



CENTRO UNIVERSITÁRIO SENAC SANTO AMARO

Análise e Desenvolvimento de Sistemas

GUILHERME DOS SANTOS SOARES
CHRISTIAN DE FREITAS GUIMARÃES

ENTREGA N1- DOCUMENTAÇÃO DO PROJETO SEMESTRAL.

PROF: ME. Carlos Verissimo.

São Paulo/SP
2023

Sumário

cENTRO UNIVERSITÁRIO SENAC SANTO AMARO.....	1
ENTREGA N1 - DOCUMENTAÇÃO DO PROJETO SEMESTRAL.	1
codecraft solutions ltda.	3
Descrição do problema:.....	3
Necessidades de negócio:	3
Mapa mental (Principais telas):.....	4
Requisitos levantados:.....	4
prototipação.	6
Tela login:.....	6
Home Page Aluno:	6
Home Page Professor:	7
Implementação.....	Erro! Indicador não definido.
tela Login:.....	8
tela principal Aluno:	11
tela Visualizar notas:	15



CODECRAFT SOLUTIONS LTDA.

Na CodeCraft Solutions, nossa paixão é impulsionar a educação por meio da inovação tecnológica. Somos uma empresa líder em desenvolvimento de software dedicada a criar soluções personalizadas e eficazes para o gerenciamento de instituições de ensino, sejam escolas ou universidades.

Nossa jornada é marcada pelo comprometimento em tornar o gerenciamento educacional mais acessível, eficiente e inteligente. Desenvolvemos sistemas sob medida que capacitam educadores, alunos e administradores, simplificando tarefas complexas e liberando tempo valioso para o que realmente importa: o ensino e a aprendizagem.

Descrição do problema:

O nosso projeto consiste em criar um software para gestão de instituições de ensino, que oferece suporte aos alunos e professores no processo de aprendizagem.

O software permite que os professores registrem a presença dos alunos nas aulas, gerenciem o envio e a correção de atividades e disponibilizem materiais complementares sobre as suas disciplinas. Os alunos, por sua vez, podem controlar a sua frequência nas disciplinas, acompanhar as atividades e os prazos de entrega, acessar os materiais dos professores e verificar as suas notas e o cálculo necessário para aprovação.

Necessidades de negócio:

1. **Gestão de Alunos:**

- Matrícula e Inscrição de alunos.
- Acompanhamento de informações pessoais.
- Controle de presença.

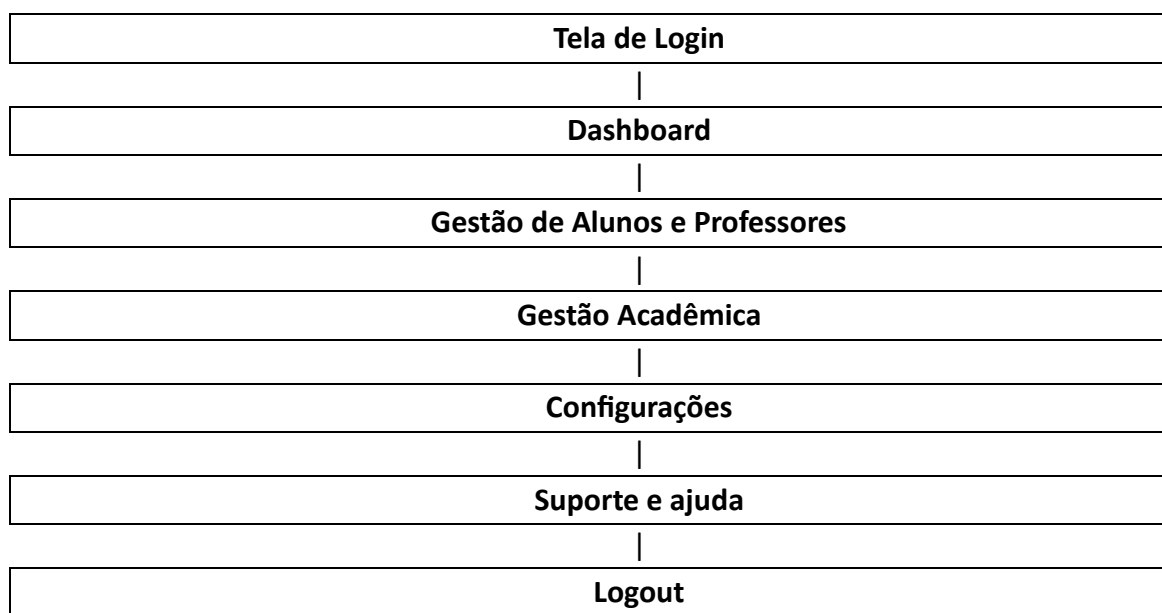
2. **Gestão de professores e funcionários:**

- Registro dos dados pessoais e profissionais.
- Alocação de classe e disciplinas.
- Avaliação de desempenho e controle de frequência.

3. **Gestão Acadêmica:**

- Calendário.
- Horários.
- Relatórios de desempenho acadêmicos (boletim).

Mapa mental (Principais telas):



Requisitos levantados:

Aluno:

- Efetuar login.
- Visualizar avisos sobre novidades ou atividades pendentes/expiradas.
- Acompanhar notas.
- Visualizar frequência.
- Realização e entrega de atividades.
- Efetuar logout.

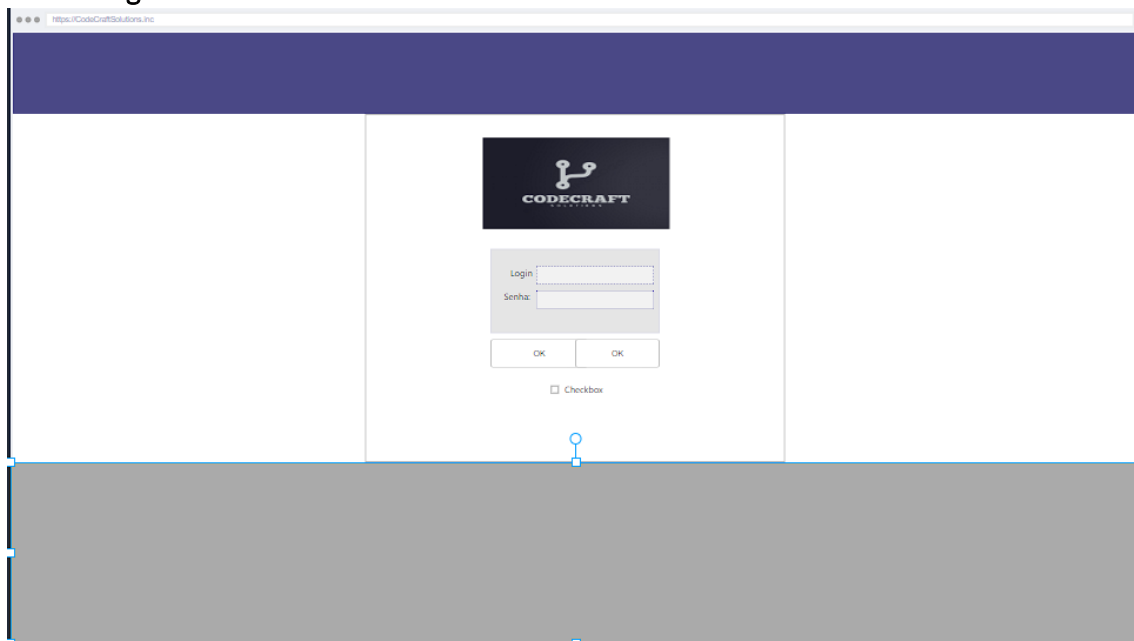


Professor:

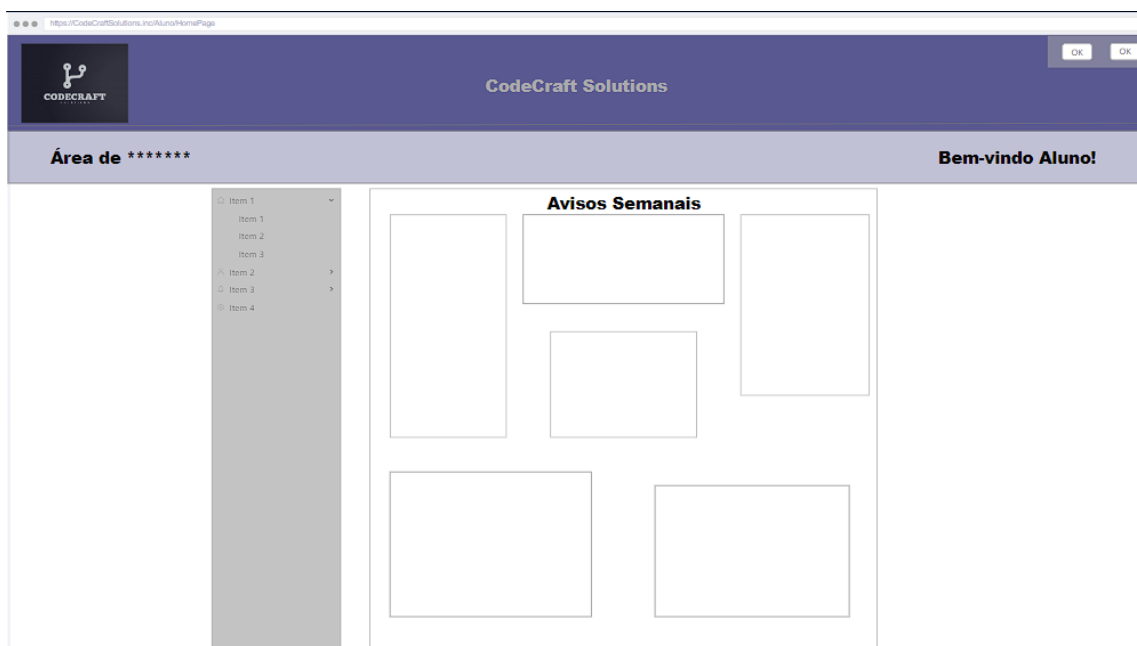
- Efetuar login.
- Visualizar atividades pendentes de correção.
- Efetuar postagem de uma nova atividade com data de expiração.
- Efetuar a chamada e registro de presença dos alunos.
- Realizar a correção de atividades e publicar notas.
- Efetuar logout.

PROTOTIPAÇÃO.

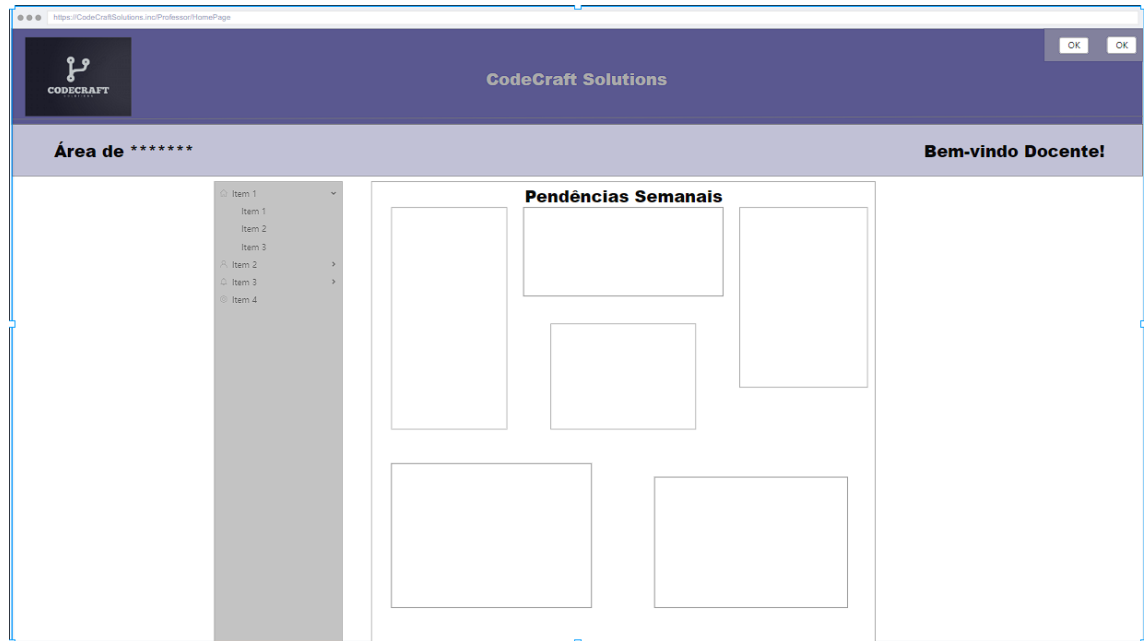
Tela login:



Home Page Aluno:

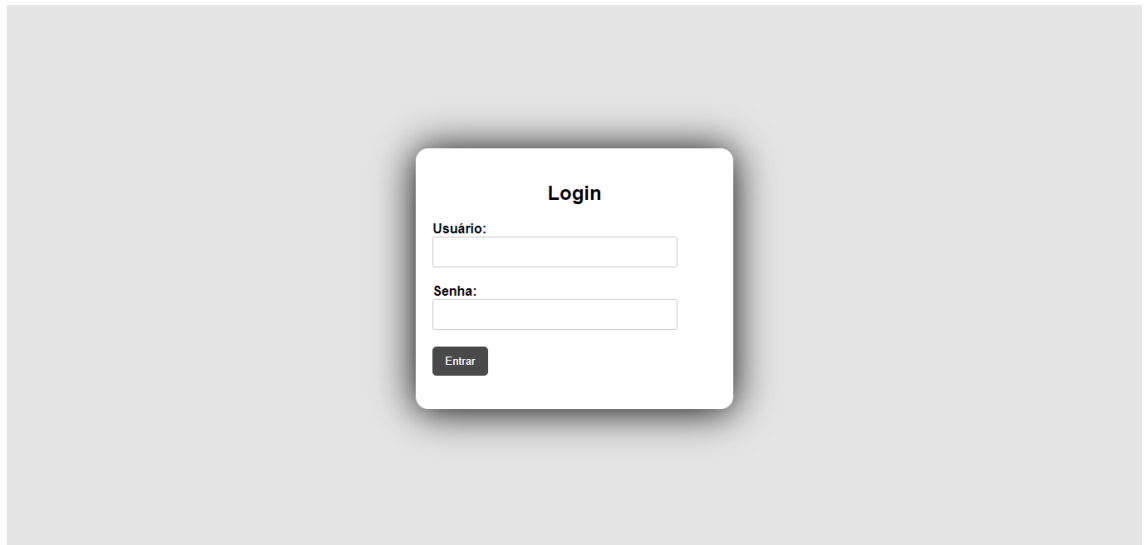


Home Page Professor:



IMPLEMENTAÇÃO

TELA LOGIN:

A mockup of a login form titled "Login" centered on a light gray background. The form is a white rounded rectangle with a subtle drop shadow. It contains two input fields: "Usuário:" and "Senha:", each with a white text input box. Below the "Senha:" field is a dark gray button with the text "Entrar" in white.

Código referente a tela:

HTML:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <link rel="stylesheet" href="./login.css">
  <title>Login</title>
</head>
<body>
  <div class="container">
    <h2 class="login">Login</h2>
    <form action="processar_login.php" method="post">
      <div class="form-group">
        <label for="username">Usuário:</label>
        <input type="text" id="username" name="username"
required>
      </div>
      <div class="form-group">
        <label for="password">Senha:</label>
        <input type="password" id="password"
name="password" required>
      </div>
      <div class="form-group">
        <input type="submit" value="Entrar" hr>
      </div>
    </form>
```



```
</div>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

CSS:

```
body {
  font-family: Arial, sans-serif;
  background-color: rgba(0, 0, 0, 0.1);
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
  height: 100vh;
  margin: 0px;
}

.container {
  width: 25%;
  padding: 20px;
  background-color: #fff;
  border-radius: 15px;
  box-shadow: 0 2px 3em rgba(0, 0, 0, 1);
}

.login{
text-align: center;
}

.form-group {
  margin-bottom: 20px;
}

label {
  font-weight: bold;
}

input[type="text"],
input[type="password"] {
  width: 80%;
  padding: 10px;
  border: 1px solid #ccc;
  border-radius: 3px;
}

input[type="submit"] {
  background-color: #060606ba;
  color: #fff;
  padding: 10px 15px;
  border: none;
  border-radius: 5px;
}
```

```
    cursor: pointer;  
}
```

Bem vindo Aluno

CodeCraft Solutions

Menu

Quadro de Avisos

outubro de 2023

< >

dom.	seg.	ter.	qua.	qui.	sex.	sáb.
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	1	2	3	4

Visualizar Notas

Visualizar frequencia

Quadro de Aulas

Código referente a Tela

HTML:

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <link
href='https://cdn.jsdelivr.net/npm/fullcalendar@5.9.0/main.min.css'
rel='stylesheet' />
  <script
src='https://cdn.jsdelivr.net/npm/fullcalendar@5.9.0/main.min.js'><
/script>
  <link rel="stylesheet" href="telaPrincipal.css">
  <title>Tela Principal</title>
</head>
<body>
  <header>
    <h4 class="aluno">Bem vindo Aluno</h4>
    <h1 class="nomeSite">CodeCraft Solutions</h1>
    <div id="menu-toggle">&#9776; Menu</div>
  </header>

  <div class="menu">
    <ul>
      <li><a href="/notas.html">Visualizar Notas</a></li>
      <li><a href="#">Visualizar frequencia</a></li>
      <li><a href="#">Quadro de Aulas</a></li>
    </ul>
  </div>

```

```
    </div>

    <div class="container">
      <div class="quadro-de-avisos">
        <h2>Quadro de Avisos</h2>
      </div>
      <div id="calendario"></div>
    </div>

    <script src="./telaPrinciapal.js">
    </script>
  </body>
</html>
```

CSS:

```
body{margin: 0px;}

header {
  display: flex;
  justify-content: space-between; /* Espaçamento entre elementos */
  /*
  align-items: center; /* Centralizar verticalmente */

  background-color: #333;
  color: #fff;
  padding: 10px;
  text-align: center;
}

h1 {
  margin: 0;
  padding: 10px;
}

.menu {
  background-color: #444;
  color: #fff;
  position: fixed;
  top: 0;
  right: -250px;
  transition: left 0.3s ease-in-out;
}

.menu.show {
  right: 0;
  width: 15%;
}
```

```
height: 100%;
margin: 5em 0px;
}

.menu ul {
  list-style-type: none;
  align-items: center;
  padding: 0;
}

.menu ul li {
  padding: 10px;
}

.menu ul li a {
  text-decoration: none;
  color: #fff;
}

#menu-toggle {
  color: #fff;
  padding: 10px 20px;
  border: none;
  border-radius: 5px;
  cursor: pointer;

  top: 10px;
  right: 10px;
  z-index: 2;
  transition: background-color 0.3s ease-in-out;
}

#menu-toggle:hover {
  background-color: #555;
}

#calendario{
  width: 40%;
  height: 60vh;
}

.container {
  display: flex;
  flex-direction: column;
  align-items: center;
  justify-content: center;
}

.fc .fc-button-primary.disabled {
```

```
        display: none;
    }

    .fc .fc-scroller-liquid-absolute {
        overflow: none;
    }
```

JS:

```
const menuToggle = document.getElementById("menu-toggle");
const menu = document.querySelector(".menu");

menuToggle.addEventListener("click", () => {
    menu.classList.toggle("show");
    menuToggle.style.zIndex = menu.classList.contains("show") ? "0"
: "1";
});

document.addEventListener("click", (e) => {
    if (!menu.contains(e.target) && !menuToggle.contains(e.target)) {
        menu.classList.remove("show");
        menuToggle.style.zIndex = "1";
    }
});

document.addEventListener('DOMContentLoaded', function () {
    const calendarEl = document.getElementById('calendario');

    const calendar = new FullCalendar.Calendar(calendarEl, {
        initialView: 'dayGridMonth',
        locale: 'pt-br',
        events: [
            {
                title: 'Prova Fisica',
                start: '2023-10-10',
            },
            {
                title: 'Entrega de Atividade Matematica',
                start: '2023-10-15',
            },
        ],
    });

    calendar.render();
});
```

Notas do Aluno

Selecione a matéria:

Fisica
Nota: 8.5

Historia
Nota: 9.0

Matematica
Nota: 7.5

Código referente a tela

HTML:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <link rel="stylesheet" href="notas.css">
  <title>Notas do Aluno</title>
</head>
<body>
  <header>
    <h1>Notas do Aluno</h1>
  </header>

  <main>
    <label for="materias">Selecione a matéria:</label>
    <select id="materias">
      <option></option>
      <option value="materia1">Fisica</option>
      <option value="materia2">Historia</option>
      <option value="materia3">Matematica</option>
    </select>

    <section class="nota" id="nota-materia1">
      <h2>Fisica</h2>
      <p>Nota: 8.5</p>
    </section>

    <section class="nota" id="nota-materia2">
```

```
        <h2>Historia</h2>
        <p>Nota: 9.0</p>
    </section>

    <section class="nota" id="nota-materia3">
        <h2>Matematica</h2>
        <p>Nota: 7.5</p>
    </section>
</main>

<script src="./notas.js">

</script>
</body>
</html>
```

CSS:

```
body {
    font-family: Arial, sans-serif;
    background-color: #f2f2f2;
    margin: 0;
    padding: 0;
}

header {
    background-color: #333;
    color: #fff;
    text-align: center;
    padding: 20px;
}

main {
    max-width: 600px;
    margin: 20px auto;
    padding: 20px;
    background-color: #fff;
    box-shadow: 0 0 5px rgba(0, 0, 0, 0.3);
}

section{
    margin: 20px 0px;
}

.nota {
    border: 1px solid #ddd;
    padding: 10px;
    margin-bottom: 10px;
}
```



```
.nota h2 {  
  margin: 0;  
}  
  
.nota p {  
  margin: 5px 0;  
}
```

JS:

```
const materiasSelect = document.getElementById("materias");  
const notas = document.querySelectorAll(".nota");  
  
materiasSelect.addEventListener("change", function() {  
  const selectedMateria = materiasSelect.value;  
  
  notas.forEach(nota => {  
    nota.style.display = "none";  
  });  
  
  document.getElementById(`nota-  
${selectedMateria}`).style.display = "block";  
});
```