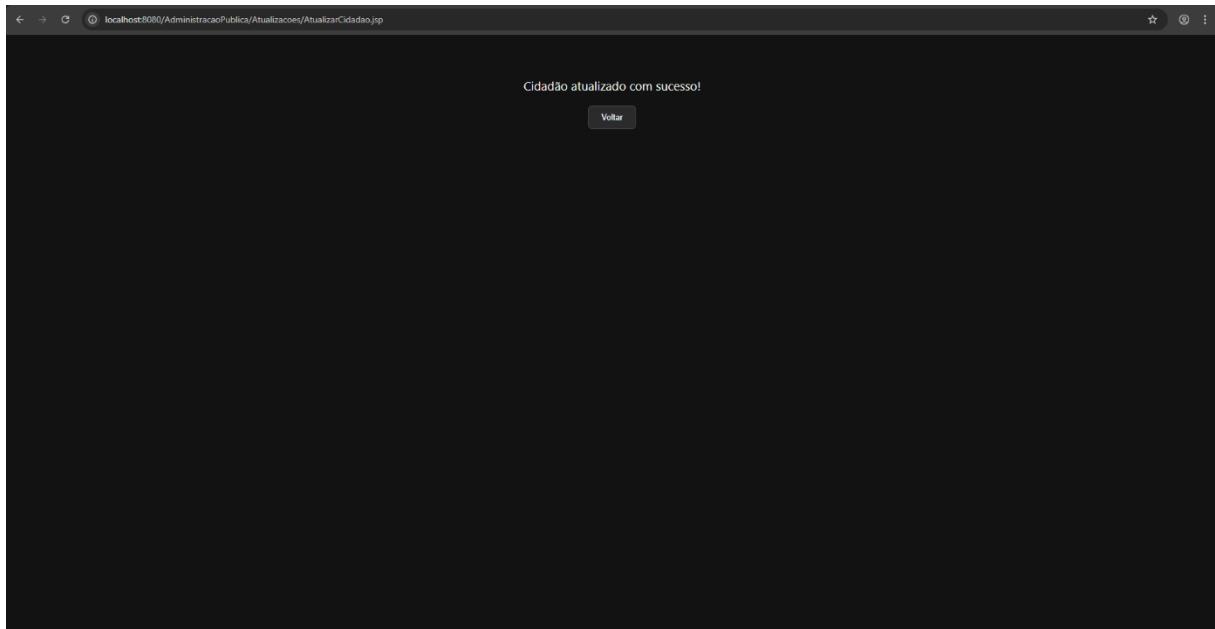
Tela de Consultar Documentos Com Documento Já Cadastrado



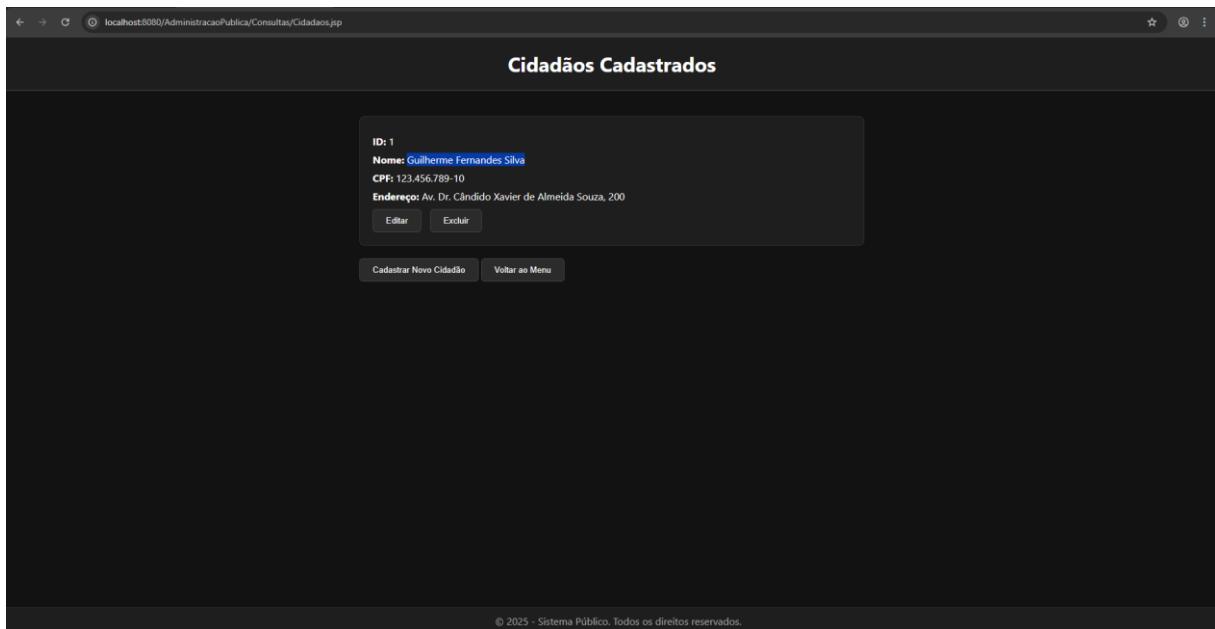
Tela de Editar Cidadão



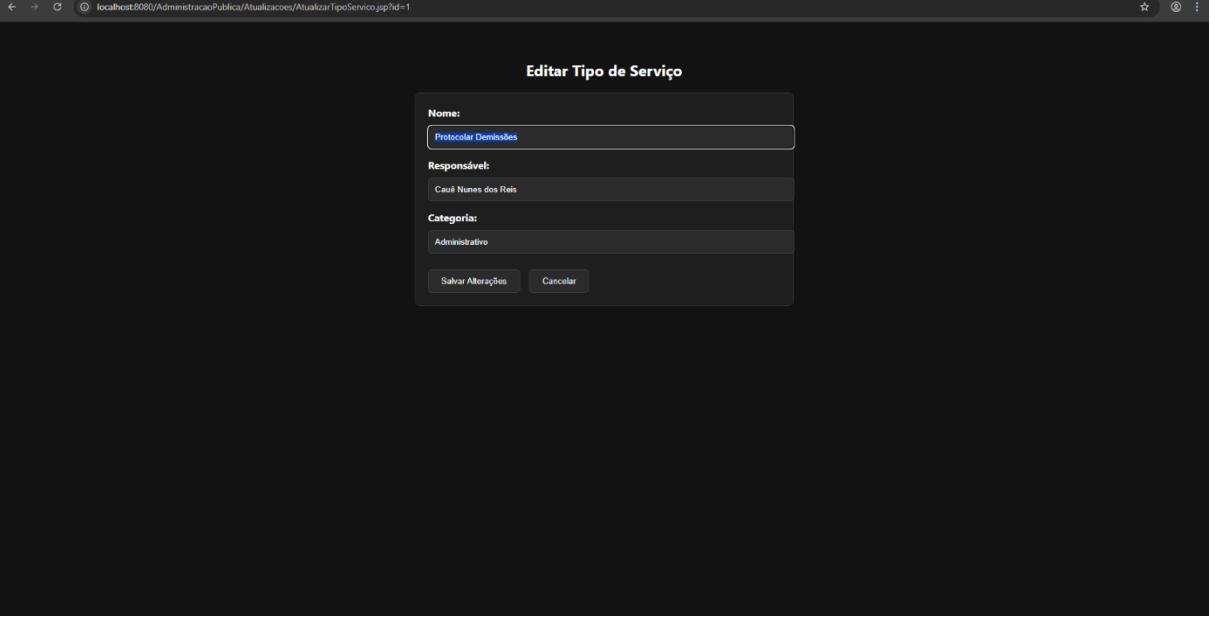
Tela de Editar Cidadão Feedback



Tela de Consultar Cidadão Com Cidadão Já Editado



Tela de Editar Serviços



localhost:8080/AdministracaoPublica/Atualizacoes/AtualizarTipoServico.jsp?id=1

Editar Tipo de Serviço

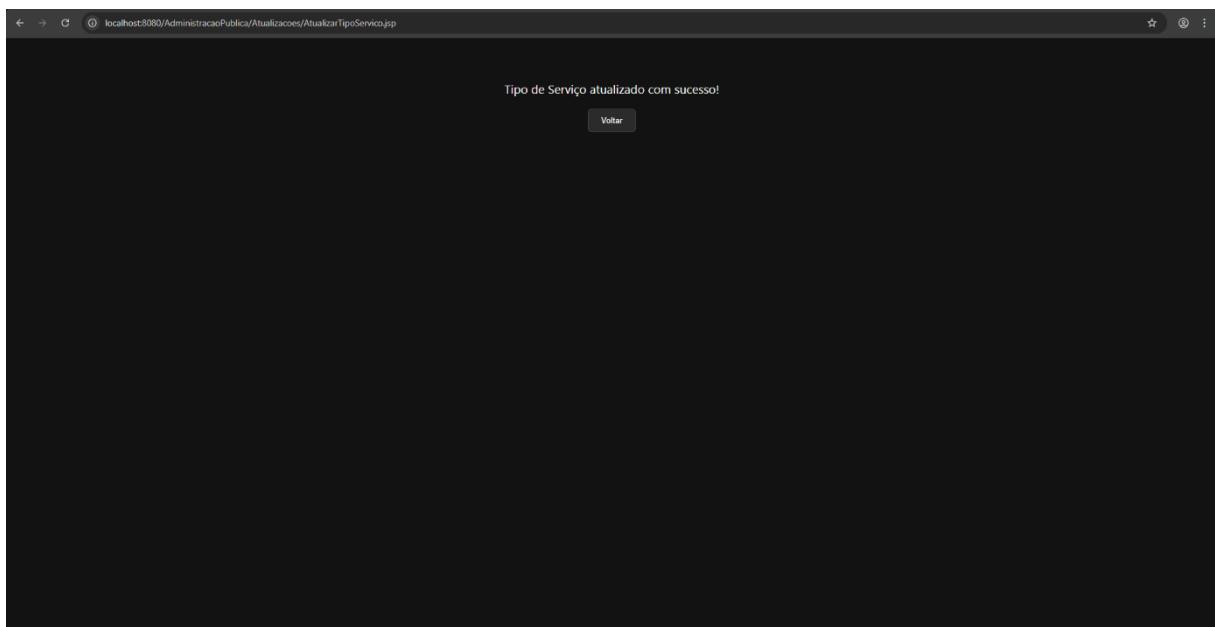
Nome: Protocolar Demissões

Responsável: Cauã Nunes dos Reis

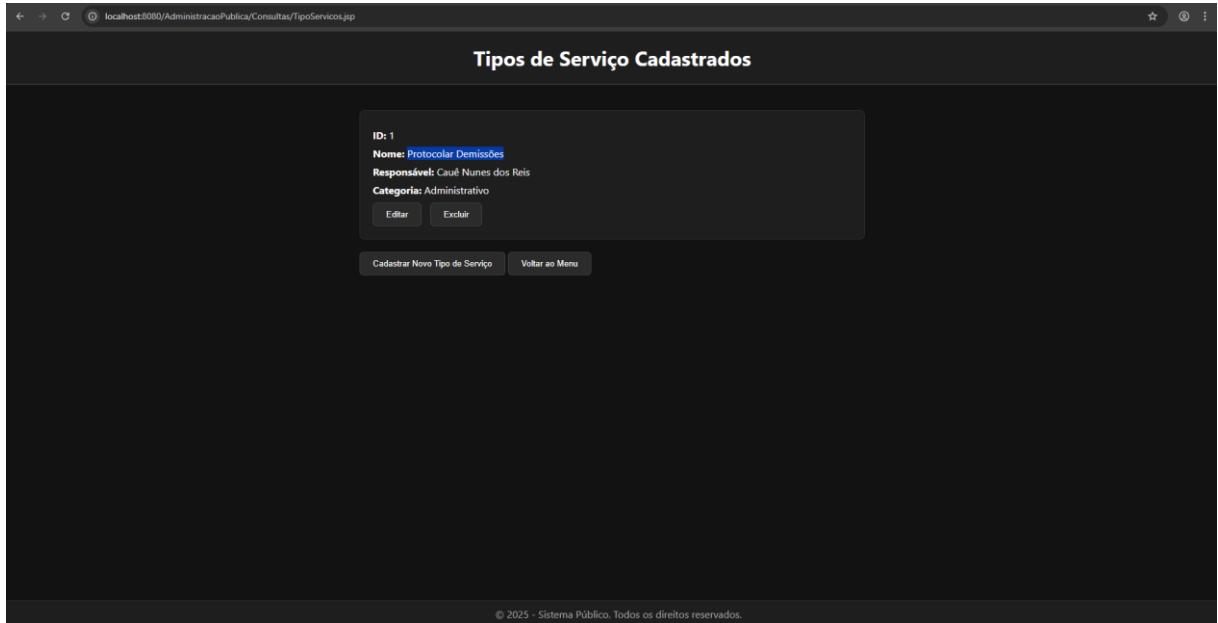
Categoria: Administrativo

Botões: Salvar Alterações | Cancelar

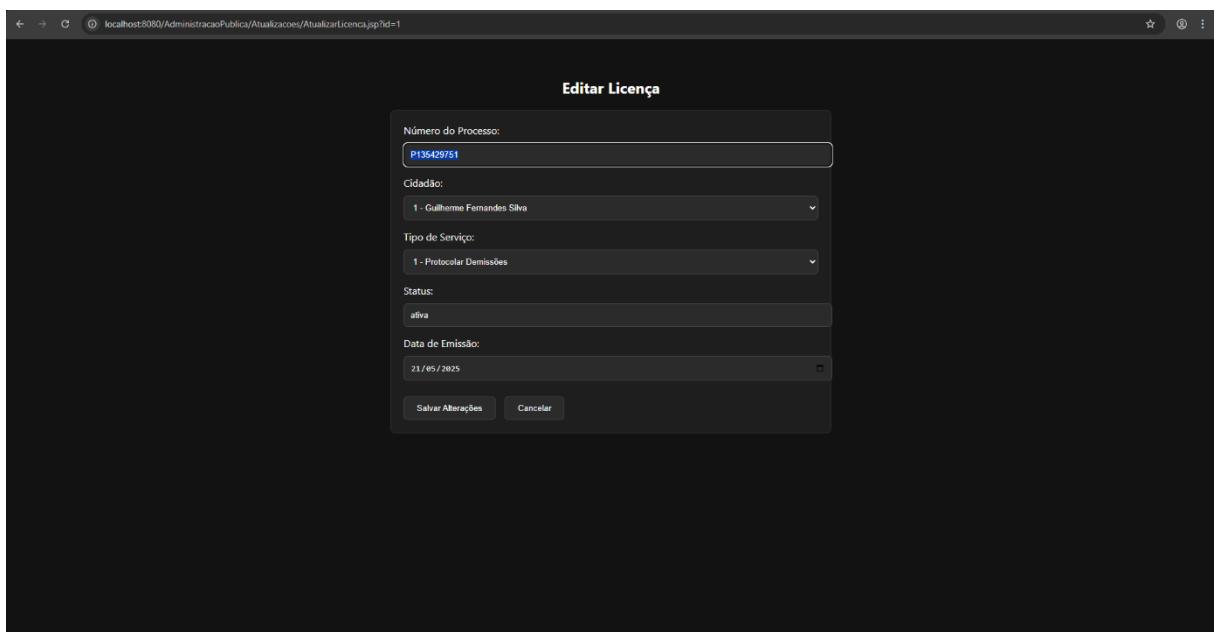
Tela de Editar Serviços Feedback



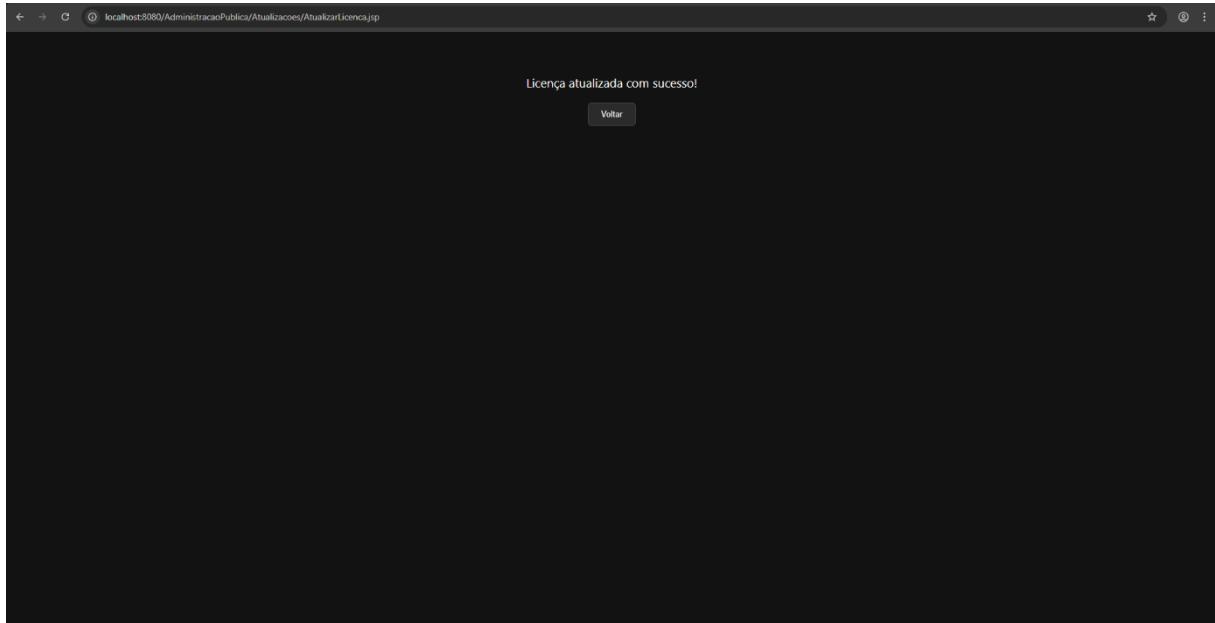
Tela de Consultar Serviços Com Serviço Já Editado



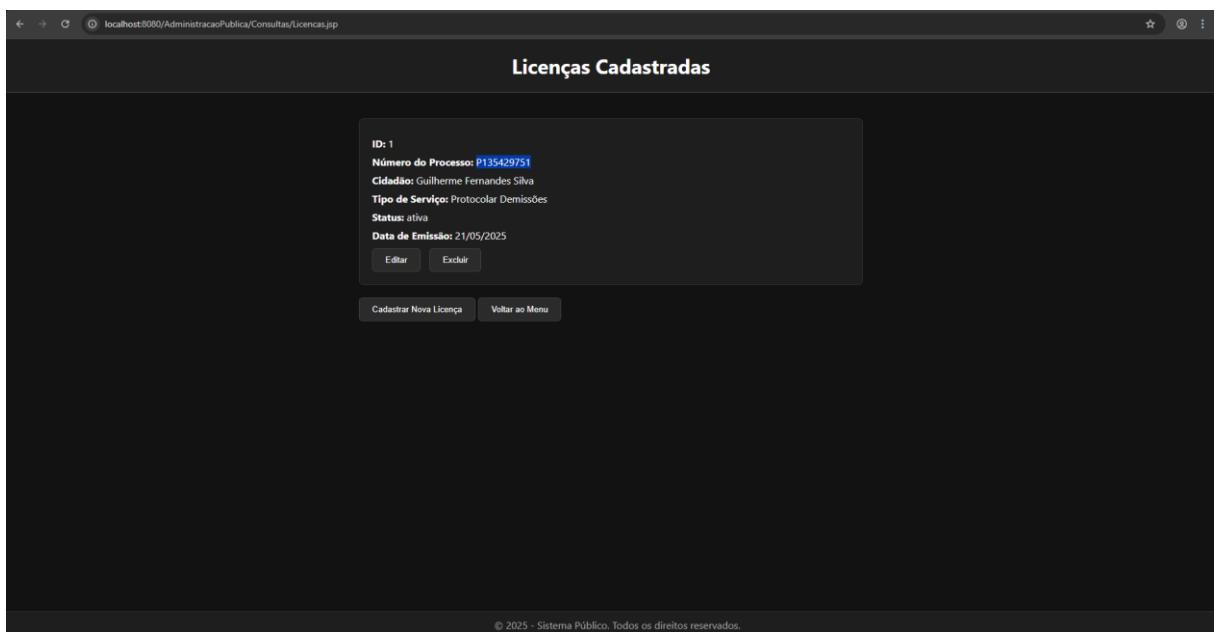
Tela de Editar Licenças



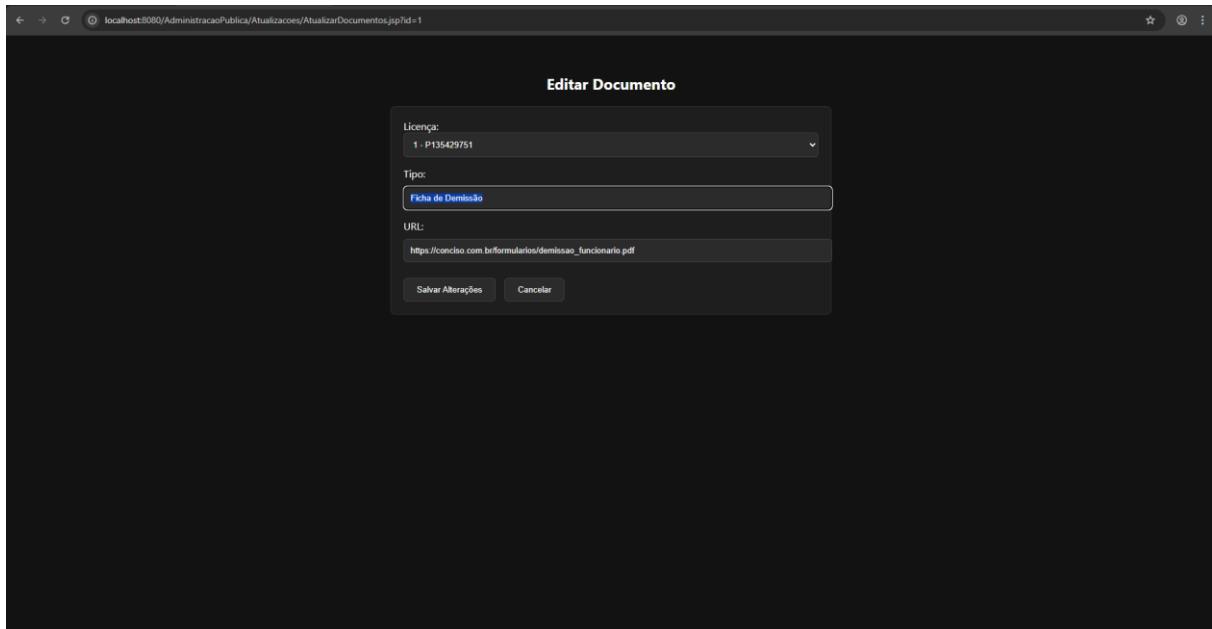
Tela de Editar Licenças Feedback



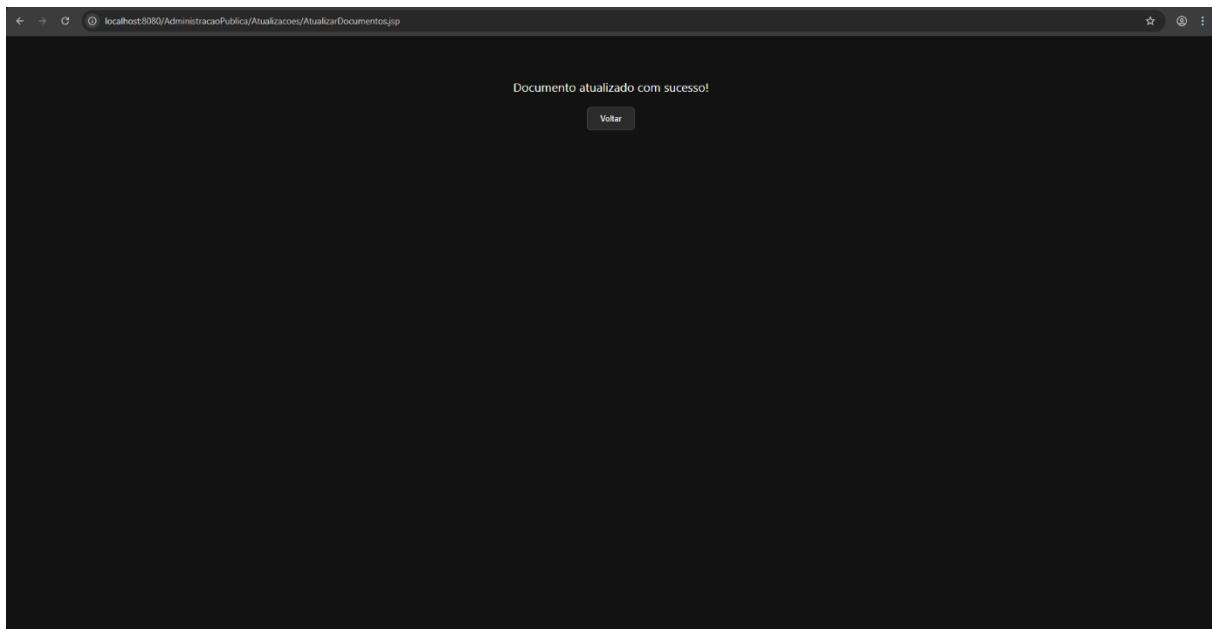
Tela de Consultar Licenças Com Licença Já Editada



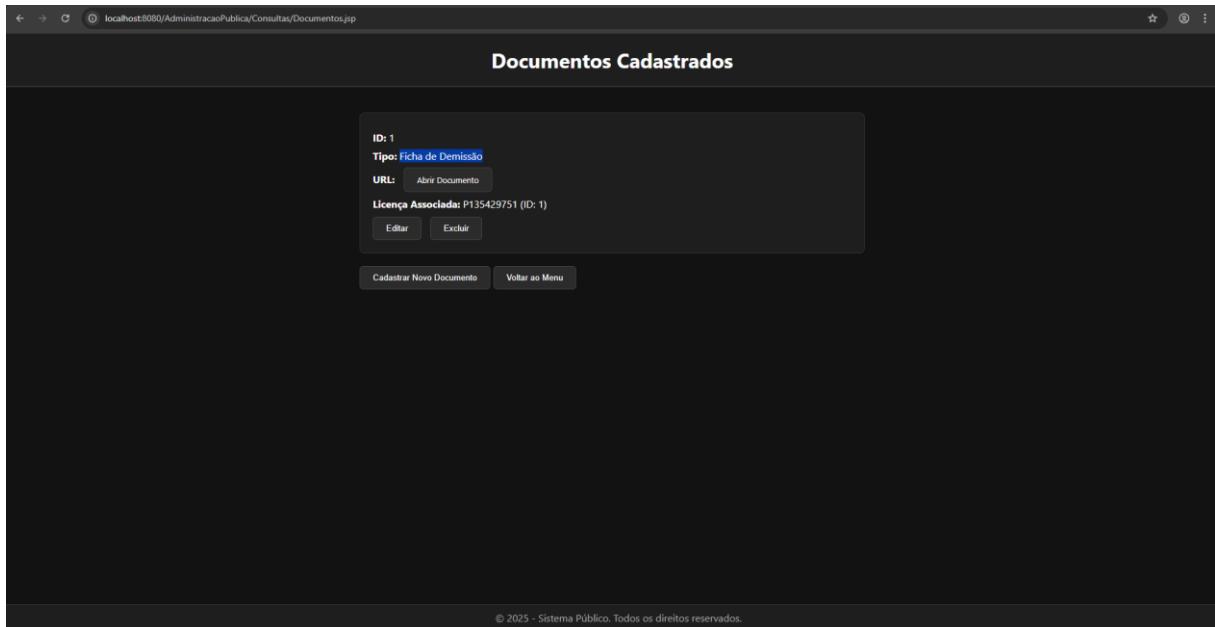
Tela de Editar Documentos



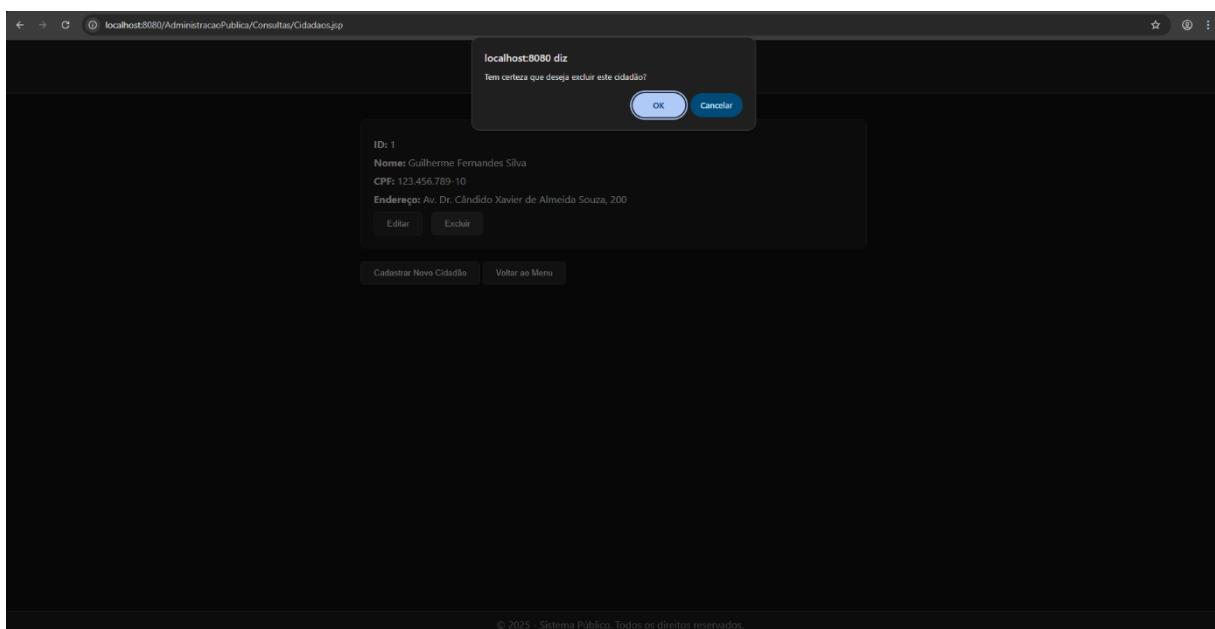
Tela de Editar Documentos Feedback



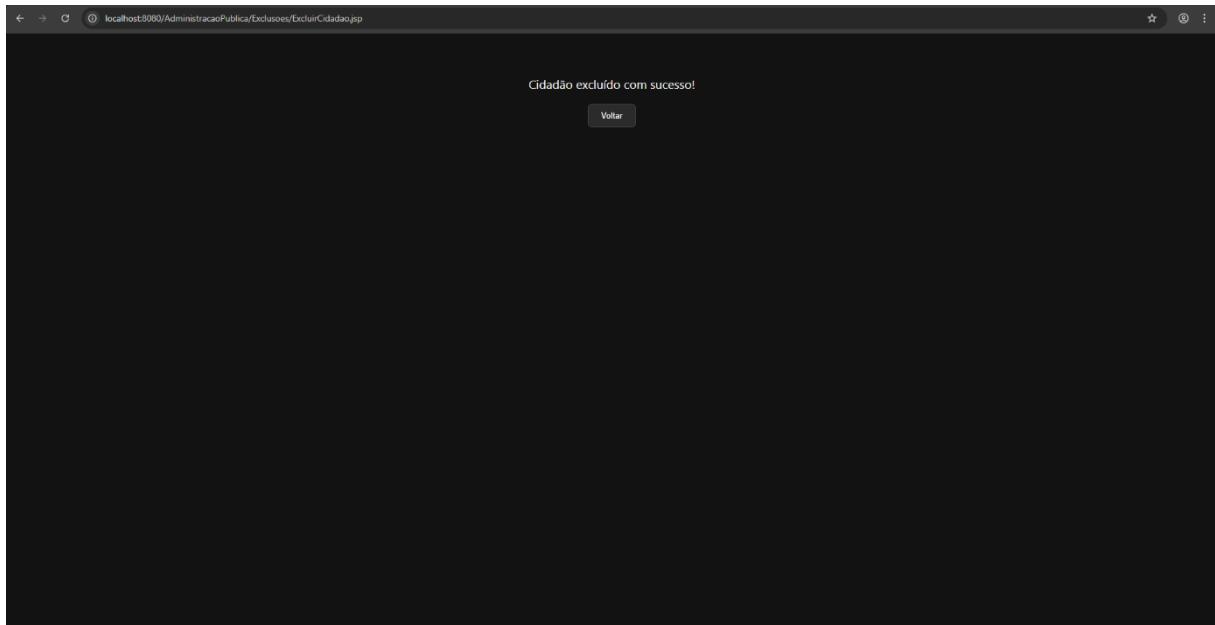
Tela de Consultar Documentos Com Documento Já Editado



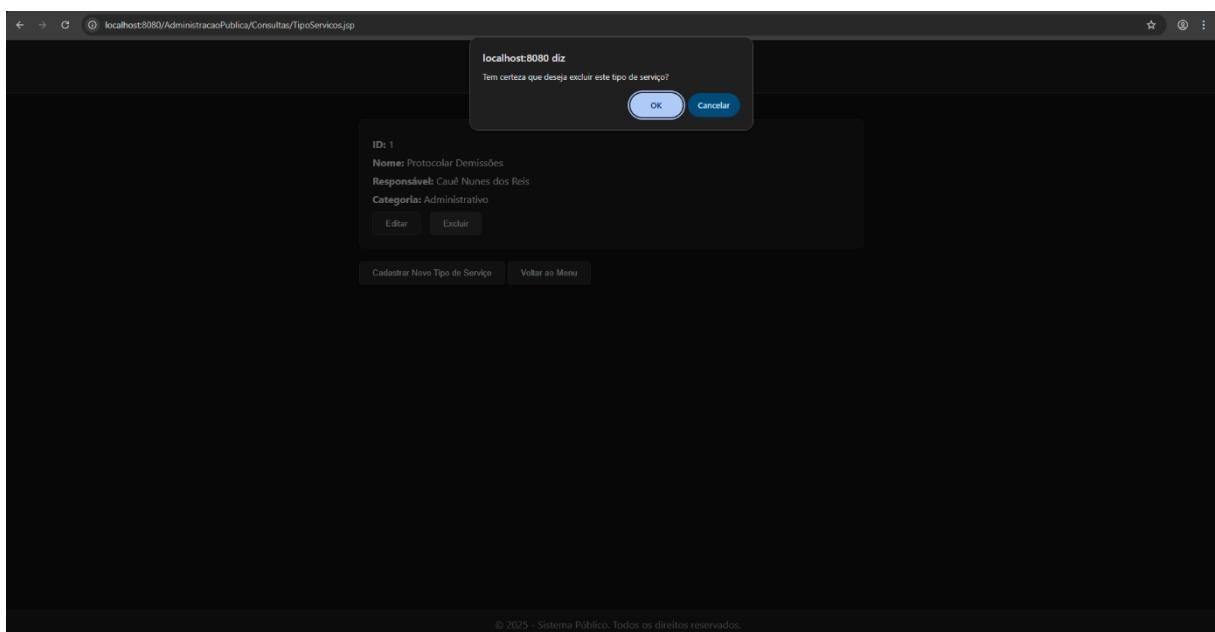
Tela de Excluir Cidadão



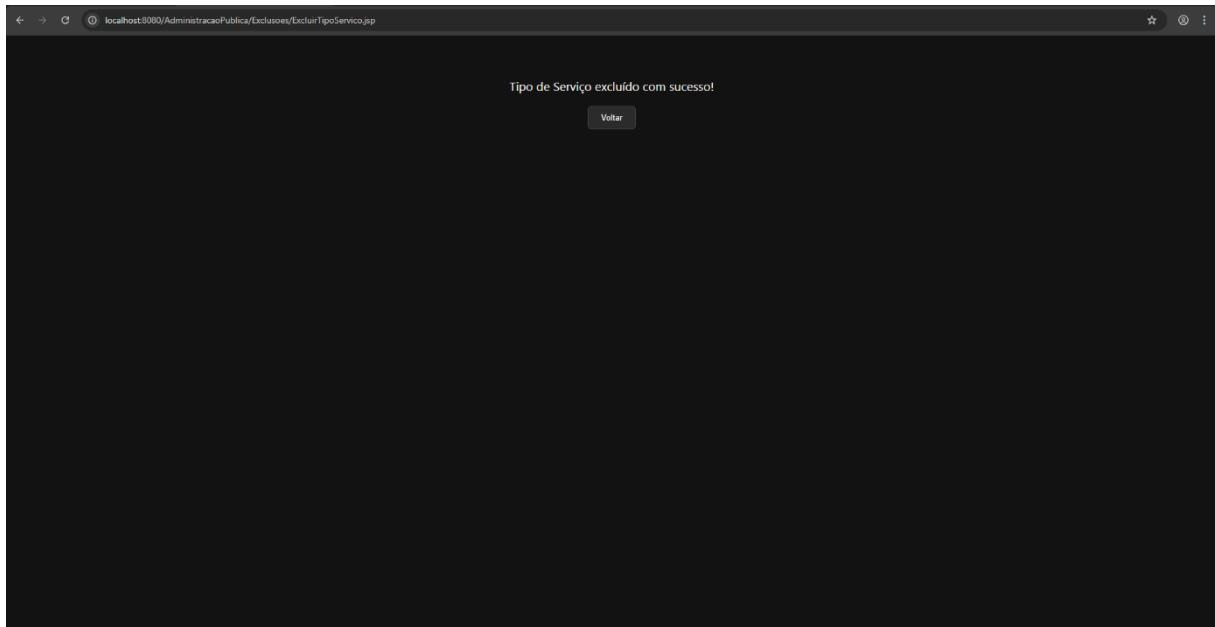
Tela de Excluir Cidadão Feedback



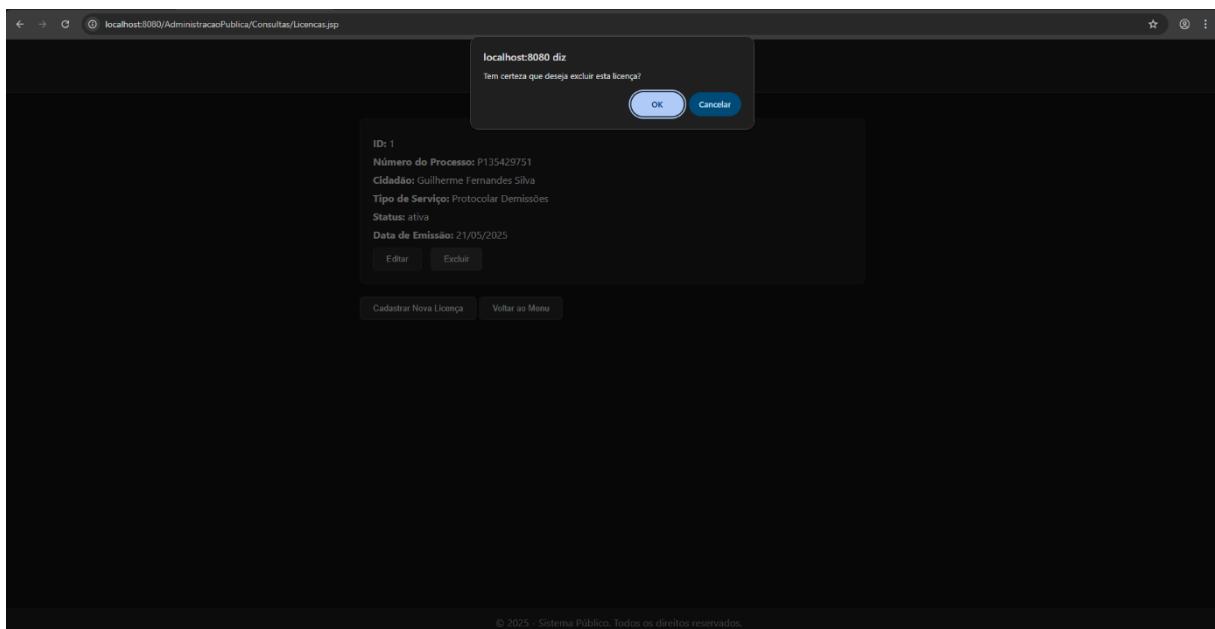
Tela de Excluir Serviços



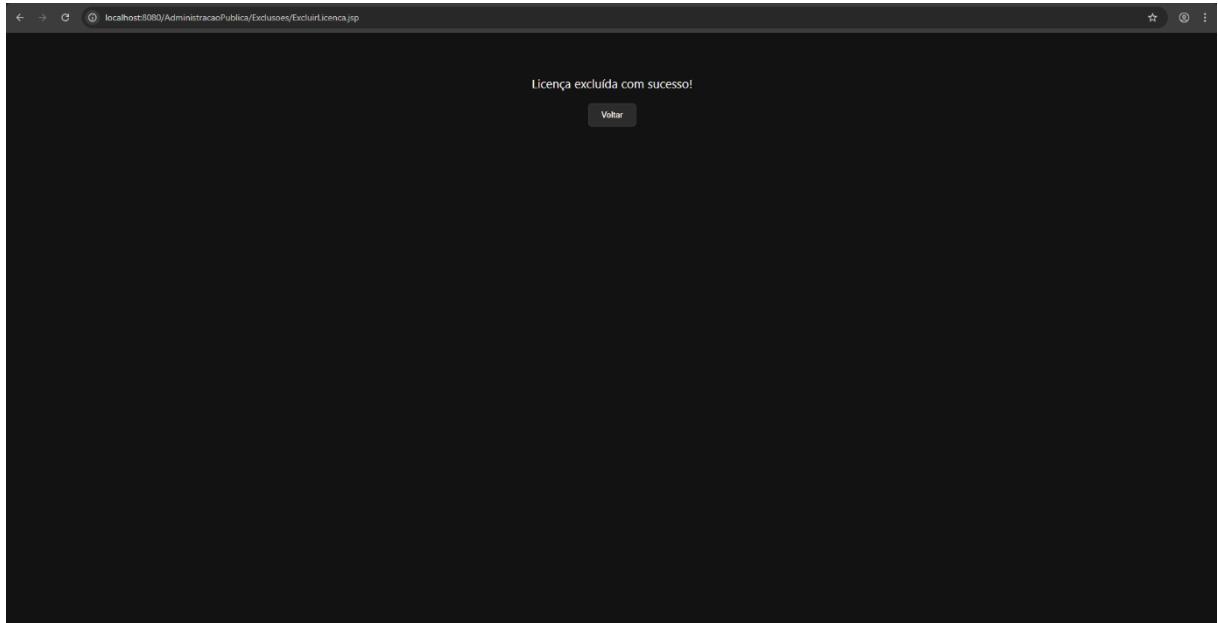
Tela de Excluir Serviços Feedback



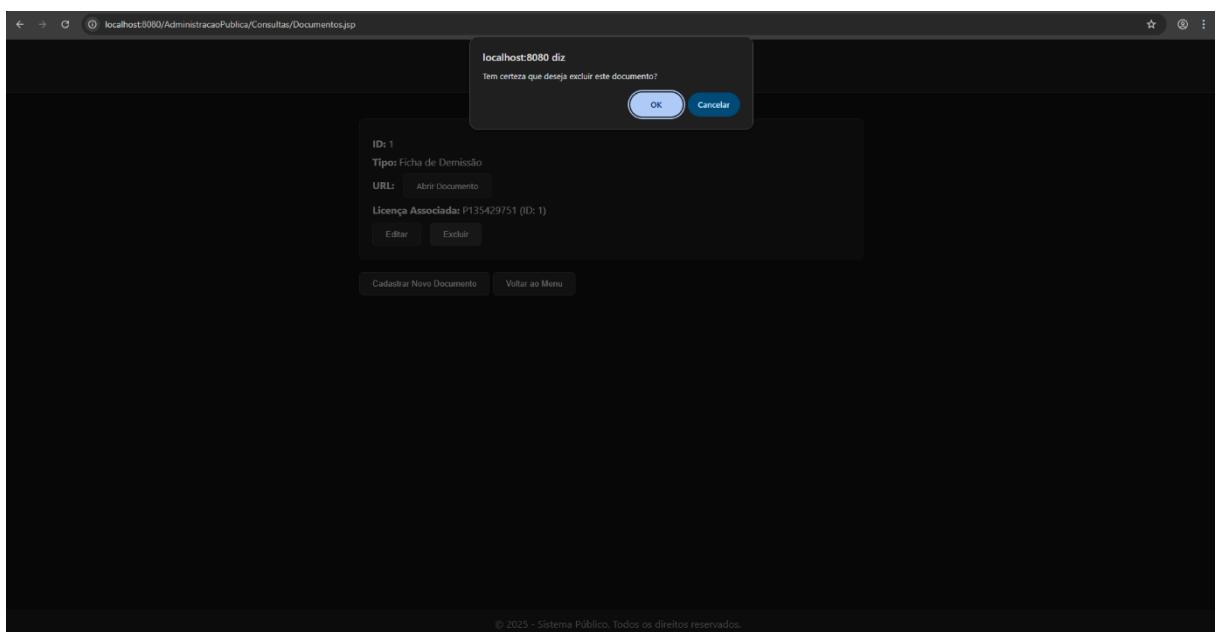
Tela de Excluir Licenças



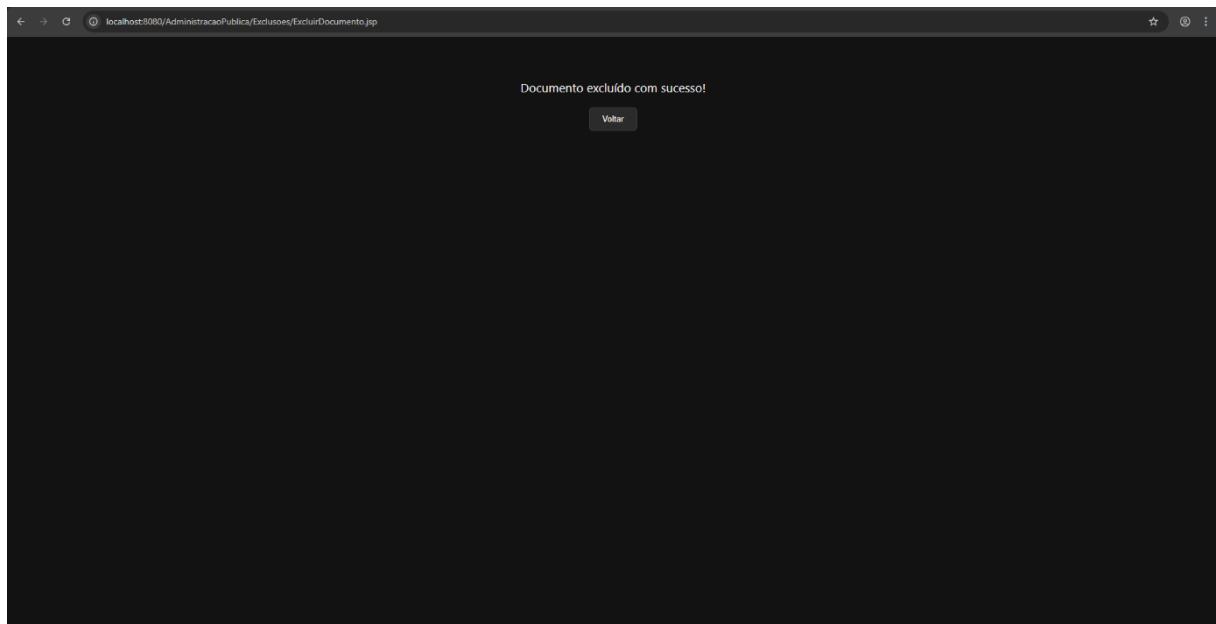
Tela de Excluir Licenças Feedback



Tela de Excluir Documentos



Tela de Excluir Documentos Feedback



Banco de Dados - administracao_publica

cidadaos

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

- Server:** 127.0.0.1
- Banco de dados:** administracao_publica
- Tabela:** cidadaos
- Toolbar:** Visualizar, Estrutura, SQL, Procurar, Inserir, Exportar, Importar, Privilégios, Operações, Monitoramento, Acionadores.
- Status Bar:** Mostrando registros 0 - 0 (1 no total, Consulta levou 0.0001 segundos.)
- SQL Editor:** SELECT * FROM `cidadaos`
- Action Buttons:** Perfil [Editar em linha] [Editar] [Demonstrar SQL] [Criar código PHP] [Atualizar]
- Table View:**

	id	nome	cpf	endereco
<input type="checkbox"/>	1	Cauê Nunes dos Reis	123.456.789-10	Av. Dr. Cândido Xavier de Almeida Souza, 200
- Operations:** Marcar todos, Com marcados: [Editar], [Copiar], [Remover], [Exportar]
- Buttons:** Mostrar tudo, Número de linhas: 25, Filtrar linhas: Procurar nesta tabela
- Bottom Buttons:** Imprimir, Copiar para a área de transferência, Exportar, Exibir gráfico, Criar view

documentos

Servidor: 127.0.0.1 » Banco de dados: administracao_publica » Tabela: documentos

[Visualizar](#) [Estrutura](#) [SQL](#) [Procurar](#) [Inserir](#) [Exportar](#) [Importar](#) [Privilégios](#) [Operações](#) [Monitoramento](#) [Acionadores](#)

Mostrando registros 0 - 0 (1 no total. Consulta levou 0.0001 segundos.)

```
SELECT * FROM `documentos`
```

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

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

Opções extras

	id	licencald	tipo	url
<input type="checkbox"/>	1	1	Ficha de Admissão	https://simples.cnt.br/site/wp-content/uploads/202...

Marcar todos Com marcados: [Editar](#) [Copiar](#) [Remover](#) [Exportar](#)

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

licencias

Servidor: 127.0.0.1 » Banco de dados: administracao_publica » Tabela: licencias

[Visualizar](#) [Estrutura](#) [SQL](#) [Procurar](#) [Inserir](#) [Exportar](#) [Importar](#) [Privilégios](#) [Operações](#) [Monitoramento](#) [Acionadores](#)

Mostrando registros 0 - 0 (1 no total. Consulta levou 0.0001 segundos.)

```
SELECT * FROM `licencias`
```

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

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

Opções extras

	id	numeroProcesso	cidadaoId	tipoServicoId	status	dataEmissao
<input type="checkbox"/>	1	P300216482	1	1	ativa	2025-05-21

Marcar todos Com marcados: [Editar](#) [Copiar](#) [Remover](#) [Exportar](#)

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

tiposervico

Servidor: 127.0.0.1 » Banco de dados: administracao_publica » Tabela: tiposervico

[Visualizar](#) [Estrutura](#) [SQL](#) [Procurar](#) [Inserir](#) [Exportar](#) [Importar](#) [Privilégios](#) [Operações](#) [Monitoramento](#) [Acionadores](#)

Mostrando registros 0 - 0 (1 no total. Consulta levou 0.0001 segundos.)

```
SELECT * FROM `tiposervico`
```

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

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

Opções extras

	id	nome	responsavel	categoria
<input type="checkbox"/>	1	Arquivar Admissões	Cauê Nunes dos Reis	Administrativo

Marcar todos Com marcados: [Editar](#) [Copiar](#) [Remover](#) [Exportar](#)

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

Operações resultantes das consultas

[Imprimir](#) [Copiar para a área de transferência](#) [Exportar](#) [Exibir gráfico](#) [Criar view](#)

cidadaos editado

Servidor: 127.0.0.1 » Banco de dados: administracao_publica » Tabela: cidadaos

Visualizar Estrutura SQL Procurar Inserir Exportar Importar Privilégios Operações Monitoramento Acionadores

Mostrando registros 0 - 0 (1 no total, Consulta levou 0.0002 segundos.)

```
SELECT * FROM `cidadaos`
```

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

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

Opções extras

	id	nome	cpf	endereco
<input type="checkbox"/>	1	Guilherme Fernandes Silva	123.456.789-10	Av. Dr. Cândido Xavier de Almeida Souza, 200

Marcar todos Com marcados: Editar Copiar Remover Exportar

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

documentos editado

Servidor: 127.0.0.1 » Banco de dados: administracao_publica » Tabela: documentos

Visualizar Estrutura SQL Procurar Inserir Exportar Importar Privilégios Operações Monitoramento Acionadores

Mostrando registros 0 - 0 (1 no total, Consulta levou 0.0002 segundos.)

```
SELECT * FROM `documentos`
```

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

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

Opções extras

	id	licenciaId	tipo	url
<input type="checkbox"/>	1	1	Ficha de Demissão	https://conciso.com.br/formularios/demissao_funcion...

Marcar todos Com marcados: Editar Copiar Remover Exportar

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

Operações resultantes das consultas

Imprimir Copiar para a área de transferência Exportar Exibir gráfico Criar view

licencias editado

Servidor: 127.0.0.1 » Banco de dados: administracao_publica » Tabela: licencias

Visualizar Estrutura SQL Procurar Inserir Exportar Importar Privilégios Operações Monitoramento Acionadores

Mostrando registros 0 - 0 (1 no total, Consulta levou 0.0002 segundos.)

```
SELECT * FROM `licencias`
```

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

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

Opções extras

	id	numeroProcesso	cidadaoId	tipoServicoId	status	dataEmissao
<input type="checkbox"/>	1	P135429751	1	1	ativa	2025-05-21

Marcar todos Com marcados: Editar Copiar Remover Exportar

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

Operações resultantes das consultas

Imprimir Copiar para a área de transferência Exportar Exibir gráfico Criar view

tiposervico editado

Servidor: 127.0.0.1 » Banco de dados: administracao_publica » Tabela: tiposervico

Visualizar Estrutura SQL Procurar Inserir Exportar Importar Privilégios Operações Monitoramento Acionadores

Mostrando registros 0 - 0 (1 no total, Consulta levou 0.0001 segundos.)

```
SELECT * FROM `tiposervico`
```

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

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

Opcões extras

id	nome	responsavel	categoria
1	Protocolar Demissões	Cauê Nunes dos Reis	Administrativo

Marcar todos Com marcados: Editar Copiar Remover Exportar

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