



ESCOLA SENAI “A. JACOB LAFER”

TÉCNICO EM DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

DANIELLI DE FREITAS

GIOVANNA OLIVEIRA

JULIA DANILUSKI OLIVEIRA

JULIA ZANIRATO DE ARAUJO

LAÍS BOSCOLO COSTA

RAYANNE PICINI DA SILVA

CRIAÇÃO WEBSITE: ALUGUEL DE SETS DE FILMAGEM

SANTO ANDRÉ

2025

DANIELLI DE FREITAS
GIOVANNA OLIVEIRA
JULIA DANILUSKI OLIVEIRA
JULIA ZANIRATO ARAÚJO
LAÍS BOSCOLO COSTA
RAYANNE PICINI DA SILVA

CRIAÇÃO WEBSITE: ALUGUEL DE SETS DE FILMAGEM

Trabalho apresentado ao curso Técnico em Desenvolvimento de Sistemas da escola SENAI A. Jacob Lafer, como requisito parcial à obtenção a obtenção de nota.

Orientadores: Prof. Raul Lopes & Nadja Luz

SANTO ANDRÉ
2025

AGRADECIMENTOS

Agradecemos a instituição do SENAI, pela oportunidade de aprendizado e equipamentos adequados para o desenvolvimento de seus alunos nas atividades propostas.

Aos Prof. Raul Lopes & Nadja Luz, pelo auxílio nos passos e no conhecimento

RESUMO

Vivemos em uma era onde a personalização e a flexibilidade estão transformando a forma como consumimos produtos e serviços. Seja no mercado de trabalho, na locação de imóveis ou até na alimentação, as pessoas buscam soluções adaptáveis às suas necessidades e preferências individuais. Esse movimento já é visível em diversas áreas, como os benefícios flexíveis oferecidos por empresas, onde colaboradores podem escolher os pacotes mais adequados para sua rotina, e no setor imobiliário, onde o modelo de locação flexível (flex stay) está ganhando espaço, permitindo contratos mais curtos e sem burocracia. Os benefícios flexíveis são aqueles que permitem opções e personalização para atender às necessidades e preferências individuais dos colaboradores. Assim, nem todo benefício pode ser flexível, mas muitos deles podem ser adaptados para oferecer maior personalização. (Marina Lira, disponível em: "www.almente.com.br/blog/beneficios-flexiveis"). A locação flexível, também chamada de flex stay, pode ser tanto de curta temporada quanto no padrão de 30 meses, com diferenças importantes de um aluguel convencional. Há a liberação de multas e de encargos em períodos de saída antes do prazo final, por exemplo. (Renata Firpo, disponível em: "<https://veja.abril.com.br/coluna/real-estate/o-sistema-de-locacao-que-esta-fazendo-sucesso-no-mercado-imobiliario>").

Palavras-chave: personalização; flex stay; locação; flexibilidade.

ABSTRACT

We live in an era where personalization and flexibility are transforming the way we consume products and services. Whether in the job market, renting property or even eating out, people are looking for solutions that are adaptable to their individual needs and preferences. This movement is already visible in a number of areas, such as the flexible benefits offered by companies, where employees can choose the most suitable packages for their routine, and in the real estate sector, where the flexible rental model (flex stay) is gaining ground, allowing for shorter contracts and without bureaucracy. Flexible benefits are those that allow for options and customization to meet employees' individual needs and preferences. Thus, not every benefit can be flexible, but many of them can be adapted to offer greater personalization. (Marina Lira, disponível em: "www.alymente.com.br/blog/beneficios-flexiveis"). Flexible leasing, also called flex stay, can be either short term or standard 30 months, with important differences from conventional leasing. For example, fines and charges are waived if you leave before the end date. (Renata Firpo, disponível em: "<https://veja.abril.com.br/coluna/real-estate/o-sistema-de-locacao-que-esta-fazendo-sucesso-no-mercado-imobiliario>").

Keywords: customization; flex stay; rental; flexibility.

SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO.....	7
1.1 Problema.....	7
1.2 Objetivos.....	7
2 EMBASAMENTO TEORICO.....	8
2.1 Bootstrap.....	8
2.2 Figma.....	8
2.3 HTML.....	8
2.4 CSS	9
2.5 JavaScript.....	9
3 REQUISITOS.....	10
3.1 Requisitos Funcionais.....	10
3.2 Requisitos Não Funcionais.....	10
4 DESENVOLVIMENTO.....	12
4.1 Protótipo	12
4.2 Manual da Marca	15
5 ORGANIZAÇÃO.....	17
5.1 Cronograma Sprints	17
5.2 Divisão de Tarefas Sprint	18
6 CÓDIGO.....	19
7 CONCLUSÃO.....	21
REFERÊNCIAS.....	22
Apêndices.....	24

1 INTRODUÇÃO

Esse trabalho tem o intuito de solucionar o problema de nosso cliente Cine&Places, que percebeu que é necessário acompanhar o crescimento dos aluguéis na era digital. Então, para resolver essa entrada no mercado digital, foi utilizada diversas ferramentas para a criação de um web site que ajudará a Cine&Places a oferecer ao público uma plataforma inovadora e que atenda aos desejos dos clientes. Assim, chegaremos em um projeto final que atenda ao que Cine&Places necessita, separando o projeto em 3 sprints, visando melhorias entre cada uma das etapas e modificações, caso o cliente desejasse. Nossa equipe se atentou em pesquisar sobre os programas que iríamos utilizar e, pensando sobre os clientes, realizamos pesquisas sobre Bootstrap, HTML, CSS e Java Script para um melhor uso de dados e para atender os diferentes tipos de dispositivos que acessarão a página da empresa. Separamos as tarefas entre a equipe para que o projeto fosse concluído na data, utilizando a metodologia ágil Scrum e Kanban.

Na primeira Sprint, foi de responsabilidade da equipe entregar o protótipo do site, manual da marca, os requisitos, o planejamento da Sprint e a documentação de todo o projeto até então.

Vale lembrar que esse trabalho tem intuito didático, portanto a Cine&Places não passa de uma empresa fictícia, apenas criada para testar as habilidades da equipe.

1.1 Problema

Segundo a introdução, o problema é produzir uma página web, dividindo-o em três Sprints. É necessário criar essa página dentro do tema proposto, inovando e que se adapte às tendências do mercado, mas sem fugir do que foi pedido pelo cliente. Ou seja, fazer um site onde seja possível fazer o aluguel de imóveis de acordo com as necessidades dos inquilinos. Também é necessário que haja uma página para o cadastro, exclusão, atualização e disponibilização de imóveis, que só poderá ser acessada pelo administrador.

1.2 Objetivos

Nosso objetivo é fornecer uma solução que agrade a Cine&Places, quanto seus clientes com uma plataforma acessível e com bom controle de dados. Entregar o projeto na data especulada atendendo a todos os requisitos que o cliente nos pediu.

2 EMBASAMENTO TEÓRICO

Nesse espaço, será especificado tudo o que será usado para embasar o projeto, sejam ferramentas, linguagens, sistemas, entre outros. Essa parte de pesquisas é importante para que a equipe conheça as ferramentas que utilizará no decorrer do projeto.

2.1 Bootstrap

Segundo Lima (2023), Bootstrap é um framework - estrutura que fornece a base de um código, facilitando o desenvolvimento de projetos - front-end que disponibiliza estruturas de estilização CSS para a criação de páginas webs, com responsividade já incluída, ou seja, a adaptação dos layouts de desktop para outras telas, como para mobile. Junto ao HTML, que cria a estrutura da página, o Bootstrap é uma forma vantajosa de economizar código.

Por ser uma ferramenta gratuita, o Bootstrap é muito usado por desenvolvedores. Sua distribuição está em seu site oficial, com toda a documentação detalhada de seu funcionamento. Ele pode ser aplicado de duas formas na página web, por meio de um link na head do HTML, ou por meio da instalação dos arquivos do Bootstrap no computador.

2.2 FIGMA

Segundo Villain e Silveira (2024), é uma ferramenta web utilizada para fazer o design e prototipar ferramentas de uma página web, para que o desenvolvedor consiga testar e solicitar a aprovação de seus clientes. Esse site é utilizado para criar a identidade visual do projeto, como cores e tipografia sem a necessidade de download de qualquer software. Além disso, é uma ferramenta acessível que pode ser utilizada por qualquer um, já que tem uma versão gratuita.

2.3 HTML

De acordo com Andrei L. (2023), HTML (Linguagem de Marcação de Hipertexto) é o bloco de construção mais básico da web. Define o significado e a estrutura do conteúdo da web. Outras tecnologias além do HTML geralmente são usadas para descrever a aparência/apresentação (CSS) ou a funcionalidade/comportamento (JavaScript) de uma página da web.

2.4 CSS

Segundo Ariane de G. (2022) e Itamar de Haim (2024), o CSS (Cascading Style Sheets) é uma linguagem de marcação utilizada para estilizar a estrutura do website. Diferentemente do HTML, não funciona sozinho. Ao invés de obter informações, define o design do site, separa os parágrafos e títulos, dá a cor, a fonte etc.

Para ser adicionado a página é necessário estar linkado ao HTML. "... o CSS permite apresentar o mesmo documento em diferentes estilos ou métodos de saída, como em uma tela, impressão, leitura por voz ou quando a saída utiliza dispositivos que usam Braille." [EQUIPE EBAC 2023].

É uma linguagem prática que ao ser utilizada permite que o mesmo estilo se repita diversas vezes pelo site sem a necessidade de repetir as tags mais de uma vez.

2.5 JAVASCRIPT

O Java Script é uma linguagem de programação que consegue ser utilizada por todos os navegadores modernos. É usada em mais de 90% dos websites. Atende tanto as partes Back-end quanto as Front-end.

"É uma linguagem de alto nível, legível por humanos, mas que não necessita de um compilador para traduzi-la para a linguagem de máquina." [EQUIPE EBAC 2023]. É muito utilizada pelos programadores porque, além de ser uma linguagem de alto nível, o Javascript é executado diretamente em um navegador web, o que deixa a interação com o usuário final bem mais rápida.

2.6 JSON

De acordo com Sousa (2023) JSON, que significa JavaScript Object Notation, é uma formatação utilizada para estruturar dados em formato de texto e transmiti-los de um sistema para outro, como em aplicações cliente-servidor ou em aplicativos móveis. Uma maneira de utilização é por meio de requisições AJAX, em que a aplicação recupera os dados armazenados no servidor de hospedagem sem a necessidade de recarregar a página.

3 REQUISITOS

Segundo Luiz Miranda (2024), requisitos são componentes importantes para a produção de um projeto, já que definem o que um software deve fazer e conter, como ele deve operar em diferentes situações e a eficiência de um sistema. Esses requisitos são importantes pois moldam a experiência do usuário.

3.1 Requisitos Funcionais

De acordo com Fernando Cunha, esses requisitos podem ser divididos em requisitos funcionais e não funcionais. Os requisitos funcionais são funcionalidades específicas que o sistema deve ter, problemas que devem ser resolvidos e necessidades que devem ser atendidas. No caso do nosso projeto, seriam elementos como o cadastro autenticado, cadastro e exclusão de imóveis, acesso à página apenas após o login, entre outros requisitos. Todos os requisitos que foram levantados estarão presentes na tabela 1.

Tabela 1 - Requisitos Funcionais.

Identificador	Requisito	Classificação
RF001	Sistema de login autenticado (que não permita a entrada de usuários comuns na página de administrador);	Importante
RF002	Poder excluir os imóveis, adicionar, devolvê-los e cadastrá-los;	Essencial
RF003	Só poder acessar a página após o cadastro.	Essencial
RF004	Botão que permita sair do usuário cadastrado;	Importante
RF005	Sistema seguro que mantenham a senha dos usuários criptografada;	Essencial
RF006	Calcular o valor do aluguel previsto para a quantidade de dias que a casa e o tipo da casa que será alugada;	Importante
RF007	Permita apenas que os usuários aluguem imóveis disponíveis, especificando os dias previstos;	Essencial
RF008	Ter sistema de cadastro;	Essencial

Fonte: Autoral.

3.2 Requisitos Não Funcionais

Os requisitos funcionais são todos aqueles relacionados como o software vai aplicar o que foi planejado. Eles podem ir desde tipo de sistema operacional até banco de dados. No caso do projeto, os requisitos incluem responsividade, segurança e confiabilidade, todos esses requisitos citados na tabela 2, a seguir.

Tabela 2 - Requisitos Não Funcionais.

Identificador	Requisito	Classificação
RNF001	Segurança: Proteção contra acessos não autorizados e contra vazamento de dados;	Essencial
RNF002	Tempo de resposta e de carregamento referente à internet do usuário;	Importante
RNF003	Autenticação de admin antes de entrar na página restrita;	Essencial
RNF004	Acessibilidade;	Essencial
RNF005	Exibir mensagem de "Bem, vindo" após o login sucedido;	Pouco Importante
RNF006	Responsividade;	Essencial
RNF007	Só poder acessar a página após o cadastro. Caso o login esteja errado, aparecer mensagem de erro.	Essencial
RNF008	Atualização de error do site.	Importante

Fonte: Autoral.

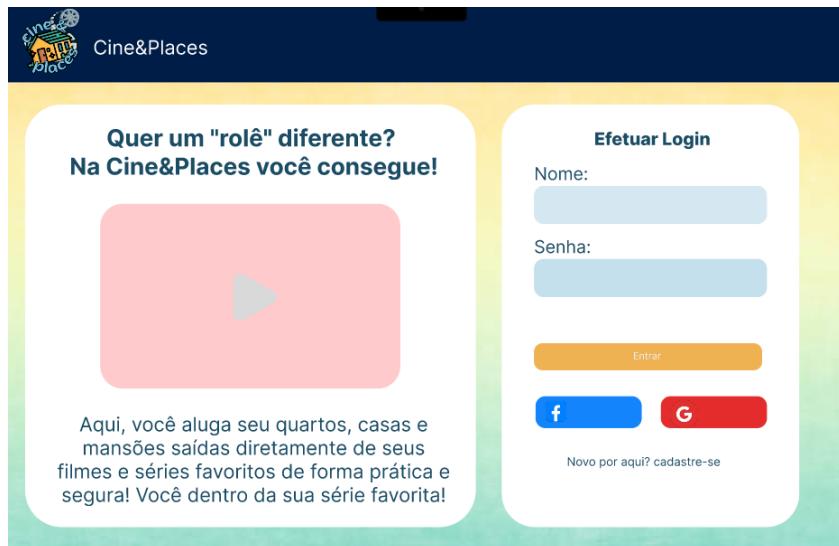
4 DESENVOLVIMENTO

Para melhor funcionamento do projeto utilizamos o método Scrum que é um framework de gerenciamento que as equipes usam para se auto-organizar e trabalhar em direção a um objetivo em comum. A estrutura descreve um conjunto de reuniões, ferramentas e funções para uma entrega eficiente de projetos. Assim como um time esportivo treina para um jogo importante, as práticas do Scrum permitem que as equipes promovam o autogerenciamento, aprendam com base nas experiências e se adaptem às mudanças. As equipes de software usam o Scrum para solucionar problemas complexos de maneira econômica e sustentável.

4.1 Protótipo

Na tela 1, se apresenta o protótipo da página inicial do site da marca “Cine&Places” feita no site Figma. Contém a opção de efetuar um login ou se cadastrar dentro do site. Há também uma apresentação inicial ao site da empresa.

Tela 1 – Tela inicial de login.



Fonte: Autoral.

O protótipo apresentado na tela 2 é uma interface intuitiva que visa chamar a atenção dos usuários aos aluguéis mais frequentes e nas promoções.

Tela 2 – Tela inicial após login.

The screenshot shows the Cine&Places website's main page after logging in. At the top, there is a navigation bar with the logo 'Cine&Places', a user icon labeled 'Bem-vindo, user', and links for 'Inicio', 'Anunciar', 'Sobre', and 'Contato'. A menu icon is also present. Below the header, there is a large image of a modern, well-lit villa with a swimming pool at night. Underneath this image, the word 'ALUGAR' is displayed. Below the main image, there are three smaller cards, each representing a different rental option:

- ALUGA-SE CASTELO HARRY POTTER**
US\$17.589,75 1 Dia e 1 Noite
[Mais informações...](#)
- ALUGA-SE ESCOLA DE BRILHANTE VICTORIA**
US\$3.517,90 1 Dia e 1 Noite
[Mais informações...](#)
- ALUGA-SE CASA DE AINDA ESTOU AQUI**
US\$879,476 1 Dia e 1 Noite
[Mais informações...](#)

Fonte: Autoral.

Na tela 3 apresenta um local disponível para aluguel, suas informações e preços.

Tela 3 - Página para alugar um imóvel.

The screenshot shows a detailed view of a listing for a Harry Potter castle. The top navigation bar is identical to the previous screen. The main content features a large image of a stone castle with a bridge, identified as 'ALUGA-SE CASTELO HARRY POTTER'. Below the image, the price is listed as 'US\$17.589,75 1 Dia e 1 Noite'. A blue button labeled 'Mais informações...' is visible. To the right, there is a section titled 'ALUGAR LOCAL' for 'Hotel do Shrek nas Terras Altas da Escócia'. It includes a photo of a small, rustic treehouse-like room, a brief description about the magical stay, and a yellow button labeled 'Alugar'. At the bottom, a yellow bar provides additional details: 'O quarto:' followed by a bulleted list: '• Cama confortável em ambiente'.

Fonte: Autoral

A tela 4 apresenta o protótipo do sistema de cadastrar um imóvel, contendo as informações para adicioná-lo, para que fique visível para o cliente. Essa tela só poderá ser visível para o administrador, de acordo com o login inicial.

Tela 4– Tela de cadastro de imóvel (administrador apenas).

The screenshot shows the 'Cine&Places' mobile application interface. At the top, there is a navigation bar with the logo 'Cine&Places', a user icon labeled 'Bem-vindo, adm', and links for 'Inicio', 'Anunciar', 'Sobre', and 'Contato'. On the right side of the top bar is a menu icon represented by three horizontal lines.

The main content area has two main sections:

- Left Section (Adicionar novo imóvel):** Contains fields for 'local' (with a location pin icon), 'valores' (with a dollar sign icon), and 'tipo' (with a house icon). Below these fields is an orange 'Adicionar' button.
- Right Section (Calcular Previsão do Aluguel):** Contains dropdown menus for 'Tipo' (with a house icon), 'Quantidade de dias' (with a calendar icon), and 'Quantidade de pessoas' (with a people icon). Below these is an orange 'Calcular Previsão:' button.

Fonte: Autoral.

A tabela da tela 5, é visível apenas para o administrador, sendo composta por colunas que incluem:

Lugar: Campo para inserir a quantidade disponível em estoque.

Valores: O nome identificador de cada item.

Status: Um campo para descrever a disponibilidade do imóvel.

Ações: Opções para editar ou remover imóvel da lista.

Tela 5 – Tela de imóveis disponíveis.

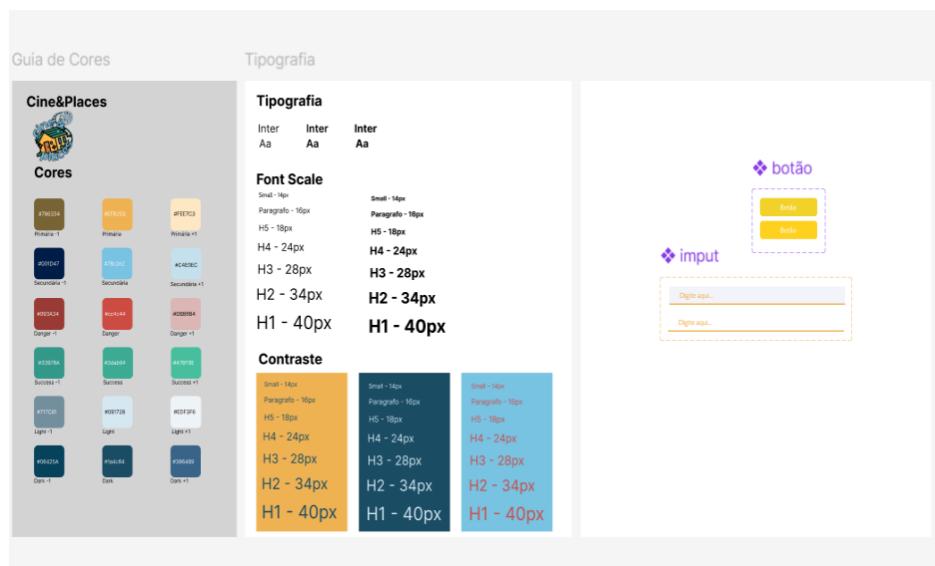
Aluguéis disponíveis para cadastro:					
Tipo	Lugar	Valores	Status	Ações	
		US\$:158,305	Alugado	Deletar	Devolver
		US\$:17.589,75	Alugado	Deletar	Devolver
		US\$:228,663	Disponível	Deletar	1 Alugar
		US\$:450,663	Disponível	Deletar	1 Alugar
		US\$:351,790	Alugado	Deletar	Devolver
		US\$:879,476	Disponível	Deletar	1 Alugar
		US\$:3.517,90	Disponível	Deletar	1 Alugar

Fonte: Autoral.

4.2 Manual de marca

O manual de marca foi feito para que empresa tenha um visual facilmente identificado, utilizando uma paleta de cores produzida de acordo com a marca. Foi feito para que o visual seja identificado pelos clientes, seja pelas cores, como pela fonte e feita para informar o cliente sobre o tipo de formatação e fonte que utilizamos. Todos esses elementos estão presentes na pagina.

imagem 1 – Manual da marca.



Fonte: Autoral.

O ícone que foi escolhido tem um significado em relação à marca. Levando em consideração que a empresa de aluguéis é brasileira, utilizamos a paleta com cores que representam o país, ou seja, verde, azul e amarelo. A casa do ícone está relacionada aos aluguéis de imóveis, os estúdios de filmagens ou os imóveis marcantes. Por fim, temos a fita

de cinema por trás do ícone, representando o diferencial do aluguel de imóveis da Cine&Places, que são cenários de cinema ou representações delas. Todos esses elementos estão na imagem 2.

Imagen 2 – Ícone.



Fonte: Autoral

5 ORGANIZAÇÃO

Para uma melhor organização do projeto utilizamos a metodologia Scrum que consiste em uma estrutura de gerenciamento ágil de projetos que ajuda as equipes a elaborarem e gerenciarem o trabalho delas por meio de um conjunto de valores, princípios e práticas. Assim como um time de rúgbi (de onde vem o nome) que treina para uma grande partida, o Scrum incentiva as equipes a aprenderem com as experiências, a se organizarem na hora de resolver um problema e a refletirem sobre os êxitos e fracassos para melhorar sempre.

5.1 CRONOGRAMA SPRINTs

Na Figura X,XI, organizamos tudo o que foi utilizado para que a Sprint fosse entregue. Portanto, separamos quais tarefas deveriam ser feitas e em que etapas essas tarefas estavam (concluída, em andamento e não concluída). Em um certo momento da Sprint, as tarefas estavam como a imagem abaixo.

Cronograma 1- sprint 1

CRONOGRAMA	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5	Semana 6	Semana 7	Semana 8	Semana 9	Semana 10	Semana 11
Sprint I											
Levantamentos de requisitos	Yellow	Green									
Figma	Red										
Kanban	Yellow	Green									
Cronograma											
Documentação	Red	Yellow									
Identidade visual	Yellow	Green									
CORES											
Concluída		Green									
Está sendo concluída		Yellow									
Não está concluída		Red									

Fonte: Autoral

Cronograma 2 – sprint 2 e 3

Cronograma	Semana 1	Semana 2	Semana 3	Semana 4	Semana 5
sprint 2 & 3					
Levantamento de Requisitos					
Figma		Green	Green		
Cronograma		Green	Green		
Documentação		Yellow	Yellow		
Identidade Visual		Green	Green		
Front-end		Yellow	Green		
Back-end		Red	Red		
Apresentação		Yellow	Green		
Legenda					
Concluída		Green			
Está sendo concluída		Yellow			
Não está concluída		Red			

Fonte: Autoral

5.2 DIVISÃO DE TAREFAS SPRINT

Na tabela 1 e 2 foi feito a divisão de tarefas entre cada um dos integrantes da equipe. Essa separação foi feita pensando em um melhor desempenho do grupo, para que assim nenhum dos integrantes fosse sobre carregado com muitas tarefas, além de que com essa seleção fosse possível entregar o projeto dentro do prazo.

Tabela 1 – Divisão de tarefas SPRINT 1.

Rayanne Picini	Figma, manual da marca
Julia Zanirato	Manual da marca, documentação
Julia Daniluski	Figma, manual da marca
Lais Boscolo	Figma, manual da marca
Giovanna Oliveira	Cronograma, documentação
Danielli de Freitas	Documentação, manual da marca

Fonte: Autoral

Tabela 2 – Divisão de tarefas SPRINT 2 e 3.

Rayane Picini	Apresentação, documentação e back-end
Julia Zanirato	Front-end, figma
Julia Daniluski	Front-end, documentação
Lais Boscolo	Documentação, figma
Giovanna oliveira	Apresentação, figma
Danielli Freitas	Front-end, documentação e back-end

Fonte: Autoral.

6 CÓDIGO COMENTADO

A imagem 1, está apresentado o formulário de login do usuário ou do administrador, presente na página de login. Junto ao HTML, foi usado o bootstrap e o javascript para a criação do formulário, para certificação que o usuário que faça login realmente já tenha se cadastrado.

Imagen 1 - Código login.php

```
<form action="salvar.php" method="post">
    <h4 class="log mb-0">Efetuar login</h4>
</div>
<div class="card-body w-90 mb-4">
    <form class="needs-validation" novalidate>
        <div class="mb-3">
            <label for="user" class="form-label">Usuário:</label>
            <input type="text" name="username" id="user" class="form-control" required placeholder="Digite o usuário">
        </div>
        <div class="mb-3 position-relative">
            <label for="password" class="form-label">Senha:</label>
            <input type="password" name="password" id="password" class="form-control" required placeholder="Digite a senha">
            <span class="password-toggle mt-3" onclick="togglePassword()">
                <i class="bi bi-eye"></i>
            </span>
            <a href="redefinirsenha.html" class="esqueci">Esqueceu a senha?</a>
        </div>
    </div>
```

Fonte: Autoral.

Já na imagem 2, foram usados ícones do bootstrap para linkar com o cadastro do facebook e do google, para caso o usuário queira entrar utilizando uma das redes sociais. Por fim, no final do código, há um botão que levará o usuário para uma página para se cadastrar.

Imagen 2 - Código login.php

```
!-- Botões sociais -->
<div class="jeitosentrar">
    <a class="btn btn-facebook me-2" href="https://pt-br.facebook.com/login/device-based/regular/login/">
        <i class="bi bi-facebook me-2"></i>
    </a>
    <a class="btn btn-google" href="https://accounts.google.com/v3/signin/identifier?service=mail&continue=https%3A%2F%2Fmail.google.com">
        <i class="bi bi-google me-2"></i>
    </a>
</div>

<a href="cadastrar.html" class="cadastre">Novo por aqui? Cadastre-se.</a>
</form>
</div>
</div>
```

Fonte: Autoral.

A imagem 3, se trata do cabeçalho da página inicial. Nela se encontra o logo da página, os links de navegação e especifica o usuário que acessará a página. Como inicialmente só estamos simulando o funcionamento da página, está apenas “Bem-vindo, Usuário”.

Imagen 3 – Código TelaUsuário.html

```
<!-- Botão Mobile -->
<button class="navbar-toggler bg-light" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarNav">
    <span class="navbar-toggler-icon"></span>
</button>

<!-- Menu -->
<div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">
    <ul class="navbar-nav navlist mt-3">
        <li class="nav-item active">
            <a class="nav-link" href="#">Início</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
            <a class="nav-link" href="#">Anunciar</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
            <a class="nav-link" href="#">Sobre</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
            <a class="nav-link" href="#">Contato</a>
        </li>
    </ul>
</div>
```

Fonte: Autoral.

A imagem 4 se trata de um código que cria um modal — uma janela pop-up que aparece sobre o conteúdo principal da página para mostrar informações extras sem redirecionar o usuário com o bootstrap.

Imagen 4 – Código TelaUsuário.html

```
div class="modal fade" id="staticBackdrop1" data-bs-backdrop="static" data-bs-keyboard="false" tabindex="-1" aria-labelledby="staticBackdropLabel" aria-
<div class="modal-dialog">
    <div class="modal-content">
        <div class="modal-header">
            <h1 class="modal-title fs-5" id="staticBackdropLabel">Hospedagem temática: Castelo de Harry Potter (Alnwick Castle Experience)</h1>
            <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="modal" aria-label="Close"></button>
        </div>
        <div class="modal-body">
            <p>
                Viva a magia de Hogwarts com uma estadia inesquecível no castelo onde as primeiras cenas da saga ganharam vida! 🏰
            </p>
            <h4>🏡 Acomodação:</h4>
```

Fonte: Autoral

Na imagem 5 Esse código PHP recebe dados de um formulário (username e password), adiciona esses dados a um arquivo JSON chamado dados.json e depois redireciona o usuário de volta para a página index.html.

Imagen 5 – Código TelaUsuário.html

```
<?php  
$dados = json_decode(file_get_contents('dados.json'), true);  
  
if (!is_array($dados)){  
    $dados = [];  
}  
$novoDado = [  
    "username" => $_POST["username"],  
    "password"=> $_POST["password"],  
];  
  
$dados [] = $novoDado;  
  
file_put_contents("dados.json", json_encode($dados, JSON_PRETTY_PRINT));  
  
header("refresh:0.5;url=index.html");  
exit();  
?>
```

Fonte:autoral

7 CONCLUSÃO

Sendo assim, concluímos essa atividade com êxito em nossas apurações. Tendo em vista que todas as etapas foram realizadas minuciosamente; com sucesso. Com o problema apresentado, conseguimos solucionar ele através das linguagens de marcação e programação.

REFERÊNCIAS

LIMA, GUILHERME. BOOTSTRAP: O QUE É, DOCUMENTAÇÃO, COMO E QUANDO USAR. **ALURA**. DISPONÍVEL EM: <https://www.alura.com.br/artigos/bootstrap>. Acesso em: 24 mar. 2025.

VILLAIN, Matheus; SILVEIRA, Maria. Figma: o que é a ferramenta, design e como usar. **Vvv Allura.** 22 ago. 2024. Disponível em:
<https://www.alura.com.br/artigos/figma>. Acesso em: 24 mar. 2025.

L., Andrei. O Que é HTML: O Guia Definitivo para Iniciantes: **Hostigner Tutoriais.** 7 jul. 2023. Disponível em: <https://www.hostinger.com.br/tutoriais/o-que-e-html-conceitos-basicos>. Acesso em: 24 mar. 2025.

MELO, Diego. O que é HTML? [Guia para iniciantes]. Disponível em:
<https://tecnoblog.net/responde/o-que-e-html-guia-para-iniciantes/>. **Tecnoblog.** Acesso em: 24 mar. 2025.

G, Ariane de. O que é CSS? Guia Básico para Iniciantes: **Hostigner Tutoriais.** 12 dez. 2022. Disponível em: <https://www.hostinger.com.br/tutoriais/o-que-e-css-guia-basico-de-css>. Acesso em: 24 mar. 2025

HAIM, Itamar de. What Is CSS? and How to Use it in Web Design. **Elementor.** 21 mar. 2024. Disponível em: <https://elementor.com/blog/what-is-css>. Acesso em: 24 mar. 2025.

EQUIPE EBAC. O que é CSS e para que serve? Disponível em:
<https://ebaconline.com.br/blog/o-que-e-css-e-para-que-serve-seo>. **EBAC.** Acesso em: 24 mar. 2025.

EQUIPE EBAC. O que é JavaScript e como funciona? Disponível em:
<https://ebaconline.com.br/blog/o-que-e-javascript-seo>. **EBAC.** Acesso em: 24 mar. 2025.

CONTRATORECURSO BLOG. *Modelo De Contrato De Prestação De Serviços – Criação De Site Para Internet.* Disponível em: <https://www.jusbrasil.com.br/modelos-peças/modelo-de-contrato-de-prestacao-de-servicos-criacao-de-site-para-internet/777890258>. **Jusbrasil.** Acesso em: 24 mar. 2025

SOUZA IVAN Afinal, o que é JSON e para que ele serve? Descubra agora! Disponível em:
<https://rockcontent.com.br/blog/json/>. **Jusbrasil.** Acesso em: 24 mar. 2025

Apendice A

Index.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Cine&Places</title>

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

    <!-- Bootstrap ícones -->
    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-icons@1.11.3/font/bootstrap-icons.css">

    <!-- Link ao CSS Externo -->
    <link rel="stylesheet" href="styles/styleindex.css">
</head>
<body>
```

<!-- Navbar -->
<header>

```

<nav class="navbar navbar-expand-lg">
    <div class="empresa">
        
    </div>
    <div class="container">
        <button class="navbar-toggler bg-light" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarNav">
            <span class="navbar-toggler-icon"></span>
        </button>
        <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">
            <ul class="navlist mt-3">
                <li class="active"><a href="#home">Início</a></li>
                <li><a href="#anunciar">Anunciar</a></li>
                <li><a href="#sobre">Sobre</a></li>
                <li><a href="#contato">Contato</a></li>
            </ul>
        </div>
    </div>
    <div class="d-flex align-items-center gap-3 user-info mx-3 border usuario">
        <span class="user-icon">
            <i class="bi bi-person-circle" style="font-size:24px"></i>
        </span>
        <!--Bem vindo,[usuario]-->
        <span class="welcome-text">
            Bem vindo, <strong>Usuário</strong>
        </span>
        <!--Botão de logout-->
        <a href="login.html" id="sair" class="btn btn-outline-danger d-flex align-items- center gap-1 mt-4">
            <i class="bi bi-box-arrow-right"></i> Sair
        </a>
    </div>
</nav>
</header>

<!-- Conteúdo Principal -->
<main>
    <div class="container imagem-container" id="main-image-container">
        <div class="main-image center-image">
            
            <div class="main-image-info">
                <h2>Theodore Seville</h2>

```

```

        </div>
    </div>
</div>
<!-- GALLERY --&gt;
&lt;div class="container" id="gallery-container"&gt;
    &lt;div class="col-12"&gt;
        &lt;h1&gt;Locações mais procuradas 🔥 &lt;/h1&gt;
    &lt;/div&gt;
    &lt;div class="row gx-md-5"&gt;
        &lt;!-- IMG 1 --&gt;
        &lt;div class="col-xs-12 col-md-4"&gt;
            &lt;div class="small-image-container center-image" id="img-2"&gt;&lt;img src="img/Casas De Contos De Fadas Na Vida Real - Mundo Gump.jpg" alt="Casa do Harry Potter"&gt;&lt;/div&gt;
            &lt;h3&gt;Aluga-se castelo harry potter&lt;/h3&gt;
            &lt;p class="secondary-color"&gt; US$:17.589,75 - 1 Dia e 1 Noite&lt;/p&gt;
            &lt;a href="#" class="btn"&gt; Mais informações&lt;/a&gt;
        &lt;/div&gt;

        &lt;!-- IMG 2 --&gt;
        &lt;div class="col-xs-12 col-md-4"&gt;
            &lt;div class="small-image-container" style="text-align: center;" id="img-3"&gt;&lt;img src="img/victoria.jpg" alt="Escola Brilhante Victoria"&gt;&lt;/div&gt;
            &lt;h3&gt;ALUGA-SE ESCOLA DE BRILHANTE VICTORIA&lt;/h3&gt;
            &lt;p class="secondary-color"&gt;US$:3.517,90 - 1 Dia e 1 Noite&lt;/p&gt;
            &lt;a href="#" class="btn"&gt; Mais informações&lt;/a&gt;
        &lt;/div&gt;

        &lt;!-- IMG 3 --&gt;
        &lt;div class="col-xs-12 col-md-4"&gt;
            &lt;div class="small-image-container center-image" id="img-4"&gt;&lt;img src="img/ainda estou aqui.webp" alt="Casa do Ainda estou aqui"&gt;&lt;/div&gt;
            &lt;h3&gt;ALUGA-SE CASA DE AINDA ESTOU AQUI&lt;/h3&gt;
            &lt;p class="secondary-color"&gt;US$:879,476 - 1 Dia e 1 Noite&lt;/p&gt;
            &lt;a href="#" class="btn"&gt; Mais informações&lt;/a&gt;
        &lt;/div&gt;

        &lt;!-- IMG 4 --&gt;
        &lt;div class="col-xs-12 col-md-4"&gt;
            &lt;div class="small-image-container center-image" id="img-5"&gt;&lt;img src="img/Casa- da-Monica.jpg" alt="Casa da turma da Mônica"&gt;&lt;/div&gt;
            &lt;h3&gt;ALUGA-SE CASA DA MÔNICA&lt;/h3&gt;
            &lt;p class="secondary-color"&gt;US$:158,305 - 1 Dia e 1 Noite&lt;/p&gt;
            &lt;a href="#" class="btn"&gt; Mais informações&lt;/a&gt;
        &lt;/div&gt;
    &lt;/div&gt;
&lt;/div&gt;
</pre>

```

```

<!-- IMG 5 -->
<div class="col-xs-12 col-md-4">
    <div class="small-image-container" center-image" id="img-6"></div>
    <h3>ALUGA-SE HOTEL DO BURRO FILME SHREK</h3>
    <p class="secondary-color"> US$:228,663 - 1 Dia e 1 Noite</p>
    <a href="#" class="btn"> Mais informações</a>
</div>

<!-- IMG -->
<div class="col-xs-12 col-md-4">
    <div class="small-image-container" center-image" id="img-6"></div>
    <h3>ALUGA-SE CABANA TONY STARK VINGADORES</h3>
    <p class="secondary-color">US$:351,790 - 1 Dia e 1 Noite</p>
    <a href="#" class="btn"> Mais informações</a>
</div>
</div>
</main>
<footer class="container">
    <p class="secondary-color">Nos encontre nas redes sociais: </p>
    <div class="row justify-content-center" id="social-icons-container">
        <div class="col-1">
            <a href="#"><i class="bi bi-facebook secondary-color"></i></a>
        </div>
        <div class="col-1">
            <a href="#"><i class="bi bi-instagram secondary-color"></i></a>
        </div>
        <div class="col-1">
            <a href="#"><i class="bi bi-twitter secondary-color"></i></a>
        </div>
    </div>
    <p class="secondary-color">Art &copy; 2025</p>
</footer>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
</body>
</html>

```

Apendice B

cadastrar.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Login - Locadora de veículos</title>
    <!-- Link do bootstrap -->
        <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"
              integrity="sha384-QWTKZyjpPEjISv5WaRU9OFeRpok6YctnYmDr5pNlyT2bRjXh0JMhjY6hW+ALEwIH" crossorigin="anonymous">
    <!-- Link dos ícones -->
        <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-icons@1.11.3/font/bootstrap-icons.min.css">
    <!-- Link para CSS -->
        <link rel="stylesheet" href="styles/stylecadastrar.css">
</head>
<body>

    <header>
        <div class="empresa">
            
```

```

        </div>
    </header>

<main>
    <div class="container mt-3 mb-5 segcontainer">
        <div class="card mx-auto" style="max-width: 420px;">
            <div class="card-header">
                <h4 class="log mb-0">Cadastrar-se</h4>
            </div>
            <div class="card-body mb-4">
                <form class="needs-validation" novalidate>

                    <!-- Nome -->
                    <div class="mb-3">
                        <label for="nomeCompleto" class="form-label">Nome Completo</label>
                        <input type="text" name="username" id="nomeCompleto" class="form-control" required
                            placeholder="Digite seu nome">
                    </div>

                    <!-- Email -->
                    <div class="mb-3">
                        <label for="email" class="form-label">Email:</label>
                        <input type="email" name="email" id="email" class="form-control" required
                            placeholder="Digite seu email">
                    </div>

                    <!-- Senha -->
                    <div class="mb-3 position-relative">
                        <label for="senha" class="form-label">Crie uma senha:</label>
                        <input type="password" name="password" id="senha" class="form-control" required
                            placeholder="Crie uma senha">
                        <span class="password-toggle mt-3" onclick="togglePassword('senha')">
                            <i class="bi bi-eye"></i>
                        </span>
                    </div>

                    <!-- Confirmar Senha -->
                    <div class="mb-3 position-relative">
                        <label for="confirmarSenha" class="form-label">Confirme sua senha:</label>
                        <input type="password" name="confirmPassword" id="confirmarSenha" class="form-control" required
                            placeholder="Digite a senha novamente">
                        <span class="password-toggle mt-3" onclick="togglePassword('confirmarSenha')">
                            <i class="bi bi-eye"></i>
                        </span>
                    </div>
                </form>
            </div>
        </div>
    </main>

```

```
        </span>
    </div>

    
    <a href="index.html" class="btn btn-warning w-100 mb-3">Cadastrar</a>

    
    <div class="jeitosentrar d-flex justify-content-center mb-3">
        <a class="btn btn-facebook me-2" href="https://pt-br.facebook.com/login/device-based/regular/login/">
            <i class="bi bi-facebook me-2"></i> Facebook
        </a>
        <a class="btn btn-google" href="https://accounts.google.com/v3/signin/identifier">
            <i class="bi bi-google me-2"></i> Google
        </a>
    </div>

    
    <div class="text-center">
        <a href="login.html" class="entrem">Já tem uma conta? Entre.</a>
    </div>
    
    <div class="d-flex justify-content-center">
        <a href="login.html" class="btn btn-outline-danger w-30 mb-3">Voltar</a>
    </div>

        </form>
    </div>
    </div>
    </div>
</main>

</body>
</html>
```

Apendice C

Login.php

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Login - Locadora de veículos</title>
    <!-- Link do bootstrap -->
    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"
          integrity="sha384-QWTKZyjpPEjISv5WaRU9OFeRpok6YctnYmDr5pNlyT2bRjXh0JMhjY6hW+ALEwIH" crossorigin="anonymous">
    <!-- Link dos ícones -->
    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-icons@1.11.3/font/bootstrap-icons.min.css">
    <!-- Link para CSS -->
    <link rel="stylesheet" href="styles/stylelogin.css">
</head>
<body>

    <header>
        <div class="empresa">
```

```

        
    </div>
</header>

<main>
    <div class="container mt-3">
        <div class="row justify-content-center align-items-stretch d-flex">

            <!-- Lado esquerdo: vídeo e texto -->
            <div class="col-md-6 mb-4 d-flex">
                <div class="p-4 bg-light rounded h-100 w-100">
                    <p class="info">Quer      um      "rolê"      diferente?      Na      Cine&Places      você
consegue!</p>

                    <div class="ratio ratio-16x9 mb-3">
                        <iframe
src="https://www.youtube.com/embed/ZhlqoygmDLI?si=pxSgXNjmSyKq_ZAy" title="YouTube video
player" allowfullscreen></iframe>
                    </div>
                    <p class="slogan">Aqui, você aluga seus quartos, casas e mansões saídas diretamente de
seus filmes e séries favoritos!</p>
                </div>
            </div>

            <!-- Lado direito: login -->
            <div class="col-md-4 d-flex segcontainer">
                <div class="card w-100 h-100">
                    <div class="card-header">

                        <form action="salvar.php" method="post">
                            <h4 class="log mb-0">Efetuar login</h4>
                        </div>
                        <div class="card-body w-90 mb-4">
                            <form class="needs-validation" novalidate>
                                <div class="mb-3">
                                    <label for="user" class="form-label">Usuário:</label>
                                    <input type="text" name="username" id="user" class="form-control" required
placeholder="Digite o usuário">
                                </div>
                                <div class="mb-3 position-relative">
                                    <label for="password" class="form-label">Senha:</label>
                                    <input type="password" name="password" id="password"
class="form-control" required placeholder="Digite a senha">
                                    <span class="password-toggle mt-3" onclick="togglePassword()">
                                        <i class="bi bi-eye"></i>
                                    </span>
                                </div>
                            </form>
                        </div>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</main>

```

```
        </span>
        <a href="redefinirsenha.html" class="esqueci">Esqueceu
senha?</a>

    </div>

<!-- Botão de login principal -->
<button class="btn btn-warning w-100 mb-3"> Entrar
</a>
</button>

<!-- Botões sociais -->
<div class="jeitosentrar">
    <a class="btn btn-facebook me-2" href="https://pt-br.facebook.com/login/device-based/regular/login/">
        <i class="bi bi-facebook me-2"></i>
    </a>
    <a class="btn btn-google" href="https://accounts.google.com/v3/signin/identifier?service=mail&continue=https%3A%2F%2Fmail.google.com%2Fmail%2F&flowName=GlifWebSignIn&flowEntry=AccountChooser &ec=asw-gmail-globalnav-signin&ddm=1">
        <i class="bi bi-google me-2"></i>
    </a>
</div>

    <a href="cadastrar.html" class="cadastre">Novo por aqui? Cadastre-
se.</a>
    </form>
</div>
</div>
</div>

</div>
</div>
</main>

</body>
</html>
```

Apendice D

Inicio.html

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Vídeo de Fundo</title>
<link rel="shortcut icon" href="img/logo.png" type="image/x-icon">
<link rel="stylesheet" href="styles/style2.css">
</head>

<body>
<!-- Vídeo de fundo -->
<video autoplay muted loop class="video-fundo">
<source src="video/Projeto de Vídeo 1.mp4" type="video/mp4">
```

```

</video>

<!-- Conteúdo sobre o vídeo -->
<div class="conteudo">
    <h1>Bem-vindo!</h1>
    <p>ao Cine&places </p>
    

    <p><a href="login.html">entrar</a></p>
</div>

</body>
</html>

```

Apendice E

redefinirsenha.html

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Login - Locadora de veículos</title>
    <!-- Link do bootstrap -->
    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet"
          integrity="sha384-QWTKZyjpPEjISv5WaRU9OFeRpok6YctnYmDr5pNlyT2bRjXh0JMhjY6hW+ALEwIH" crossorigin="anonymous">
    <!-- Link dos ícones -->

```

```

<link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-
icons@1.11.3/font/bootstrap-icons.min.css">
<!-- Link para CSS --&gt;
&lt;link rel="stylesheet" href="styles/styleredefinir.css"&gt;
&lt;/head&gt;
&lt;body&gt;
    &lt;!-- deixar header --&gt;
    &lt;header&gt;
        &lt;div class="empresa"&gt;
            &lt;img src="img/logo.png" alt="logo da página" class="logo mt-2"&gt;
        &lt;/div&gt;
    &lt;/header&gt;

    &lt;!-- Conteúdo principal --&gt;
    &lt;main&gt;
        &lt;div class="container-sm mt-3"&gt;
            &lt;div class="card w-100 h-100"&gt;
                &lt;div class="card-header"&gt;
                    &lt;h4 class="log mb-0"&gt;Cadastrar-se&lt;/h4&gt;
                &lt;/div&gt;
                &lt;div class="card-body w-90 mb-4"&gt;
                    &lt;form class="needs-validation" novalidate&gt;
                        &lt;div class="mb-3"&gt;
                            &lt;label for="user" class="form-label"&gt;Email:&lt;/label&gt;
                            &lt;input type="text" name="username" id="user" class="form-control" required
placeholder="Digite seu email"&gt;
                        &lt;/div&gt;
                        &lt;div class="mb-3 position-relative"&gt;
                            &lt;label for="password" class="form-label"&gt;Crie uma nova
senha:&lt;/label&gt;
                            &lt;input type="password" name="password" id="password"
class="form-control" required placeholder="Crie uma senha"&gt;
                            &lt;span class="password-toggle mt-3" onclick="togglePassword()"&gt;
                                &lt;i class="bi bi-eye"&gt;&lt;/i&gt;
                            &lt;/span&gt;
                        &lt;/div&gt;
                        &lt;div class="mb-3 position-relative"&gt;
                            &lt;label for="password" class="form-label"&gt;Confirme sua nova
senha:&lt;/label&gt;
                            &lt;input type="password" name="password" id="password"
class="form-control" required placeholder="Digite a senha"&gt;
                            &lt;span class="password-toggle mt-3" onclick="togglePassword()"&gt;
                                &lt;i class="bi bi-eye"&gt;&lt;/i&gt;
                            &lt;/span&gt;
                        &lt;/div&gt;
                    &lt;/form&gt;
                &lt;/div&gt;
            &lt;/div&gt;
        &lt;/div&gt;
    &lt;/main&gt;
</pre>

```

```

        </div>

        <!-- Botão redefinir senha -->
        <a href="login.html" class="btn btn-warning w-100 mb-3">Redefinir</a>

        <!-- Botão voltar ao login -->
        <div class="d-flex justify-content-center">
            <a href="login.html" class="btn btn-outline-danger w-30 mb-3">Voltar</a>
        </div>

        </form>
    </div>
</div>
</div>
</main>

</body>
</html>

```

Apendice F

Teladeusuario.html

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Cine&Places</title>

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

```

```

<!-- Bootstrap ícones -->
<link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-icons@1.11.3/font/bootstrap-icons.css">

<!-- Link ao CSS Externo -->
<link rel="stylesheet" href="styles/styleusuario.css">

</head>

<body>

<!-- Navbar -->
<header>

<nav class="navbar navbar-expand-lg">

<div class="empresa">
    
</div>

<div class="container">

<button class="navbar-toggler bg-light" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarNav">
    <span class="navbar-toggler-icon"></span>
</button>

<div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">
    <ul class="navlist mt-3">
        <li class="active"><a href="#home">Início</a></li>
        <li><a href="#anunciar">Anunciar</a></li>
        <li><a href="#sobre">Sobre</a></li>
        <li><a href="#contato">Contato</a></li>
    </ul>
</div>
</div>

<div class="d-flex align-items-center gap-3 user-info mx-3 border usuario">

<span class="user-icon">
    <i class="bi bi-person-circle" style="font-size:24px"></i>
</span>

<!--Bem vindo,[usuario]-->
<span class="welcome-text">
    Bem vindo, <strong>Usuário</strong>
</span>

```

```
<!--Botão de logout-->  
<a href="login.html" id="sair" class="btn btn-outline-danger d-flex align-items- center gap-1 mt-4"><i class="bi bi-box-arrow-right"></i>Sair</a>  
</div>  
</nav>  
</header>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Apendice G

Stylecadastrar.css

```
@import
url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Inter:ital,opsz,wght@0,14..32,100..900;1,14..3
2,100..900&display=swap');

*{
    margin: 0;
    padding: 0;
    box-sizing: border-box; /* Define o modelo de caixa para incluir padding e borda no
tamanho total do elemento */
}

html, body { height:
100%;
margin: 0;
background: linear-gradient(180deg, rgba(71, 191, 158, 1), rgba(254, 231, 195, 1)); background-
repeat: no-repeat;
background-size: cover;
```

```
background-attachment: fixed;  
}  
  
/* Cabeçalho */ header{  
    background-color: #001D47; color:  
    #fff;  
    padding: 2px;  
    display: flex;  
    justify-content: space-between; align-  
    items: center;  
}  
  
}
```

```
header .logo {  
    max-width: 80px;  
    height: 80px;  
}
```

```
header .empresa{  
    display: flex;  
    flex-direction: row;  
}
```

```
.navlist{  
    display: flex;  
    flex-direction: row;  
}  
  
}
```

```
li{  
    list-style-type: none;  
}  
  
}
```

```
li a{  
    text-decoration: none; margin:  
    10px;  
    color: #fff;  
    font-size: 22px;  
}  
  
}
```

```
.usuario{ display:  
flex;
```

```
flex-direction: row;
}

.segcontainer{ height:
520px;
}

.card {

margin-bottom: 2rem; /* equivalente ao mb-4 do Bootstrap */
}

.login {

display: flex;
flex-direction: row;
justify-content: center; /* Centraliza tudo horizontalmente */ align-items:
flex-start; /* Alinha ao topo */
gap: 40px; /* Espaço entre os containers */ padding:
50px;
}

.login-container { width:
400px;
margin: 100px auto;
/* background: #fdf3ff1; text-
align: center; padding: 20px;
box-sizing: border-box; */
}

.password-toggle{ position:
absolute; right: 15px;
top: 50%;
transform: translateY(-50%); cursor:
pointer;
}

.log{
color: #1A4C64;
font-size: 25px; text-
align: center; font-
weight: bold;
}
```

```
}

label{
    color: #1A4C64; font-size: 23px; text-align: center;
}

/*Cadastre-se*/
.entre{
    text-decoration: none; color: gray;
    align-items: center; text-align: center;
}

/*botões login*/
.btn-google{ color:#fff,
    background-color:#dd4b39; border-color:rgba(0,0,0,0.2)
}
.btn-google:focus,
.btn-google.focus{ color:#fff,
    background-color:#c23321; border-color:rgba(0,0,0,0.2)
}
.btn-google:hover{ color:#fff,
    background-color:#c23321; border-color:rgba(0,0,0,0.2)
}

.btn-facebook{ color:#fff;
    background-color:#3b5998; border-color:rgba(0,0,0,0.2)
}
.btn-facebook:focus,
.btn-facebook.focus{ color:#fff;
    background-color:#2d4373;
```

```
border-color:rgba(0,0,0,0.2)
}

.btn-facebook:hover{ color:#fff;
background-color:#2d4373; border-
color:rgba(0,0,0,0.2)
}

.btn-facebook:active,
.btn-facebook.active,
.open>.dropdown-toggle.btn-facebook{ color:#fff;
background-color:#2d4373; border-
color:rgba(0,0,0,0.2)
}

.btn-facebook:active:hover,
.btn-facebook.active:hover,
.open>.dropdown-toggle.btn-facebook:hover,
.btn-facebook:active:focus,
.btn-facebook.active:focus,
.open>.dropdown-toggle.btn-facebook:focus,
.btn-facebook:active.focus,
.btn-facebook.active.focus,
.open>.dropdown-toggle.btn-facebook.focus{ color:#fff;
background-color:#23345a; border-
color:rgba(0,0,0,0.2)
}

.btn-facebook:active,.btn-facebook.active,
.open>.dropdown-toggle.btn-facebook{
background-image:none
}

.btn-facebook.disabled:hover,
.btn-facebook[disabled]:hover,
fieldset[disabled].btn-facebook:hover,
.btn-facebook.disabled:focus,
.btn-facebook[disabled]:focus, fieldset[disabled]
.btn-facebook:focus,
.btn-facebook.disabled.focus,
.btn-facebook[disabled].focus, fieldset[disabled]
.btn-facebook.focus{

background-color:#3b5998; border-
color:rgba(0,0,0,0.2)
}
```

}

.btn-facebook .badge{

```
color:#3b5998; background-
color:#ffff

}

.jeitosentrar { display: flex;
flex-direction: row;
justify-content: space-between; gap:
10px;
margin-top: 10px;
flex-wrap: wrap; /* para responsividade */
}

.jeitos entrar .btn { flex: 1;
min-width: 150px; text-
align: center; font-size:
14px; display: flex;
align-items: center; justify-
content: center;
}

@media{
/*Diminuir container*/
}
```

Apendice H

```
Styleindex.css @import
url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Inter:ital,opsz,wght@0,14..32,100..900;1,14..3
2,100..900&display=swap');

*{
    margin: 0;
    padding: 0;
    box-sizing: border-box; /* Define o modelo de caixa para incluir padding e borda no
    tamanho total do elemento */
}

html{
    font-family: 'Inter', 'sans-serif'; font-
    weight: 500;
}

body {
```

```
/* para navegadores antigos */
background: #FEE7C3;

/* Gradiente para navegadores modernos */

background: linear-gradient(0deg, rgba(71, 191, 158, 1) 0%, rgba(254, 231, 195, 1) 100%); height: auto;
margin: 0;
background-repeat: no-repeat;
}
```

```
/* Cabeçalho */ header{
background-color: #001D47; color:
#fff;
padding: 2px;
display: flex;
justify-content: space-between; align-
items: center;
}
```

```
header .logo {
max-width: 80px;
height: 80px;
}
```

```
header .empresa{
display: flex;
flex-direction: row;
}
```

```
.navlist{
display: flex;
flex-direction: row;
}
```

```
li{
list-style-type: none;
}
```

```
li a{
```

```
text-decoration: none; margin:  
10px;  
color: #fff;  
font-size: 22px;  
}  
  
.usuario{ display:  
flex;  
flex-direction: row;  
border-radius: 20px;  
}  
  
#sair{  
background-color:crimson;  
}  
  
h3{  
text-transform: uppercase;  
}  
  
h1{  
text-align: center;  
}  
  
/* PADRONIZAÇÃO DAS IMAGENS DA GALERIA */  
.small-image-container { width:  
100%;  
height: 220px; /* Altura padrão da imagem */ overflow:  
hidden;  
border-radius: 12px;  
margin-bottom: 10px;  
}  
  
.small-image-container img { width:  
100%;  
height: 100%;  
object-fit: cover; /* Mantém proporção, cobre totalmente o container */ border-  
radius: 12px;  
transition: transform 0.3s ease;  
}  
  
.small-image-container:hover img {  
transform: scale(1.03); /* Zoom leve ao passar o mouse */
```



```
.mansao {  
    border-radius: 10px; /* Arredondamento dos cantos */ object-fit:  
    cover; /* Preenche sem distorcer */  
    width: 100%; /* Ocupa toda a largura */  
    height: auto; /* Altura automática */ display:  
    block;  
}  
  
.imagem-container {  
    padding: 20px; /* Espaçamento ao redor da imagem */  
}  
  
.btn {  
    display: flex;  
    justify-content: center;  
    text-decoration: none;  
    background-color: #001D47; color:  
    #78C2E2;  
    padding: 7px 18px;  
    border-radius: 40px;  
    margin-bottom: 20px;  
}  
  
.btn:hover{  
    background-color: #78C2E2; color:  
    #001D47;  
}
```

Apendice J

styleredefinir.css

```
@import
url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Inter:ital,opsz,wght@0,14..32,100..900;1,14..3
2,100..900&display=swap');

*{
  margin: 0;
  padding: 0;
  box-sizing: border-box; /* Define o modelo de caixa para incluir padding e borda no
tamanho total do elemento */
}

html{
  font-family: 'Inter', 'sans-serif';
  height:
  100%;
}

body {
```

```
/* para navegadores antigos */
background: #FEE7C3;

/* Gradiente para navegadores modernos */
background: linear-gradient(0deg, rgba(71, 191, 158, 1) 0%, rgba(254, 231, 195, 1) 100%);
min-height: 100vh; margin: 0;
background-repeat: no-repeat;
background-size: cover; /* garante que preencha a tela */
}
```

```
/* Cabeçalho */ header{
background-color: #001D47; color: #fff;
padding: 2px;
display: flex;
justify-content: space-between; align-items: center;
}
```

```
header .logo {
max-width: 80px;
height: 80px;
}
```

```
header .empresa{
display: flex;
flex-direction: row;
}
```

```
.navlist{
display: flex;
flex-direction: row;
}
```

```
li{
list-style-type: none;
```

```
}

li a{
    text-decoration: none; margin:
    10px;
    color: #fff;
    font-size: 22px;
}

.usuario{ display:
    flex;
    flex-direction: row;
}

.segcontainer{ height:
    520px;
}

.login {
    display: flex;
    flex-direction: row;
    justify-content: center; /* Centraliza tudo horizontalmente */ align-items:
    flex-start; /* Alinha ao topo */
    gap: 40px; /* Espaço entre os containers */ padding:
    50px;
}

.login-container { width:
    400px;
    margin: 100px auto;
    /* background: #fdf3ff; text-
    align: center; padding: 20px;
    box-sizing: border-box; */

}

.password-toggle{ position:
    absolute; right: 15px;
    top: 50%;
    transform: translateY(-50%); cursor:
    pointer;
}
```

```
/*tela redefinir*/
.log{
    color: #1A4C64;
    font-size: 25px; text-
    align: center; font-
    weight: bold;
}

label{
    color: #1A4C64;
    font-size: 23px; text-
    align: center;
}

@media{
    /*Diminuir container*/
}
```

Apendice L

Styleusuario.css

```
@import
url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Inter:ital,opsz,wght@0,14..32,100..900;1,14..3
2,100..900&display=swap');

*{
    margin: 0;
    padding: 0;
    box-sizing: border-box; /* Define o modelo de caixa para incluir padding e borda no
    tamanho total do elemento */
}

html{
    font-family: 'Inter', 'sans-serif'; font-
    weight: 500;
}

body {
```

```
/* para navegadores antigos */
background: #FEE7C3;

/* Gradiente para navegadores modernos */
background: linear-gradient(0deg, rgba(71, 191, 158, 1) 0%, rgba(254, 231, 195, 1) 100%);
height: auto; margin: 0;
background-repeat: no-repeat;
}
```

```
/* Cabeçalho */ header{
background-color: #001D47; color: #fff;
padding: 2px;
display: flex;
justify-content: space-between; align-items: center;
}
```

```
header .logo {
max-width: 80px;
height: 80px;
}
```

```
header .empresa{
display: flex;
flex-direction: row;
}
```

```
.navlist{
display: flex;
flex-direction: row;
}
```

```
li{
list-style-type: none;
}
```

```
li a{
    text-decoration: none; margin:
    10px;
    color: #fff;
    font-size: 22px;
}

.usuario{ display:
    flex;
    flex-direction: row;
    border-radius: 20px;
}

#sair{
    background-color:crimson;
}

h3{
    text-transform: uppercase;
}

h1{
    text-align: center;
}

/* PADRONIZAÇÃO DAS IMAGENS DA GALERIA */
.small-image-container { width:
    100%;
    height: 220px; /* Altura padrão da imagem */ overflow:
    hidden;
    border-radius: 12px;
    margin-bottom: 10px;
}

.small-image-container img { width:
    100%;
    height: 100%;
    object-fit: cover; /* Mantém proporção, cobre totalmente o container */ border-
    radius: 12px;
    transition: transform 0.3s ease;
}

.small-image-container:hover img {
    transform: scale(1.03); /* Zoom leve ao passar o mouse */
}
```

```
.mansao {  
    border-radius: 10px; /* Arredondamento dos cantos */ object-fit:  
    cover; /* Preenche sem distorcer */  
    width: 100%; /* Ocupa toda a largura */  
    height: auto; /* Altura automática */ display:  
    block;  
}  
  
.imagem-container {  
    padding: 20px; /* Espaçamento ao redor da imagem */  
}  
  
.btn {  
    display: flex;  
    justify-content: center;  
    text-decoration: none;  
    background-color: #001D47; color:  
    #78C2E2;  
    padding: 7px 18px;  
    border-radius: 40px;  
    margin-bottom: 20px;  
}  
  
.btn:hover{  
    background-color: #78C2E2; color:  
    #001D47;  
}
```

Apendice M

```
Style.css @import
url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Inter:ital,opsz,wght@0,14..32,100..900;1,14..3
2,100..900&display=swap');

*{
    margin: 0;
    padding: 0;
    box-sizing: border-box; /* Define o modelo de caixa para incluir padding e borda no
tamanho total do elemento */
}

html{
    font-family: 'Inter', 'sans-serif';
    font-
    weight: 500;
}

body {
```

```
/* para navegadores antigos */
background: #FEE7C3;

/* Gradiente para navegadores modernos */
background: linear-gradient(0deg, rgba(71, 191, 158, 1) 0%, rgba(254, 231, 195, 1) 100%);
height: 100vh;
margin: 0;
}
```

```
/* Cabeçalho */ header{
background-color: #001D47; color:
#fff;
padding: 2px;
display: flex;
justify-content: space-between; align-
items: center;
}
```

```
header .logo {
max-width: 80px;
height: 80px;
}
```

```
header .empresa{
display: flex;
flex-direction: row;
}
```

```
.navlist{
display: flex;
flex-direction: row;
}
```

```
li{
list-style-type: none;
}
```

```
li a{
```

```
text-decoration: none; margin:  
10px;  
color: #fff;  
font-size: 22px;  
}  
  
.usuario{ display:  
flex;  
flex-direction: row;  
border-radius: 20px;  
}  
  
  
h3{  
text-transform: uppercase;  
}  
  
/* PADRONIZAÇÃO DAS IMAGENS DA GALERIA */  
.small-image-container { width:  
100%;  
height: 220px; /* Altura padrão da imagem */ overflow:  
hidden;  
border-radius: 12px;  
margin-bottom: 10px;  
}  
  
.small-image-container img { width:  
100%;  
height: 100%;  
object-fit: cover; /* Mantém proporção, cobre totalmente o container */ border-  
radius: 12px;  
transition: transform 0.3s ease;  
}  
  
.small-image-container:hover img {  
transform: scale(1.03); /* Zoom leve ao passar o mouse */  
}  
  
.mansao {  
border-radius: 10px; /* Arredondamento dos cantos */ object-fit:  
cover; /* Preenche sem distorcer */  
width: 100%; /* Ocupa toda a largura */  
height: auto; /* Altura automática */ display:  
block;
```

```
}

.imagem-container {
    padding: 20px; /* Espaçamento ao redor da imagem */
}

/* login */
.login-container{ max-
    width:400px;
    margin: 100px auto;
    padding: 30px; border-
    radius: 10px; margin-
    top: 20px; padding:
    40px;
    text-align: center;
    background: #fdf3ffb1;
    box-shadow: 0px 0px 10px rgba(0, 0, 0, 0.1);
    max-width: 1000px; /* Limita a largura máxima das seções */ border:
    groove 2px #6D6D6D; /* Borda do aside */}
}

.login {
    display: flex;
    flex-direction: row;
    justify-content: center; /* Centraliza tudo horizontalmente */ align-items:
    flex-start; /* Alinha ao topo */
    gap: 40px; /* Espaço entre os containers */ padding:
    50px;
}

.login-container { width:
    400px; margin: 100px
    auto;
    /* background: #fdf3ffb1; text-
    align: center; padding: 20px;
    box-sizing: border-box; */
}

.password-toggle{ position:
    absolute; right: 15px;
    top: 50%;
    transform: translateY(-50%);
```

```
        cursor: pointer;
    }

@media{
    /*Diminuir container*/
}
```

Apendice N

Style2.css

```
/* Reset básico */
* {
    margin: 0;
    padding: 0;
    box-sizing: border-box;
}

body, html { height:
    100%;
    font-family: Arial, sans-serif;
}

/* Vídeo de fundo cobrindo tudo */
.video-fundo { position:
    fixed; top: 0;
    left: 0;
```

```
min-width: 100%;  
min-height: 100%;  
object-fit: cover;  
z-index: -1; /* Joga o vídeo para trás */  
}  
  
/* Conteúdo por cima do vídeo */  
.conteudo {  
    position: absolute; top:  
        50%;  
    left: 50%;  
    transform: translate(-50%, -50%);  
    z-index: 1; /* Fica por cima do vídeo */ color:  
        #0b2f3f;  
    text-align: center;  
    background: linear-gradient(0deg, rgba(71, 191, 159, 0.463) 0%, rgba(254, 231, 195,  
        0.555) 100%);  
    padding: 20px 40px;  
    border-radius: 10px;  
    width: 80%; /* Adiciona largura responsiva */ max-width:  
        500px; /* Limita a largura máxima */  
}  
  
/* Imagem dentro do conteúdo */  
.conteudo img { width:  
    90px; height: 90px;  
    margin-bottom: 20px; /* Ajusta a margem para que a imagem e o texto fiquem mais próximos */  
}  
  
/* Estilo do link */  
.conteudo p a {  
    text-decoration: none;  
    color: #386489;  
    background-color: rgba(240, 255, 255, 0.518); border-  
    radius: 100px;  
    padding: 20px; display:  
    inline-block;  
}  
  
/* Responsividade para telas menores */ @media (max-  
width: 768px) {  
    .conteudo {
```

```
padding: 15px 30px;  
width: 90%; /* Mais espaço em telas pequenas */ max-  
width: 400px; /* Limita a largura máxima */  
}  
  
.conteudo img {  
    width: 70px; /* Imagem menor em telas pequenas */ height: 70px;  
}  
  
.conteudo p a {  
    padding: 8px 16px; /* Ajusta o tamanho do botão */  
}  
}  
  
@media (max-width: 480px) {  
  
.conteudo {  
    padding: 10px 20px;  
    width: 95%; /* Mais espaço em telas muito pequenas */ max-  
    width: 350px;  
.conteudo img {  
    width: 60px; /* Imagem ainda menor */ height:  
    60px;  
}  
.conteudo p a {  
    padding: 6px 12px; /* Ajusta o tamanho do botão para telas pequenas */  
}  
}
```

Apendice M

```
Stylelogin.css @import
url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Inter:ital,opsz,wght@0,14..32,100..900;1,14..3
2,100..900&display=swap');

*{
    margin: 0;
    padding: 0;
    box-sizing: border-box; /* Define o modelo de caixa para incluir padding e borda no
tamanho total do elemento */
}

html{
    font-family: 'Inter', 'sans-serif'; font-
    weight: 500;
```

```
}

body {
    /* para navegadores antigos */
    background: #FEE7C3;

    /* Gradiente para navegadores modernos */
    background: linear-gradient(0deg, rgba(71, 191, 158, 1) 0%, rgba(254, 231, 195, 1) 100%);
    height: auto; margin: 0;
    background-repeat: no-repeat;
}

/* Cabeçalho */
header{
    background-color: #001D47; color: #fff;
    padding: 2px;
    display: flex;
    justify-content: space-between; align-items: center;
}

header .logo {
    max-width: 80px;
    height: 80px;
}

header .empresa{
    display: flex;
    flex-direction: row;
}

.navlist{
    display: flex;
    flex-direction: row;
}

li{
```

```
list-style-type: none;
}

li a{
    text-decoration: none; margin:
    10px;
    color: #fff;
    font-size: 22px;
}

.usuario{ display:
    flex;
    flex-direction: row;
}

.segcontainer{ height:
    520px;
}

.login {
    display: flex;
    flex-direction: row;
    justify-content: center; /* Centraliza tudo horizontalmente */ align-items:
    flex-start; /* Alinha ao topo */
    gap: 40px; /* Espaço entre os containers */ padding:
    50px;
}

.login-container { width:
    400px;
    margin: 100px auto;
    /* background: #fdf3ff1; text-
    align: center; padding: 20px;
    box-sizing: border-box; */
}

.password-toggle{ position:
    absolute; right: 15px;
    top: 50%;
    transform: translateY(-50%); cursor:
    pointer;
```

```
}

/*tela login*/
.info{
    color: #1A4C64;
    font-size: 28px; text-
    align: center; font-
    weight: bold;
}

.slogan{
    color: #1A4C64;
    font-size: 20px; text-
    align: center;
}

.log{
    color: #1A4C64;
    font-size: 25px; text-
    align: center; font-
    weight: bold;
}

label{
    color: #1A4C64;
    font-size: 23px; text-
    align: center;
}

/*Esqueceu a senha?*/
.esqueci{
    text-decoration: none;
    color: gray;
}

/*Cadastre-se*/
.cadastro{
    text-decoration: none;
    color: gray;
    align-items: center;
    text-align: center;
}

/*botões login*/
```

```
.btn-google{ color:#fff;
background-color:#dd4b39;
border-color:rgba(0,0,0,0.2)
}

.btn-google:focus,
.btn-google.focus{
color:#fff;
background-color:#c23321;
border-color:rgba(0,0,0,0.2)
}

.btn-google:hover{
color:#fff;
background-color:#c23321;
border-color:rgba(0,0,0,0.2)
}

.btn-facebook{ color:#fff;
background-color:#3b5998;
border-color:rgba(0,0,0,0.2)
}

.btn-facebook:focus,
.btn-facebook.focus{
color:#fff;
background-color:#2d4373;
border-color:rgba(0,0,0,0.2)
}

.btn-facebook:hover{
color:#fff;
background-color:#2d4373;
border-color:rgba(0,0,0,0.2)
}

.btn-facebook:active,
.btn-facebook.active,
.open>.dropdown-toggle.btn-facebook{
color:#fff;
background-color:#2d4373;
border-color:rgba(0,0,0,0.2)
}

.btn-facebook:active:hover,
.btn-facebook.active:hover,
.open>.dropdown-toggle.btn-facebook:hover,
.btn-facebook:active:focus,
```

```
.btn-facebook.active:focus,  
.open>.dropdown-toggle.btn-facebook:focus,  
.btn-facebook:active.focus,  
.btn-facebook.active.focus,  
.open>.dropdown-toggle.btn-facebook.focus{ color:#fff;  
background-color:#23345a;  
border-color:rgba(0,0,0,0.2)  
}  
  
.btn-facebook:active,.btn-facebook.active,  
.open>.dropdown-toggle.btn-facebook{  
background-image:none  
}  
  
.btn-facebook.disabled:hover,  
.btn-facebook[disabled]:hover,  
fieldset[disabled] .btn-facebook:hover,  
.btn-facebook.disabled:focus,  
.btn-facebook[disabled]:focus, fieldset[disabled]  
.btn-facebook:focus,  
.btn-facebook.disabled.focus,  
.btn-facebook[disabled].focus, fieldset[disabled]  
.btn-facebook.focus{  
background-color:#3b5998;  
border-color:rgba(0,0,0,0.2)  
}  
  
.btn-facebook .badge{  
color:#3b5998;  
background-color:#fff  
}  
  
.jeitosentrar { display:  
flex;  
flex-direction: row;  
justify-content: space-between; gap:  
10px;  
margin-top: 10px;  
flex-wrap: wrap; /* para responsividade */  
}  
  
.jeitosentrar .btn {  
flex: 1;  
min-width: 150px;  
text-align: center;  
font-size: 14px;
```

```
display: flex;  
align-items: center; justify-  
content: center;  
}  
  
@media{  
    /*Diminuir container*/  
}
```

Apendice O

Dados.json

```
[  
    {  
        "password": "jjjj"  
    },  
    {  
        "username": "danieli.freitas@aluno.senai.br",  
        "password": "989238-42304i"  
    },  
    {  
        "username": "ju",  
        "password": "123"  
    },  
    {  
        "username": "ju",  
        "password": "123"  
    },  
    {  
        "username": "ju",  
        "password": "123"  
    }  
]
```

Apendice P

Salvar.php

```
<?php  
$dados = json_decode(file_get_contents('dados.json'),true);  
  
if (!is_array($dados)){  
    $dados = [];  
}  
  
$novoDado = [  
    "username" => $_POST["username"], "password"=>  
    $_POST["password"],  
];
```

```
$dados [] = $novoDado;

file_put_contents("dados.json", json_encode($dados, JSON_PRETTY_PRINT));

header("refresh:0.5;url=index.html");
exit();
?>
```