



**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

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.alymente.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"](http://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"](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	6
1.1 Problema	7
1.2 Objetivos	7
2. EMBASAMENTO	8
2.1 Bootstrap	8
2.2 Figma	8
2.3 HTML.....	9
2.4 CSS.....	9
2.5 JAVASCRIPT.....	9
2.6 JSON	10
3. REQUISITOS.....	11
3.1 Requisitos funcionais.....	11
3.2 Requisitos não funcionais	12
4. DESENVOLVIMENTO	13
4.1 Protótipo	13
4.2 Manual de marca	16
5. ORGANIZAÇÃO	18
5.1 Cronograma Sprint.....	19
6. CÓDIGO COMENTADO	20
7. CONCLUSÃO	30
REFERÊNCIAS.....	31
APÊNDICE.....	32

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

Seguindo 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.

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. 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

Segundo a matéria feita pela visure requisitos não funcionais (NFRs) são as restrições impostas a um sistema que definem seus atributos de qualidade. Eles geralmente são indicados por adjetivos como segurança, desempenho e escalabilidade. Os requisitos não funcionais são importantes porque ajudam a garantir que o sistema atenda às necessidades do usuário.

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.

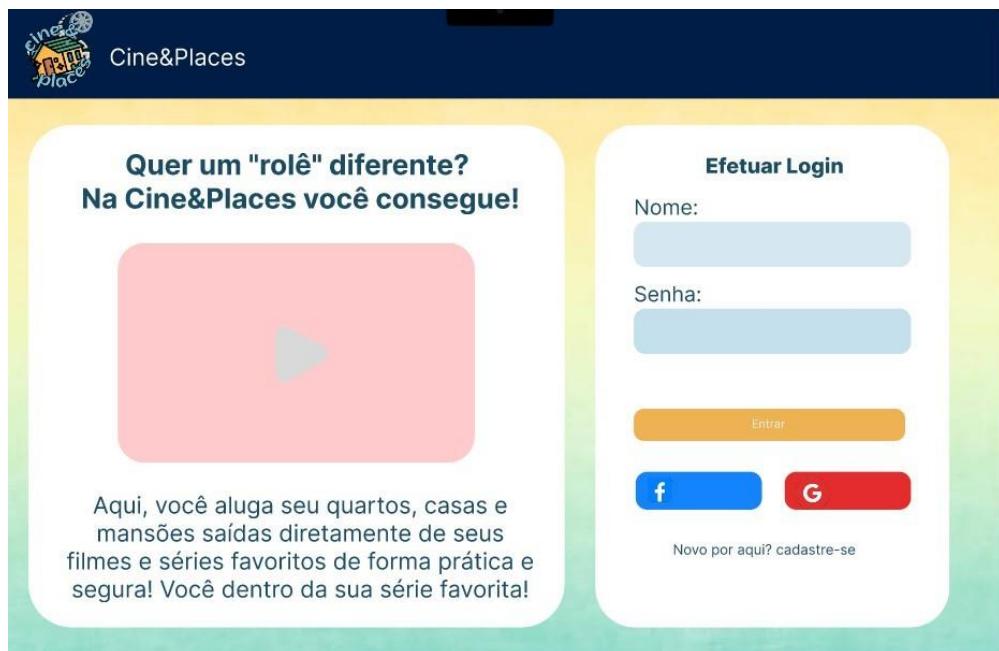
4. DESENVOLVIMENTO

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 main dashboard of the Cine&Places app. At the top, there is a dark blue header bar with the logo 'Cine&Places' on the left, a user profile icon with the text 'Bem-vindo, user' in the center, and navigation links 'Inicio', 'Anunciar', 'Sobre', 'Contato', and a menu icon on the right. Below the header is a large, rectangular image of a modern, multi-story house with a swimming pool at night, surrounded by palm trees and lounge chairs. Underneath this image, the word 'ALUGAR' is centered. Below 'ALUGAR' are three smaller images of rental properties: a stone castle-like building labeled 'ALUGA-SE CASTELO HARRY POTTER', a modern school building labeled 'ALUGA-SE ESCOLA DE BRILHANTE VICTORIA', and a white, two-story house labeled 'ALUGA-SE CASA DE AINDA ESTOU AQUI'. Each property image has a blue button below it with the text '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 mobile application interface for 'Cine&Places'. At the top, there's a logo with a house icon, followed by the text 'Cine&Places' and a user profile placeholder with the text 'Bem-vindo, user'. To the right are navigation links: 'Inicio', 'Anunciar', 'Sobre', 'Contato', and a menu icon (three horizontal lines).

The main content area features a large image of a treehouse in a forest setting, with a small sign in front that says 'STAY OUT'. To the right of the image, the text 'ALUGAR LOCAL' is displayed in bold capital letters, followed by the title 'Hotel do Shrek nas Terras Altas da Escócia'. Below the title is a brief description: 'Hospedagem temática, conforto garantido e uma pitada de conto de fadas.' A larger paragraph provides more details: 'Desfrute de uma estadia inesquecível no Hotel do Shrek, situado entre as montanhas das deslumbrantes Terras Altas da Escócia. Uma acomodação única que mistura natureza, conforto e um toque de magia inspirado no universo do ogro mais famoso do cinema.' At the bottom right of this section is a yellow button labeled 'Alugar'.

Below the main content, there's a yellow bar containing a list item: 'O quarto:
• Cama confortável em ambiente...' followed by a small blue location pin icon. To the right of this bar is the text '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 a mobile application interface for 'Cine&Places' for administrators. At the top, there's a logo with a house icon, followed by the text 'Cine&Places' and a user profile placeholder with the text 'Bem-vindo, adm'. To the right are navigation links: 'Inicio', 'Anunciar', 'Sobre', 'Contato', and a menu icon (three horizontal lines).

The main content area is divided into two sections: 'Adicionar novo imóvel:' on the left and 'Calcular Previsão do Aluguel' on the right.

The 'Adicionar novo imóvel:' section contains three input fields: 'local:' with a location pin icon, 'valores:' with a dollar sign icon, and 'tipo:' with a house icon. Below these fields is a yellow button labeled 'Adicionar'.

The 'Calcular Previsão do Aluguel' section contains three dropdown menus: 'Tipo:' (with a house icon), 'Quantidade de dias:' (with a calendar icon), and 'Quantidade de pessoas:' (with a person icon). To the right of these dropdowns is a yellow button labeled 'Calcular Previsão:'.

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	Disponivel	Deletar 1 Alugar
		US\$:450,663	Disponivel	Deletar 1 Alugar
		US\$:351,790	Alugado	Deletar Devolver
		US\$:879,476	Disponivel	Deletar 1 Alugar
		US\$:3.517,90	Disponivel	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.

Guia de Cores

Cine&Places

Cor	Primária - 1	Primária	Primária +1
#7B683A	#F7C232	#F7E7C3	
Secundária - 1	Secundária	Secundária +1	
#000047	#7B6832	#C4D8EC	
Danger - 1	Danger	Danger +1	
#003A44	#F05244	#D8B8B4	
Business - 1	Business	Business +1	
#33779A	#33A3D4	#4477C6	
Light - 1	Light	Light +1	
#11779B	#007722	#EDF3F8	
Dark - 1	Dark	Dark +1	
#1B623A	#1B6232	#336666	

Tipografia

Inter Aa	Inter Aa	Inter Aa
Font Scale		
Small - 14px	Small - 14px	Small - 14px
Paragraph - 16px	Paragraph - 16px	Paragraph - 16px
H5 - 18px	H5 - 18px	H5 - 18px
H4 - 24px	H4 - 24px	H4 - 24px
H3 - 28px	H3 - 28px	H3 - 28px
H2 - 34px	H2 - 34px	H2 - 34px
H1 - 40px	H1 - 40px	H1 - 40px
Contraste		
Small - 14px	Small - 14px	Small - 14px
Paragraph - 16px	Paragraph - 16px	Paragraph - 16px
H5 - 18px	H5 - 18px	H5 - 18px
H4 - 24px	H4 - 24px	H4 - 24px
H3 - 28px	H3 - 28px	H3 - 28px
H2 - 34px	H2 - 34px	H2 - 34px
H1 - 40px	H1 - 40px	H1 - 40px

botão

imput

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 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 sobrecarregado 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.

Danielli de Freitas	Front-End, Back-End e Documentação
Giovanna Oliveira	Apresentação e Documentação
Julia Daniluski de Oliveira	Front-End e Back-End
Julia Zanirato Araujo	Front-End e Back-End
Laís Boscolo Costa	Documentação e Back-end
Rayanne Picini	Apresentação, Documentação e Back-End

Fonte: Autoral.

5.2 CRONOGRAMA SPRINTs

No cronograma 1 e 2, 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	Yellow	Green									
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

6. CÓDIGO COMENTADO

A imagem 1, está apresentando 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 mh-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 mb-3" onclick="togglePassword()">
                <i class="bi bi-eye"></i>
            </span>
            <a href="redefinirsenha.html" class="esqueci">Esqueceu a senha?</a>
        </div>
    </form>
</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.co">
        <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="#home">Início</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
            <a class="nav-link" href="#anunciar">Anunciar</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
            <a class="nav-link" href="#sobre">Sobre</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
            <a class="nav-link" href="#contato">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-hidden="true">
    <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>
            </div>
        </div>
    </div>
<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 – json.php

```
[  
 {  
   "username": "admin",  
   "password": "$2y$12$nmuIymS6V9wFntX3ufLsk.uq7kR/80/eVQMzbyjJn0EntsvT0IxS",  
   "perfil": "admin"  
 },  
 {  
   "username": "usuario",  
   "password": "$2y$12$0B73Rz5myP6.Xusqbm8es0y1m3fjD1CdSvpFNIA8TFhZ8x/rycn8a",  
   "perfil": "usuario"  
 },  
 {  
   "username": "ju",  
   "password": "$2y$12$fRWjuVS1oV90wqEYF80L/.NdoMkoh.a4r28pzYv1heY/Is3Zaht8S",  
   "perfil": "usuario"  
 }  
 ]
```

Fonte: Autoral

Na imagem 6 Este código PHP serve como um arquivo de configuração do sistema. Nele são definidas constantes que armazenam os caminhos para dois arquivos JSON: um com informações sobre imóveis e outro com dados de usuários. Além disso, define os valores fixos das diárias para três tipos de acomodação — casa, quarto e estúdio. Essas constantes são usadas para padronizar valores e caminhos no restante do sistema, facilitando a manutenção e evitando repetição de código.

Imagen 6 – config.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();  
?>
```

Fonte: Autoral

O código exibido na imagem 7 define uma estrutura base (modelo) para representar diferentes tipos de imóveis que podem ser alugados como casas, apartamentos, salas comerciais etc. Ele não executa nenhuma ação diretamente (não imprime nada, não faz cálculos sozinho). Em vez disso, ele estabelece as regras e a estrutura que outras classes devem seguir.

Imagen 7 – imovel.php

```
// Classe abstrata para todos os tipos de veiculos

< abstract class Imoveis {
    protected string $nome;
    protected string $local;
    protected bool $disponivel;

< public function __construct (string $nome, string $local){
    $this -> nome = $nome;
    $this -> local = $local;
    $this -> disponivel = true;
}

// Função para cálculo de aluguel / float pq e valor de dinheiro
abstract public function calcularAluguel(int $dias) : float;

public function isDisponivel(): bool {
    return $this->disponivel;
}
public function getNome(): string{
    return $this->nome;
}
```

Fonte: Autoral

O código na imagem 8 define uma classe chamada Estudio, que representa um tipo de imóvel específico — um estúdio — que pode ser alugado. Essa classe herda de Imoveis, o que significa que ela segue a estrutura básica de imóveis que já foi definida na classe Imoveis. Além disso, a classe implementa a interface Locavel, o que obriga a implementação de métodos relacionados ao aluguel, ou seja, a classe precisa fornecer funções para alugar e devolver o estúdio.

Imagen 8 – cenario.php

```
|<?php  
  
namespace Models;  
use Interfaces\Locavel;  
  
// Classe que representa um carro  
  
class Estudio extends Imoveis implements Locavel {  
  
    public function calcularAluguel(int $dias): float {  
        return $dias * DIARIA_ESTUDIO;  
    }  
  
    public function alugar(): string {  
        if ($this->disponivel){  
            $this->disponivel = false;  
            return "Estúdio '{$this->nome}' alugada com sucesso!";  
        }  
        return "Estúdio '{$this->nome}' não está disponível.";  
    }  
  
    public function devolver(): string {  
        if (!$this->disponivel){  
            $this->disponivel = true;  
            return "Estúdio '{$this->nome}' devolvida com sucesso!";  
        }  
        return "Estúdio '{$this->nome}' está disponível.";  
    }  
}
```

Fonte: Autoral

O código define a classe Locadora, que gerencia a locação de imóveis. Ele carrega, adiciona, remove e aluga imóveis, além de calcular o valor do aluguel com base no número de dias. A classe utiliza um arquivo JSON para armazenar e recuperar os dados dos imóveis, como nome, local, tipo e disponibilidade. Quando um imóvel é alugado ou devolvido, o status de disponibilidade é atualizado no arquivo. A classe também oferece a funcionalidade de calcular o valor do aluguel para imóveis de diferentes tipos (como Casa, Estudio e Quarto).

Imagen 9 – locadora.php

```
<?php
namespace Services;

use Models\{Imoveis, Casa, Quarto, Estudio};

// classe para gerenciar a locação
class Locadora {
    private array $imoveis = [];

    public function __construct() {
        $this->carregarImoveis();
    }

    private function carregarImoveis(): void{
        if(file_exists(ARQUIVO_JSON)){
            //decodifica o arquivo JSON
            $dados = json_decode(file_get_contents(ARQUIVO_JSON), true);

            foreach($dados as $dado){
                if ($dado['tipo'] === 'Casa'){
                    $imovel = new Casa($dado['nome'], $dado ['local']);
                } elseif ($dado['tipo'] === 'Estudio') {
                    $imovel = new Estudio($dado['nome'], $dado['local']);
                } else {
                    $imovel = new Quarto($dado['nome'], $dado ['local']);
                }
                $imovel->setDisponivel($dado['disponivel']);

                $this->imoveis[] = $imovel;
            }
        }
    }
}
```

Fonte: Autoral

Esse código define uma interface nomeada "Locavel", a interface é utilizada para a garantia de que qualquer classe que a gere deve ter os métodos alugar(), devolver() e isDisponivel(). Isso assegura que todas as classes que representam veículos locáveis terão essas funcionalidades essenciais e a utilidade de que diferentes tipos de veículos executem o mesmo comportamento quando forem alugados ou devolvidos.

Imagen 10 – locavel.php

```
|<?php  
|  
| namespace Interfaces;  
| // Interface que define os métodos necessários para um veículo ser locável  
|  
| interface Locavel {  
|     public function alugar() : string;  
|     public function devolver() : string;  
|     public function isDisponivel() : bool;  
| }  
?  
?
```

Fonte: Autoral

O código em php mencionado a seguir, define uma classe denominada de 'Auth', localizada no namespace 'Services'. Essa classe é uma forma simples e funcional de gerenciar autenticação de usuários em um sistema. A classe tenta carregar os usuários a partir de um arquivo JSON definido por uma constante chamada ARQUIVO_USUARIOS. Se o arquivo existir, os dados são lidos e transformados em um array. Caso o arquivo não exista, a classe cria dois usuários padrão.

Imagen 11 – auth.php

```
<?php
// define espaço para organização do código
namespace Services;

class Auth{
    private array $usuarios = [];

    //Método construtor
    public function __construct(){
        $this ->carregarUsuarios();
    }

    // Método para carregar usuários do arquivo JSON
    private function carregarUsuarios(): void{
        // Verificar se existe o arquivo
        if(file_exists(ARQUIVO_USUARIOS)){
            //Lê o conteúdo e decodifica o JSON para o array
            $conteudo = json_decode(file_get_contents(ARQUIVO_USUARIOS), true);

            //Verificar se é um array
            $this->usuarios = is_array($conteudo) ? $conteudo : [];
        } else {
            $this -> usuarios = [
                [   'username' => 'admin',
                    'password' => password_hash('admin123', PASSWORD_DEFAULT),
                    'perfil' => 'admin'
                ],
                [   'username' => 'usuario',
                    'password' => password_hash('usuario123', PASSWORD_DEFAULT),
                ]
            ];
        }
    }
}
```

Fonte: Autora

Se o usuário for um administrador, ele também pode alugar, devolver ou deletar imóveis diretamente por meio de botões e formulários que aparecem ao lado de cada item. Existe um formulário para calcular o valor estimado do aluguel com base no tipo de imóvel e no número de diárias, usando JavaScript para mostrar o resultado sem precisar recarregar a página. Administradores têm acesso adicional a um formulário que permite cadastrar novos imóveis, que são armazenados em um arquivo JSON local.

Imagen 12 – template.php

```
<?php
ini_set('display_errors', 1);
ini_set('display_startup_errors', 1);
error_reporting(E_ALL);

require_once __DIR__ . '/../services/Auth.php';
require_once __DIR__ . '/../services/Locadora.php'; // Adicione este require se necessário

use Services\Auth;
use Services\Locadora;

$usuario = Auth::getUsuario();

?>
```

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.

V V V **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-pecas/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

O que são Requisitos Não Funcionais: Exemplos, Definição, Guia Completo Disponível em: <https://visuresolutions.com/pt/blog/requisitos-n%C3%A3o-funcionais/>. Acesso em: 24 mar. 2025

APÊNDICE

APÊNDICE A – Config.php

```
<?php

// Arquivo de configuração com as constantes do sistema

define('ARQUIVO_JSON', __DIR__ . '/../data/imoveis.json');
define('ARQUIVO_USUARIOS', __DIR__ . '/../data/usuarios.json');
define('DIARIA_CASA', 1900.00);
define('DIARIA_QUARTO', 800.00);
define('DIARIA_ESTUDIO', 5000.00);
```

APÊNDICE B – imoveis.json

```
[

{
    "tipo": "Quarto",
    "nome": "Castelo de Alnwick - Hogwarts (Harry Potter)",
    "local": "Inglaterra",
    "disponivel": true
},
{
    "tipo": "Casa",
    "nome": "Cabana Tony Stark (Vingadores: Ultimato)",
    "local": "Bouckaert Farm",
    "disponivel": true
},
{
    "tipo": "Quarto",
    "nome": "Cen\u00e1rio s\u00e9rie Friends",
    "local": "Calif\u00f3rnia",
    "disponivel": false
},
```

```

{
  "tipo": "Quarto",
  "nome": "Hotel Shrek",
  "local": "Terras Altas da Esc\u00f3cia",
  "disponivel": true
},
{
  "tipo": "Casa",
  "nome": "Casa Ainda Estou Aqui",
  "local": "Bairro da Urca (RJ)",
  "disponivel": true
},
{
  "tipo": "Quarto",
  "nome": "Hollywood Arts (Escola Brilhante Victoria)",
  "local": "Los Angeles, Calif\u00f3rnia",
  "disponivel": false
}
]

```

APÊNDICE C – usuarios.json

```

[
  {
    "username": "admin",
    "password": "$2y$12$nmulymS6V9wFntX3ufLsk.uq7kRV80VeVQMzbyjJn0EntsvT0loxS",
    "perfil": "admin"
  },
  {
    "username": "usuario",
    "password": "$2y$12$0B73Rz5myP6.Xusqbm8esOy1m3fjDICdSvpFNIA8TFhZ8xVrycn8a",
    "perfil": "usuario"
  },
  {

```

```
        "username": "ju",
        "password": "$2y$12$fRWjuVS1oV90wqEYF80LV.NdoMkoh.a4r28pzYv1heY/lIs3Zaht8S",
        "perfil": "usuario"
    }
]
```

APÊNDICE D – locavel.php

```
<?php

namespace Interfaces;

interface Locavel {

    public function alugar() : string;
    public function devolver() : string;
    public function isDisponivel() : bool;
}

?
```

APÊNDICE E – Casa.php

```
<?php

namespace Models;
use Interfaces\Locavel;

class Casa extends Imovel implements Locavel {

    public function calcularAluguel(int $dias): float {
        return $dias * DIARIA_CASA;
    }

    public function alugar(): string {
        if ($this->disponivel){

```

```

        $this->disponivel = false;
        return "Casa '{$this->nome}' alugada com sucesso!";
    }
    return "Casa '{$this->nome}' não está disponível.";
}

public function devolver(): string {
    if (!$this->disponivel){
        $this->disponivel = true;
        return "Casa '{$this->nome}' devolvida com sucesso!";
    }
    return "Casa '{$this->nome}' está disponível.";
}

```

APÊNDICE F – Estudio.php

```

<?php

namespace Models;
use Interfaces\Locavel;

class Estudio extends Imovel implements Locavel {

    public function calcularAluguel(int $dias): float {
        return $dias * DIARIA_ESTUDIO;
    }

    public function alugar(): string {
        if ($this->disponivel){
            $this->disponivel = false;
            return "Estúdio '{$this->nome}' alugado com sucesso!";
        }
        return "Estúdio '{$this->nome}' não está disponível.";
    }
}
```

```

    }

public function devolver(): string {
    if (!$this->disponivel){
        $this->disponivel = true;
        return "Estúdio '{$this->nome}' devolvido com sucesso!";
    }
    return "Estúdio '{$this->nome}' está disponível.";
}
}

```

APÊNDICE G – imovel.php

```

<?php
namespace Models;

abstract class Imovel {

    protected string $nome;
    protected string $local;
    protected bool $disponivel;

    public function __construct (string $nome, string $local){
        $this -> nome = $nome;
        $this -> local = $local;
        $this -> disponivel = true;
    }

    // Função para cálculo de aluguel / float pq e valor de dinheiro
    abstract public function calcularAluguel(int $dias) : float;

    public function isDisponivel(): bool {
        return $this->disponivel;
    }

    public function getNome(): string{

```

```

        return $this->nome;
    }

    public function getLocal(): string{
        return $this->local;
    }

    public function setDisponivel (bool $disponivel):void{
        // void = vazio
        $this->disponivel = $disponivel;
    }

}

```

APÊNDICE H – Quarto.php

```

<?php

namespace Models;

use Interfaces\Locavel;

class Quarto extends Imovel implements Locavel {

    public function calcularAluguel(int $dias): float {
        return $dias * DIARIA_QUARTO;
    }

    public function alugar(): string {
        if ($this->disponivel){
            $this->disponivel = false;
            return "Quarto '{$this->nome}' alugado com sucesso!";
        }
        return "Quarto '{$this->nome}' não está disponível.";
    }

    public function devolver(): string {

```

```

if (!$this->disponivel){

    $this->disponivel = true;

    return "Quarto '{$this->nome}' devolvido com sucesso!";

}

return "Quarto '{$this->nome}' está disponível.";

}

```

APÊNDICE I – cadastrar.php

```

<?php

// $arquivo = $_SERVER['DOCUMENT_ROOT'] . '/data/usuarios.json';
$arquivo = __DIR__ . '/../data/usuarios.json';

// Verificar se o arquivo realmente existe e é acessível
if (!file_exists($arquivo)) {

    echo "O arquivo não existe!";
    exit;
}

if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] == 'POST') {

    // Recebe os dados do formulário
    $username = strtolower(trim($_POST['username']));
    $password = $_POST['password'];
    $confirmPassword = $_POST['confirmPassword'];

    // Verifica se as senhas coincidem
    if ($password !== $confirmPassword) {

        $mensagem = "As senhas não coincidem.";
    } else {

        // Verifica se o arquivo JSON existe e é válido
        if (file_exists($arquivo)) {

            $usuariosJson = file_get_contents($arquivo);

```

```
$usuarios = json_decode($usuariosJson, true);

if (!is_array($usuarios)) {
    $usuarios = [];
}

// Verifica se o nome de usuário já existe
foreach ($usuarios as $usuario) {
    if ($usuario['username'] === $username) {
        $mensagem = "Nome de usuário já cadastrado.";
        break;
    }
}

// Se o usuário não foi encontrado
if (!isset($mensagem)) {
    // Criptografa a senha
    $hashedPassword = password_hash($password, PASSWORD_DEFAULT);

    // Adiciona o novo usuário no array
    $usuarios[] = [
        "username" => $username,
        "password" => $hashedPassword,
        "perfil" => "usuario" // Perfil padrão de usuário
    ];
}

// Verifica se o arquivo é gravável
if (is_writable($arquivo)) {
    // Tenta salvar os dados no arquivo JSON
    if (file_put_contents($arquivo, json_encode($usuarios, JSON_PRETTY_PRINT | JSON_UNESCAPED_UNICODE))) {
        $mensagem = "Cadastro realizado com sucesso!";
        $sucesso = true;
    }
}
```

```
    } else {
        $mensagem = "Erro ao salvar os dados.";
    }
} else {
    $mensagem = "Arquivo não é gravável.";
}
}

} else {
    // Se o arquivo não existe, cria e salva os dados
    $usuarios = [
        [
            "username" => $username,
            "password" => password_hash($password, PASSWORD_DEFAULT),
            "perfil" => "usuario"
        ]
    ];
}

// Verifica se o arquivo é gravável
if (is_writable($arquivo)) {
    // Tenta salvar os dados no arquivo JSON
    if (file_put_contents($arquivo, json_encode($usuarios, JSON_PRETTY_PRINT | JSON_UNESCAPED_UNICODE))) {
        $mensagem = "Cadastro realizado com sucesso!";
        $sucesso = true;
    } else {
        $mensagem = "Erro ao salvar os dados.";
    }
} else {
    $mensagem = "Arquivo não é gravável.";
}
}
}
```

```
?>
```

```
<!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" integrity="sha384-QWTKZyjpPEjlSv5WaRU9OFeRpok6YctnYmDr5pNlyT2bRjXh0JMhjY6hW+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">
    <style>
        @import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Inter:ital,opsz,wght@0,14..32,100..900;1,14..32,100..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));
        }
    </style>

```

```
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: #fdf3fffb1;  
    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;  
    }  
*/
```

```
/*Cadastro-se*/
.entrar{
    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;
}

</style>

</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 method="POST" class="needs-validation" novalidate>
                <?php if (isset($mensagem)): ?>
                    <div class="alert <?= isset($sucesso) && $sucesso ? 'alert-success' : 'alert-danger' ?>" role="alert">
                        <?= $mensagem ?>
                    </div>
                <?php endif; ?>
                <!-- Nome Completo -->
                <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>
                <!-- 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>

    <!-- Botão de cadastro -->

    <button type="submit" class="btn btn-warning w-100 mb-3">Cadastrar</button>

    <!-- Link para login -->

    <div class="text-center">
        <a href="login.php" class="entrem">Já tem uma conta? Entre.</a>
    </div>
</form>
</div>
</div>
</main>
</body>
</html>
<script>

function togglePassword(id) {
    const passwordField = document.getElementById(id);
    const type = passwordField.type === "password" ? "text" : "password";

```

```
passwordField.type = type;  
}  
</script>
```

APÊNDICE J – index.php

```
<?php  
  
// Incluir o autoload  
require_once __DIR__ . '/../vendor/autoload.php';  
  
// Incluir o arquivo com as variáveis  
require_once __DIR__ . '/../config/config.php';  
  
session_start();  
  
// Importar as classes Locadora e Auth  
use Services\{Locadora, Auth};  
  
// Importar as classes Quarto, Casa e Estúdio  
use Models\{Casa, Quarto, Estudio};  
  
// Verificar se o usuário está logado  
if(!Auth::verificarLogin()){  
    header('Location: login.php');  
    exit;  
}  
  
// Condição para logout  
if (isset($_GET['logout'])){  
    (new Auth())->logout();  
    header('Location: login.php');  
    exit;  
}
```

```

// Criar uma instância da classe locadora
$locadora = new Locadora();

$mensagem = "";

$usuario = Auth::getUsuario();

// Verificar os dados do formulário via POST
if($_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST'){

    // Verificar se requer permissão de administrador
    if(isset($_POST['adicionar']) || isset($_POST['deletar']) || isset($_POST['alugar'])
    ||isset($_POST['devolver'])){

        if(!Auth::isAdmin()){

            $mensagem = "Você não tem permissão para realizar essa ação.";
            goto renderizar;
        }
    }

    if(isset($_POST['adicionar'])){
        $nome = $_POST['nome'];
        $local = $_POST['local'];
        $tipo = $_POST['tipo'];

        $imovel = ($tipo == 'Casa') ? new Casa($nome, $local) : new Estudio($nome, $local);

        // switch ($tipo) {
        //     case 'Casa':
        //         $imovel = new Casa($nome, $local);
        //         break;
        //     case 'Quarto':

```

```

//      $imovel = new Quarto($nome, $local);
//      break;

//  case 'Estudio':
//      $imovel = new Estudio($nome, $local);
//      break;
//  default:
//      $mensagem = "Tipo de imóvel inválido.";
//      goto renderizar;
// }

$locadora->adicionarImovel($imovel);

$mensagem = "Imóvel adicionado com sucesso!";
}

elseif(isset($_POST['alugar'])){
    $dias = isset($_POST['dias']) ? (int)$_POST['dias'] : 1;
    $mensagem = $locadora->alugarImovel($_POST['nome'], $dias);
}

elseif(isset($_POST['devolver'])){
    $mensagem = $locadora->devolverImovel($_POST['nome']);
}

elseif(isset($_POST['deletar'])){
    $mensagem = $locadora->deletarImovel($_POST['nome'], $_POST['local']);
}

elseif(isset($_POST['calcular'])){
    $dias = (int)$_POST['dias_calculo'];
    $tipo = $_POST['tipo_calculo'];
    $valor = $locadora->calcularPrevisaoAluguel($dias, $tipo);

    $mensagem = "Previsão de valor para {$dias} dias: R$ " . number_format($valor, 2, ',', '.');
}

}

```

renderizar:

```
require_once __DIR__ . '/../views/template.php';
```

```
?>
```

APÊNDICE K – login.php

```
<?php
```

```
// Incluir o autoload do composer para carregar automaticamente as classes utilizadas
```

```
require_once __DIR__ . '/../vendor/autoload.php';
```

```
require_once __DIR__ . '/../config/config.php';
```

```
session_start();
```

```
use Services\Auth;
```

```
$mensagem = ";
```

```
$auth = new Auth();
```

```
// Se já estiver logado, redireciona para a página inicial
```

```
if (Auth::verificarLogin()) {
```

```
    header('Location: paginainicial.php'); //index.php
```

```
    exit;
```

```
}
```

```
if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST') {
```

```
    $username = $_POST['username'] ?? ";
```

```
    $password = $_POST['password'] ?? ";
```

```
    if ($auth->login($username, $password)) {
```

```
        // Redireciona para a página inicial após login bem-sucedido
```

```
        header('Location: paginainicial.php'); //index.php
```

```

    exit;
} else {
    $mensagem = 'Usuário ou senha inválidos';
}
}

?>

```

```

<!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-QWTKZyjpPEjISv5WaRU9OFeRpok6YctnYmDr5pNllyT2bRjXh0JMhjY6hW+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 -->
    <style>
        @import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Inter:ital,opsz,wght@0,14..32,100..900;1,14..32,100..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 */
        }
    </style>

```

```
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;
}

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

/* Logo container */
```

```
header .empresa {  
    display: flex;  
    flex-direction: row;  
}  
  
/* Menu horizontal */  
  
.navlist {  
    display: flex;  
    flex-direction: row;  
}  
  
/* Todos os links dentro do header */  
  
header a {  
    color: #fff !important;  
    text-decoration: none;  
    font-size: 20px; /* tamanho base para todos os links */  
    font-weight: 500;  
}  
  
/* Cor ao passar o mouse */  
  
header a:hover {  
    color: #ddd !important;  
    text-decoration: none;  
}  
  
/* Itens de lista do menu */  
  
li {  
    list-style-type: none;  
}  
  
/* Estilo dos links de navegação */  
  
li a {  
    text-decoration: none;
```

```
margin: 10px;  
font-size: 22px; /* sobrescreve o 20px acima para os itens do menu */  
font-weight: 500;  
color: #fff !important;  
}
```

/* Div do usuário (lado direito) */

.usuario {

display: flex;

flex-direction: row;

border-radius: 20px;

align-items: center;

padding: 10px;

}

.quadrado {

margin: 4rem 4rem 4rem 5rem; /* topo, direita, baixo, esquerda */

padding: 1rem;

border: 2px solid #ffffff;

border-radius: 8px;

}

/* Botão sair */

```
#sair {
```

background-color: crimson;

color: white;

border: none;

padding: 6px 10px;

border-radius: 8px;

```
transition: background-color 0.3s ease;
```

```
}

#sair:hover {
    background-color: darkred;
}

.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;  
}  
  
/*Cadastra-se*/  
.cadastre{  
    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;  
}  
  
</style>  
</head>  
<body>  
  
<!-- Navbar -->  
<header>  
  <nav class="navbar navbar-expand-lg">  
    <div class="container d-flex justify-content-between align-items-center">  
      <div class="d-flex align-items-center gap-4">  
        <a href="#"> </a>  
        <button class="navbar-toggler bg-dark" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarNav">  
          <span class="navbar-toggler-icon"></span>  
        </button>  
        <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">  
          </div>  
        </div>  
      </div>  
    </div>  
  </nav>  
</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 width="560" height="315"
src="https://www.youtube.com/embed/k3hVqHiHMHU?si=ULDM277TLVWtXTK1"
title="YouTube video player" frameborder="0" allow="accelerometer; autoplay; clipboard-write; encrypted-media; gyroscope; picture-in-picture; web-share" referrerPolicy="strict-origin-when-cross-origin" 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">
            <h4 class="log mb-0">Efetuar login</h4>
        </div>
        <div class="card-body w-90 mb-4">
            <?php if ($mensagem): ?>
            <div class="alert alert-danger"><?= htmlspecialchars($mensagem) ?></div>
            <?php endif; ?>
            <form method="post" 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.php" class="esqueci">Esqueceu a senha?</a>
    </div>

    <!-- Botão de login principal -->
    <button type="submit" class="btn btn-warning w-100 mb-3">Entrar</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=aw-gmail-globalnav-signin&ddm=1">
            <i class="bi bi-google me-2"></i>
        </a>
    </div>
    <a href="cadastrar.php" class="cadastre">Novo por aqui? Cadastre-se.</a>
</form>
</div>
</div>
</div>
</div>
</main>
<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
</body>
```

```
</html>
```

```
<!-- Visto -->
```

APÊNDICE L – login.php

```
<?php
```

```
// Incluir o autoload do composer para carregar automaticamente as classes utilizadas
```

```
require_once __DIR__ . '/../vendor/autoload.php';
```

```
require_once __DIR__ . '/../config/config.php';
```

```
session_start();
```

```
use Services\Auth;
```

```
$mensagem = ";
```

```
$auth = new Auth();
```

```
// Se já estiver logado, redireciona para a página inicial
```

```
if (Auth::verificarLogin()) {
```

```
    header('Location: paginainicial.php'); //index.php
```

```
    exit;
```

```
}
```

```
if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST') {
```

```
    $username = $_POST['username'] ?? ";
```

```
    $password = $_POST['password'] ?? ";
```

```
    if ($auth->login($username, $password)) {
```

```
        // Redireciona para a página inicial após login bem-sucedido
```

```
        header('Location: paginainicial.php'); //index.php
```

```
        exit;
```

```
    } else {
```

```
        $mensagem = 'Usuário ou senha inválidos';
```

```

}

}

?>

<!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 -->
    <style>
        @import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Inter:ital,opsz,wght@0,14..32,100..900;1,14..32,100..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;
        }
    </style>

```

```
}
```

```
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;
```

```
}
```

```
/* Logo */
```

```
header .logo {
```

```
    max-width: 80px;
```

```
    height: 80px;
```

```
}
```

```
/* Logo container */
```

```
header .empresa {
```

```
    display: flex;
```

```
    flex-direction: row;
```

```
}

/* Menu horizontal */

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

/* Todos os links dentro do header */

header a {
    color: #fff !important;
    text-decoration: none;
    font-size: 20px; /* tamanho base para todos os links */
    font-weight: 500;
}

/* Cor ao passar o mouse */

header a:hover {
    color: #ddd !important;
    text-decoration: none;
}

/* Itens de lista do menu */

li {
    list-style-type: none;
}

/* Estilo dos links de navegação */

li a {
    text-decoration: none;
    margin: 10px;
    font-size: 22px; /* sobrescreve o 20px acima para os itens do menu */
    font-weight: 500;
```

```
color: #fff !important;  
}  
  
/* Div do usuário (lado direito) */  
.usuario {  
    display: flex;  
    flex-direction: row;  
    border-radius: 20px;  
    align-items: center;  
    padding: 10px;  
}  
  
.quadrado {  
    margin: 4rem 4rem 4rem 5rem; /* topo, direita, baixo, esquerda */  
    padding: 1rem;  
    border: 2px solid #ffffff;  
    border-radius: 8px;  
}  
  
/* Botão sair */  
#sair {  
    background-color: crimson;  
    color: white;  
    border: none;  
    padding: 6px 10px;  

```

```
background-color: darkred;  
}  
  
.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;

```
}

/*Cadastro-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;
    }

</style>
</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>
        </div>
    </div>
</main>
```

```

<!-- Lado direito: login -->

<div class="col-md-4 d-flex segcontainer">

    <div class="card w-100 h-100">
        <div class="card-header">
            <h4 class="log mb-0">Efetuar login</h4>
        </div>
        <div class="card-body w-90 mb-4">
            <?php if ($mensagem): ?>
            <div class="alert alert-danger"><?= htmlspecialchars($mensagem) ?></div>
            <?php endif; ?>
            <form method="post" 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.php" class="esqueci">Esqueceu a senha?</a>
                </div>
            <!-- Botão de login principal -->
            <button type="submit" class="btn btn-warning w-100 mb-3">Entrar</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 href="https://accounts.google.com/v3/signin/identifier?service=mail&continue=https%3A%2F%2Fmail.google.com%2Fmail%2F&flowName=GlifWebSignIn&flowEntry=AccountChooser&ec=aw-gmail-globalnav-signin&ddm=1">
        <i class="bi bi-google me-2"></i>
    </a>
</div>
<a href="cadastrar.php" class="cadastre">Novo por aqui? Cadastre-se.</a>
</form>
</div>
</div>
</div>
</div>
</main>
<script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
</body>
</html>

```

APÊDICE M – paginainicial.php

```

<?php
session_start();

require_once __DIR__ . '/../services/Auth.php';
use Services\Auth;
$usuario = Auth::getUsuario();
?>

```

```
<!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 -->
<style>
    @import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Inter:ital,opsz,wght@0,14..32,100..900;1,14..32,100..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;
}

/* Logo */

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

/* Logo container */

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

/* Menu horizontal */

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

```
/* Todos os links dentro do header */
header a {
    color: #fff !important;
    text-decoration: none;
    font-size: 20px; /* tamanho base para todos os links */
    font-weight: 500;
}

/* Cor ao passar o mouse */
header a:hover {
    color: #ddd !important;
    text-decoration: none;
}

/* Itens de lista do menu */
li {
    list-style-type: none;
}

/* Estilo dos links de navegação */
li a {
    text-decoration: none;
    margin: 10px;
    font-size: 22px; /* sobrescreve o 20px acima para os itens do menu */
    font-weight: 500;
    color: #fff !important;
}

/* Div do usuário (lado direito) */
.usuario {
    display: flex;
    flex-direction: row;
```

```
border-radius: 20px;  
align-items: center;  
padding: 10px;  
}  
  
  
  
  

```

```
.quadrado {  
margin: 4rem 4rem 4rem 5rem; /* topo, direita, baixo, esquerda */  
padding: 1rem;  
border: 2px solid #ffffff;  
border-radius: 8px;  
}
```

```
/* Botão sair */  
#sair {  
background-color: crimson;  
color: white;  
border: none;  
padding: 6px 10px;  
border-radius: 8px;  
transition: background-color 0.3s ease;  
}
```

```
#sair:hover {  
background-color: darkred;  
}
```

```
h3{  
text-transform: uppercase;  
}
```

```
h1{  
    text-align: center;  
    transition: all 0.8s ease;  
}  
  
a{  
    text-decoration: none;  
}
```

```
h1:hover{  
    color: #1d4378 !important;  
    font-size: 43px;  
}
```

```
h2 {  
    background-color: #001D47;  
    color: #FEE7C3;  
    border-radius: 30px;  
    width: 200px;  
    height: 45px;  
    font-size: 25px;  
    margin: 20px auto;  
    display: flex;  
    justify-content: center;  
    align-items: center;  
    transition: all 0.5s ease-in-out;  
    cursor: pointer;  
}  
  
h2:hover{
```

```
background-color:#FEE7C3;  
color: #001D47;  
transform: scale(1.03);
```

```
}

/* 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;

    object-fit: cover;

    transition: transform 0.3s ease;
}
```

```
.mansao:hover{
    transform: scale(1.03);
}

.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;
    transition: all 0.5s ease-in-out;
}

.btn:hover{
    background-color: #78C2E2;
    color: #001D47;
    transform: scale(1.03);
}

/* Fundo geral do modal */

.modal-content {
    background: linear-gradient(0deg, rgba(71, 191, 158, 1) 0%, rgba(254, 231, 195, 1) 100%);
    color: #001D47; /* cor do texto clara */
    border-radius: 10px;
}
```

```
border: none;
box-shadow: 0 0 20px rgba(255, 255, 255, 0.1);
}

/* Cabeçalho */
.modal-header {
    background: linear-gradient(0deg, rgba(71, 191, 158, 1) 0%, rgba(254, 231, 195, 1) 100%);
    border-bottom: 1px solid #444;
    color: #1d4378;
}

/* Corpo do modal */
.modal-body {
    background: linear-gradient(0deg, rgba(71, 191, 158, 1) 0%, rgba(254, 231, 195, 1) 100%);
    padding: 20px;
    line-height: 1.6;
}

/* Rodapé do modal */
.modal-footer {
    background: linear-gradient(0deg, rgba(71, 191, 158, 1) 0%, rgba(254, 231, 195, 1) 100%);
    border-top: 1px solid #444;
}

.fecha{
    display: flex;
    justify-content: center;
    text-decoration: none;
    background-color: #78C2E2;
    color: #001D47;
    padding: 7px 18px;
}
```

```
border-radius: 40px;  
margin-bottom: 20px;  
transition: all 0.5s ease-in-out;  
}  
  
.fecha:hover{  
background-color: #FEE7C3;  
color: #001D47;  
transform: scale(1.03);  
}  
  
.table-striped tbody tr:nth-of-type(odd) {  
background-color: #f0f8ff; /* Cor de fundo para as linhas ímpares */  
}  
  
.table-striped tbody tr:nth-of-type(even) {  
background-color: #e6f7ff; /* Cor de fundo para as linhas pares */  
}  
  
.table th, .table td {  
color: #001D47; /* Cor do texto das células da tabela */  
}  
  
/* FOOTER */  
footer {  
background: #001D47;  
color: #FEE7C3;  
text-align: center;  
padding: 20px;  
margin-top: 20px;  
}
```

```
/* Garante que o layout se adapte em telas pequenas */

@media (max-width: 576px) {

    h1 {
        font-size: 28px;
    }

    h2 {
        font-size: 20px;
        width: 160px;
        height: 40px;
    }

    .quadrado {
        padding: 0.6rem; /* ajuste de padding */
        width: 100%; /* ocupa toda a largura */
        margin: 0.1rem;
    }

    .small-image-container {
        height: 160px;
    }

    .btn, .fecha {
        padding: 6px 14px;
        font-size: 14px;
    }

    .mansao {
        height: auto;
    }
}

/* Ajusta layout geral para telas médias */
```

```
@media (max-width: 768px) {  
    .empresa, .navlist, .usuario {  
        flex-wrap: wrap;  
        justify-content: center;  
        gap: 1rem;  
    }  
  
    header .logo {  
        height: 60px;  
        max-width: 60px;  
    }  
  
.imagem-container {  
    padding: 10px;  
}  
  
.modal-body {  
    font-size: 14px;  
}  
}  
  
</style>  
</head>  
<body>  
  
<header>  
    <nav class="navbar navbar-expand-lg">  
        <div class="container d-flex align-items-center justify-content-between w-100">  
  
            <!-- Esquerda: Logo + Menu -->  
            <div class="d-flex align-items-center gap-4">  
  
                <!-- Logo -->
```

```

<div class="empresa">
    <a href="#home">
        
    </a>
</div>

<!-- Botão Mobile -->
<button class="navbar-toggler bg-dark" 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-1">
        <li class="nav-item active">
            <a class="nav-link" href="#home">Início</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
            <a class="nav-link" href="index.php">Alugar</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
            <a class="nav-link" href="#" data-toggle="modal" data-
target="#sobreModal">Sobre</a>
        <!-- Modal -->
        <div class="modal fade" id="sobreModal" tabindex="-1" role="dialog" aria-
labelledby="sobreModalLabel" aria-hidden="true">
            <div class="modal-dialog" role="document">
                <div class="modal-content">
                    <div class="modal-header">
                        <h5 class="modal-title" id="sobreModalLabel">Sobre</h5>
                    <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-
label="Close">
                        <span aria-hidden="true">&times;</span>

```

```
        </button>
    </div>
<div class="modal-body">
    <p>A Cine&Places é uma empresa brasileira que oferece uma experiência única para apaixonados por cinema e séries. Ela se especializa em alugar imóveis inspirados ou que foram realmente usados em produções cinematográficas e televisivas. Seja para gravar cenas de filmes independentes, séries, ou até mesmo para quem deseja passar dias imersos no ambiente de um set de filmagem, a Cine&Places proporciona um cenário autêntico e memorável.
```

A empresa possui uma vasta gama de imóveis, desde casas e apartamentos que serviram como cenário de filmes famosos até espaços que foram inspirados por cenas icônicas. Isso permite que cineastas, produtores e fãs do universo cinematográfico experimentem, de maneira única, a possibilidade de viver ou criar dentro desses ambientes fantásticos.

Além de ser uma excelente opção para profissionais da área de produção audiovisual, a Cine&Places também atrai turistas e entusiastas que desejam reviver suas cenas favoritas, seja para férias temáticas ou para momentos especiais, como sessões de fotos ou filmagens caseiras. A empresa une a magia do cinema com a possibilidade de vivenciar a realidade dos sets, criando memórias inesquecíveis e experiências imersivas para todos os tipos de públicos.</p>

```
    </div>
<div class="modal-footer">
    <button type="button" class="btn btn-secondary" data-dismiss="modal">Fechar</button>
</div>
</div>
</div>
```

```
<!-- Item de navegação - CONTATO -->
<li class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="#" data-toggle="modal" data-target="#contatoModal">Contato</a>
</li>
```

```
<!-- Modal CONTATO -->
<div class="modal fade" id="contatoModal" tabindex="-1" role="dialog" aria-labelledby="contatoModalLabel" aria-hidden="true">
```

```
<div class="modal-dialog" role="document">
  <div class="modal-content">
    <div class="modal-header">
      <h5 class="modal-title" id="contatoModalLabel">Contato</h5>
      <button type="button" class="close" data-dismiss="modal" aria-label="Close">
        <span aria-hidden="true">&times;</span>
      </button>
    </div>
    <div class="modal-body">
      <p>
        Telefone: (11) 4002-8922<br>
        E-mail: contato@cineandplaces.com.br<br>
        Redes Sociais: @cineandplaces (Instagram, Facebook, Twitter)
      </p>
    </div>
    <div class="modal-footer">
      <button type="button" class="btn btn-secondary" data-
dismiss="modal">Fechar</button>
    </div>
  </div>
</div>

</li>
</ul>
</div>
</div>

<!-- Direita: Usuário -->
<div class="d-flex align-items-center gap-3 user-info border p-2 rounded-5 usuario">
  <span class="user-icon">
    <i class="bi bi-person-circle" style="font-size: 24px;"></i>
  </span>
```

```

<span class="welcome-text">
    Bem-vindo, <strong><?= htmlspecialchars($usuario['username']) ?></strong>
</span>
<a href="?logout=1" id="sair" class="btn btn-outline-danger d-flex align-items-center gap-1 mt-3">
    <i class="bi bi-box-arrow-right"></i> Sair
</a>
</div>
</div>
</nav>
</header>

<?php if ($mensagem):?>
<div class="alert alert-info alert-dismissible fade show" role="alert">
<?= htmlspecialchars($mensagem) ?>
    <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="alert" aria-label="Close"></button>
</div>
<?php endif; ?>
<h1 class="mt-4">Cine&Places</h1>
<!-- Conteúdo Principal -->
<main>
    <div class="container imagem-container" id="main-image-container">
        <div class="main-image center-image">
            
        <div class="main-image-info">
            <a href="index.php"><h2 class="mt-4">Aluguel</h2></a>
        </div>
    </div>
</div>
<!-- GALLERY -->
<div class="container" id="gallery-container">
    <div class="col-12">

```

```

<h1>Locações mais procuradas 🔥 </h1>
</div>

<div class="row gx-md-5 mt-4">
    <!-- IMG 1 -->
    <div class="col-xs-12 col-md-4 quadrado">
        <div class="small-image-container center-image" id="img-2"></div>
        <h3>Aluga-se castelo harry potter</h3>
        <p class="secondary-color"> US$:17.589,75 - 1 Dia e 1 Noite</p>
        <!-- Botão para Modal -->
        <button type="button" class="btn" data-bs-toggle="modal" data-bs-target="#staticBackdrop1">
            Mais informações
        </button>
        <!-- Modal -->
        <div class="modal fade" id="staticBackdrop1" data-bs-backdrop="static" data-bs-keyboard="false" tabindex="-1" aria-labelledby="staticBackdropLabel" aria-hidden="true">
            <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>
                    <p>
                        Espaço temático completo dentro de uma ala exclusiva do castelo;
                    </p>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>

```

2 suítes encantadoras com decoração inspirada nas casas de Hogwarts;

1 cama king + 2 camas de solteiro (colchões extras sob consulta);

Aquecimento central + Wi-Fi em todos os cômodos;

Sala de estar mágica com vitrais, lareira elétrica e livros de feitiço decorativos;

Cozinha estilo medieval equipada com utensílios modernos;

Banheiro com banheira vitoriana e chuveiro quente;

</p>

Extras e magia

<p>

Salinha de poções (com decoração e aromas encantadores);

Espaço de leitura com coleção temática e poltronas confortáveis;

Kit de boas-vindas com cartas, cachecóis das casas e doces bruxos;

Pátio externo com vista para o castelo, ideal para fotos e momentos mágicos

Decoração totalmente imersiva – das paredes ao chão;

</p>

Localização

<p>

📍 Alnwick, Northumberland – Inglaterra;

✓ A poucos minutos de:

Centro comercial;

Farmácias;

Supermercados;

Cafeterias e pubs locais;

Parques e trilhas ao redor do castelo;

</p>

<h4>💰 Faixa de preço (varia com temporada e número de hóspedes):</h4>

<p>

A partir de £220 por noite – experiência completa no universo bruxo

</p>

<h4>📌 Regras do local:</h4>

<p>

Check-in: a partir de 15h;

Check-out: até 11h;

Ambiente livre de fumo;

Pets não são permitidos;

Festas apenas com aviso prévio e dentro dos limites da experiência;

</p>

<h4>  Ideal para:</h4>

<p>

Fãs de Harry Potter, casais em busca de uma viagem mágica, famílias, ou grupos de amigos que sonham em viver dentro de um castelo cinematográfico.

'  Reserve agora e sinta-se como se estivesse nos corredores de Hogwarts – sem precisar de um Expresso da Plataforma 9¾!

</p>

</div>

<div class="modal-footer">

<button type="button" class="btn btn-secondary fecha" data-bs-dismiss="modal">Fechar</button>

<button type="button" class="btn btn-primary">Alugar</button>

</div>

</div>

</div>

</div>

<!-- IMG 2 -->

<div class="col-xs-12 col-md-4 quadrado">

<div class="small-image-container center-image" id="img-3"></div>

<h3>ALUGA-SE ESCOLA DE BRILHANTE VICTORIA</h3>

<p class="secondary-color">US\$3.517,90 - 1 Dia e 1 Noite</p>

<button type="button" class="btn" data-bs-toggle="modal" data-bs-target="#staticBackdrop2">

Mais informações

</button>

```
<!-- Modal -->

<div class="modal fade" id="staticBackdrop2" data-bs-backdrop="static" data-bs-keyboard="false" tabindex="-1" aria-labelledby="staticBackdropLabel" aria-hidden="true">

  <div class="modal-dialog">

    <div class="modal-content">

      <div class="modal-header">

        <h1 class="modal-title fs-5" id="staticBackdropLabel">Hospedagem temática: Escola da Brilhante Victória</h1>

        <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="modal" aria-label="Close"></button>

      </div>

      <div class="modal-body">

        <p>

          Tenha uma experiência única hospedando-se em um espaço inspirado na vibe da Hollywood Arts, bem ao lado da verdadeira Burbank High School, onde a série nasceu!

        </p>

      </div>

    </div>

  </div>

</div>
```

<h4> Acomodação:</h4>

<p>

Ambiente escolar temático exclusivo só para você e sua turma;

Salas adaptadas como dormitórios confortáveis (estilo república estudantil);

2 dormitórios criativos com decoração artística e juvenil;

1 cama queen + 2 camas de solteiro (colchões extras sob consulta);

Wi-Fi de alta velocidade em todos os espaços;

Área comum com sofás, quadros artísticos e instrumentos decorativos;

Copa equipada com micro-ondas, frigobar, cafeteira e utensílios;

Banheiros em estilo vestiário, com chuveiro quente e secadores de cabelo;

</p>

🎶 Extras e diversão

<p>

Estúdio improvisado com microfone, luzes e fundo para vídeos ou karaokê;

Cantinho de artes com materiais para desenho, pintura e customização;

Decoração que remete aos corredores da série;

Kit de boas-vindas com brindes inspirados em Brilhante Victória;

Área externa com mural para fotos, luzes e puffs.

</p>

📍 Localização

<p>

📍 Burbank, Califórnia – ao lado da verdadeira Burbank High School

✓ A poucos minutos de restaurantes, cafés, mercados e farmácias

✓ Próximo a postos de gasolina, academias e centros comerciais

✓ Fácil acesso ao centro de Burbank e atrações locais

✓ Bairro seguro e movimentado, com clima californiano autêntico

</p>

<h4>💰 Faixa de preço (varia com temporada e número de hóspedes):</h4>

<p>
A partir de US\$185 por noite – experiência completa no estilo "escola de artes";
</p>

<h4>  Regras do local:</h4>

<p>
Check-in: a partir de 15h

Check-out: até 11h;

Ambiente 100% livre de fumo;

Animais de pequeno porte são permitidos;

Eventos pequenos são permitidos com aviso prévio;

</p>
<h4>  Ideal para:</h4>
<p>

Fãs de Brilhante Victória, grupos criativos, estudantes de artes, criadores de conteúdo, ou qualquer um que queira viver um pouco da energia da série em um espaço jovem, divertido e cheio de personalidade.

 Reserve agora e sinta-se dentro da escola onde sonhos artísticos ganham vida!

</p>
</div>
<div class="modal-footer">
 <button type="button" class="btn btn-secondary fecha" data-bs-dismiss="modal">Fechar</button>
 <button type="button" class="btn btn-primary">Alugar</button>
</div>
</div>
</div>

```

</div>

<!-- IMG 3 -->
<div class="col-xs-12 col-md-4 quadrado">
    <div class="small-image-container center-image" id="img-4"></div>
    <h3>ALUGA-SE CASA DE AINDA ESTOU AQUI</h3>
    <p class="secondary-color">US$:879,476 - 1 Dia e 1 Noite</p>
    <!-- Botão para Modal -->
    <button type="button" class="btn" data-bs-toggle="modal" data-bs-
target="#staticBackdrop">
        Mais informações
    </button>
    <!-- Modal -->
    <div class="modal fade" id="staticBackdrop" data-bs-backdrop="static" data-bs-
keyboard="false" tabindex="-1" aria-labelledby="staticBackdropLabel" aria-hidden="true">
        <div class="modal-dialog">
            <div class="modal-content">
                <div class="modal-header">
                    <h1 class="modal-title fs-5" id="staticBackdropLabel">Casa "Ainda Estou
Aqui"</h1>
                    <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="modal" aria-
label="Close"></button>
                </div>
                <div class="modal-body">
                    <h4>
                         Acomodação:
                    </h4>
                    <p>
                        Casa completa só para você (e sua companhia)!

                        2 quartos aconchegantes com decoração inspirada no filme;

                        1 cama de casal + 2 camas de solteiro (colchões extras sob
                        consulta);

                        Ventiladores em todos os cômodos;

                        Wi-Fi com boa cobertura pela casa;
                    </p>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>

```

Sala de estar com detalhes do cenário original do longa;
Cozinha equipada com fogão, geladeira, micro-ondas e utensílios;
Banheiro com chuveiro quente e itens básicos de higiene.

</p>

<h4> 🎬 Extras e atmosfera</h4>

<p>

Ambiente acolhedor, com decoração que remete às cenas mais marcantes do filme;

Cantinho para leitura e relaxamento, com livros e objetos de cena;

Kit de boas-vindas com itens personalizados do filme;

Varanda com vista para o porto – perfeito para um café no fim da tarde;

Pequeno jardim externo com espaço para descanso.

</p>

<h4>📍 Localização</h4>

<p>

Bairro residencial tranquilo no Rio de Janeiro;

A poucos passos de:

- ✓ Porto
- ✓ Farmácia
- ✓ Restaurantes variados
- ✓ Escola e ponto de ônibus
- ✓ Fácil acesso ao centro e à orla

</p>

<h4> 💰 Faixa de preço (pode variar conforme temporada e número de hóspedes):</h4>

<p>
A partir de US\$879,476 por noite – casa completa para até 4 pessoas!
</p>

<h4>  Regras da casa:</h4>
<p>
Check-in: a partir de 14h
Check-out: até 11h
Não é permitido fumar dentro da casa
Animais de estimação: não são permitidos
Festas não são permitidas – ambiente pensado para tranquilidade e descanso
</p>

<h4>  Ideal para:</h4>
<p>
Casais, amigos ou fãs de cinema que buscam um lugar calmo e com charme
Perfeito para quem quer viver uma experiência diferente e memorável no Rio

 Reserve agora e viva momentos emocionantes na mesma casa onde a história ganhou vida. Uma hospedagem cheia de significado, conforto e conexão com o cinema brasileiro!

</p>
</div>
<div class="modal-footer">
 <button type="button" class="btn btn-secondary fecha" data-bs-dismiss="modal">Fechar</button>
 <button type="button" class="btn btn-primary">Alugar</button>
</div>
</div>
</div>

```

</div>

<!-- IMG 4 -->
<div class="col-xs-12 col-md-4 quadrado">
    <div class="small-image-container center-image" id="img-5"></div>
    <h3>ALUGA-SE CASA DA MÔNICA</h3>
    <p class="secondary-color">US$:158,305 - 1 Dia e 1 Noite</p>
    <!-- Botão para Modal -->
    <button type="button" class="btn" data-bs-toggle="modal" data-bs-target="#staticBackdrop4">
        Mais informações
    </button>
    <!-- Modal -->
    <div class="modal fade" id="staticBackdrop4" data-bs-backdrop="static" data-bs-keyboard="false" tabindex="-1" aria-labelledby="staticBackdropLabel" aria-hidden="true">
        <div class="modal-dialog">
            <div class="modal-content">
                <div class="modal-header">
                    <h1 class="modal-title fs-5" id="staticBackdropLabel">🏡 Casa da Mônica –
                    Hospedagem Temática em São José dos Campos
                </h1>
                <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="modal" aria-label="Close"></button>
            </div>
            <div class="modal-body">
                <p>
                    Uma casa divertida e cheia de personalidade para crianças de todas as
                    idades!
                <p>
                    ❤️ Já imaginou se hospedar em uma casa totalmente inspirada na
                    Turma da Mônica? Na Casa da Mônica, cada cantinho tem um detalhe especial que traz o
                    universo dos gibis para a vida real! Um espaço acolhedor, completo e perfeito para momentos
                    em família, amigos ou simplesmente viver um fim de semana inesquecível com nostalgia e
                    alegria.
                </p>
            </div>
        </div>
    </div>

```

Acomodação:

<p>

Casa inteira para você e sua turma;
2 quartos temáticos (1 da Mônica, 1 do Cebolinha);
Cama de casal + 2 camas de solteiro (colchões extras sob consulta);
Ar-condicionado e ventiladores;
Wi-Fi em todos os cômodos;
Sala de estar com decoração inspirada no bairro do Limoeiro;
Cozinha completa com utensílios, geladeira, micro-ondas, fogão;
Banheiro com chuveiro quente.

</p>

Extras e diversão

<p>

Espaço kids com brinquedos, livros e gibis da Turma da Mônica;
Decoração temática do piso ao teto (incluindo quadros, roupa de cama
e objetos divertidos);
Kit de boas-vindas com doces, gibis e lembrancinhas;
Cantinho da Magali (com frutas de verdade!);
Mini jardim com área para brincar ou relaxar.

</p>

Localização

<p>

Bairro residencial calmo e seguro em São José dos Campos;
Próximo a padarias, farmácias e supermercados;
Fácil acesso à Via Dutra e pontos turísticos da cidade.

</p>

<h4> 💰 Faixa de preço (varia com temporada e número de hóspedes):</h4>

<p>

A partir de US\$158,305 por noite – casa completa.

</p>

<h4> 🎫 Regras do local:</h4>

<p>

Check-in: a partir de 14h;

Check-out: até 11h;

Não fumar dentro da casa;

Permitido animais de pequeno porte;

Festinhas pequenas são bem-vindas (mas sem planos infalíveis do Cebolinha, por favor 😊).

</p>

<h4> 👤 Ideal para:</h4>

<p>

deal para famílias, casais ou qualquer fã de uma boa aventura temática! Reserve agora e viva sua própria história no universo da Turma da Mônica, onde diversão e conforto andam lado a lado (sem a confusão do Cebolinha, prometemos)!

</p>

</div>

<div class="modal-footer">

<button type="button" class="btn btn-secondary fecha" data-bs-dismiss="modal">Fechar</button>

<button type="button" class="btn btn-primary">Alugar</button>

</div>

</div>

</div>

</div>

</div>

<!-- IMG 5 -->

```

<div class="col-xs-12 col-md-4 quadrado">

    <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>

    <button type="button" class="btn" data-bs-toggle="modal" data-bs-target="#staticBackdrop5">

        Mais informações

    </button>

    <!-- Modal -->

    <div class="modal fade" id="staticBackdrop5" data-bs-backdrop="static" data-bs-keyboard="false" tabindex="-1" aria-labelledby="staticBackdropLabel" aria-hidden="true">

        <div class="modal-dialog">

            <div class="modal-content">

                <div class="modal-header">

                    <h1 class="modal-title fs-5" id="staticBackdropLabel">🏡 Hotel do Shrek nas Terras Altas da Escócia</h1>

                    <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="modal" aria-label="Close"></button>

                </div>

                <div class="modal-body">

                    <p>

                        Hospedagem temática, conforto garantido e uma pitada de conto de fadas.

                    </p>

                </div>

            </div>

        </div>

    </div>

```

Desfrute de uma estadia inesquecível no Hotel do Shrek, situado entre as montanhas das deslumbrantes Terras Altas da Escócia. Uma acomodação única que mistura natureza, conforto e um toque de magia inspirado no universo do ogro mais famoso do cinema.



</p>

<h4>🏡 Acomodação:</h4>

<p>

Cama confortável em ambiente aconchegante;

Frigobar;
Wi-Fi gratuito;
Ar-condicionado individual;
Banheiro privativo com chuveiro.

</p>

<h4> 🏡 Comodidades:</h4>

<p>

Todas as refeições inclusas no pacote;
Alimentação temática opcional (inspirada no universo do filme);
Limpeza diária.

</p>

<h4> 🎥 Detalhe especial:</h4>

<p>

Além do banheiro privativo, há um banheiro externo a 20 metros do hotel, como no filme — ideal para quem quer uma experiência ainda mais imersiva.

</p>

<h4> 🌍 Localização:</h4>

<p>

Situado em meio à natureza, com vistas incríveis das montanhas escocesas. Perfeito para relaxar, explorar trilhas e se desconectar do caos da cidade.

</p>

<h4> 💰 Faixa de preço (ajustável):</h4>

<p>

A partir de US\$228,663 por noite (inclui todas as refeições)

</p>

<h4> 📖 Regras da casa:</h4>

<p>

Check-in: a partir de 14h;
Check-out: até 11h;
Não é permitido fumar no interior dos quartos;
Animais de estimação são bem-vindos (desde que não falem demais, como o Burro 🐴).

</p>

<p>Ideal para casais, famílias ou fãs de experiências temáticas. Reserve agora e viva como se estivesse em um verdadeiro conto de fadas (com um leve toque de lama).</p>

</div>

<div class="modal-footer">

<button type="button" class="btn btn-secondary fecha" data-bs-dismiss="modal">Fechar</button>

<button type="button" class="btn btn-primary">Alugar</button>

</div>

</div>

</div>

</div>

<!-- IMG 6 -->

<div class="col-xs-12 col-md-4 quadrado">

<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>

<!-- Botão para Modal -->

<button type="button" class="btn" data-bs-toggle="modal" data-bs-target="#staticBackdrop6">

Mais informações

</button>

<!-- Modal -->

<div class="modal fade" id="staticBackdrop6" data-bs-backdrop="static" data-bs-keyboard="false" tabindex="-1" aria-labelledby="staticBackdropLabel" aria-hidden="true">

<div class="modal-dialog">

```
<div class="modal-content">  
  <div class="modal-header">  
    <h1 class="modal-title fs-5" id="staticBackdropLabel">🏡 Hospedagem  
    temática: Cabana do Tony Stark – Vingadores: Ultimato</h1>  
    <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="modal" aria-  
    label="Close"></button>  
  </div>  
  <div class="modal-body">  
    <p>  
      Desfrute de uma experiência única na icônica cabana de Tony Stark,  
      situada à beira de um lago tranquilo, em Fairburn, na Geórgia. Perfeita para quem quer viver a  
      paz e o estilo de vida do Homem de Ferro. 🌱  
    </p>  
  </div>
```

<h4>🏡 Acomodação:</h4>

<p>

Cabana completa, com 3 quartos e capacidade para até 6 pessoas;

1 cama king-size e 2 camas de casal 🛌;

Sala de estar aconchegante com lareira e vista para o lago 🔥;

Cozinha equipada com utensílios, forno, geladeira e cafeteira ☕;

Estacionamento gratuito 🚗;

Wi-Fi disponível em toda a propriedade 📶.

</p>

<h4> 🎥 Extras e Ambiente:</h4>

<p>

Localizada à beira de um lago calmo, ideal para relaxar e desconectar



Parte de uma propriedade equestre de 8.000 acres, com opções para passeios e trilhas 🐴

Área externa com deck de madeira, perfeito para momentos tranquilos

ao ar livre 🌞

Decoração inspirada no estilo simples e acolhedor de Tony Stark.

</p>

<h4>📍 Localização</h4>

<p>

Em Fairburn, Geórgia, a apenas 30 minutos do Aeroporto Internacional de Atlanta ✈️

Próxima a comércios locais, supermercados e restaurantes 🍽️



Fácil acesso às principais rodovias e a um ambiente tranquilo e rural

</p>

<h4> 💰 Faixa de preço (varia com temporada e número de hóspedes):</h4>

<p>

A partir de US\$285 por noite – cabana completa com toda a experiência Stark.

</p>

<h4> 🚫 Regras do local:</h4>

<p>

Check-in: a partir das 15h ☀️

Check-out: até 11h;

Não é permitido fumar dentro da cabana 🚭

Animais de pequeno porte são bem-vindos 🐾🐾

Festas pequenas com aviso prévio 🎉

</p>

<h4> 👤 Ideal para:</h4>

<p>

Fãs de Vingadores, casais, famílias ou grupos de amigos que buscam uma estadia cinematográfica e tranquila, com um toque de luxo e a tranquilidade de Tony Stark.

</p>

</div>

<div class="modal-footer">

<button type="button" class="btn fecha btn-secondary" data-bs-dismiss="modal">Fechar</button>

```

        <a href="index.php"><button type="button" class="btn btn-primary">Alugar</button></a>
    </div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</main>

<footer id="contatos">
    <p class="secondary-color">Nos encontre nas redes sociais: </p>
    <br>
    <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>
        <br><br><br>
    <p class="secondary-color">© 2025 Cine&Places. Todos os direitos reservados.</p>
    <br>
</div>

</footer>
```

```

<!-- Incluindo as dependências do Bootstrap no final do body --><script
src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
</body>
```

```
</html>
```

APÊNDICE N – redefinirsenha.php

```
<?php

// Verifica se é POST
if ($_SERVER['REQUEST_METHOD'] === 'POST') {

    // Lê o corpo JSON da requisição
    $input = json_decode(file_get_contents('php://input'), true);

    // Verifica se os dados foram enviados
    if (!isset($input['username']) || !isset($input['senha'])) {
        echo json_encode(["sucesso" => false, "mensagem" => "Dados incompletos"]);
        exit;
    }

    $username = strtolower(trim($input['username']));
    $novaSenha = $input['senha'];

    // Caminho do JSON
    $arquivo = __DIR__ . '/../data/usuarios.json';

    // Verifica se o arquivo existe
    if (!file_exists($arquivo)) {
        echo json_encode(["sucesso" => false, "mensagem" => "Arquivo de usuários não encontrado"]);
        exit;
    }

    // Lê os dados do JSON
    $usuariosJson = file_get_contents($arquivo);
    $usuarios = json_decode($usuariosJson, true);
```

```

if (!is_array($usuarios)) {
    echo json_encode(["sucesso" => false, "mensagem" => "Erro ao ler os dados"]);
    exit;
}

// Busca o usuário e atualiza a senha
$usuarioEncontrado = false;

foreach ($usuarios as &$usuario) {
    if (strtolower($usuario['username']) === $username) {
        $usuario['password'] = password_hash($novaSenha, PASSWORD_DEFAULT);
        $usuarioEncontrado = true;
        break;
    }
}

if (!$usuarioEncontrado) {
    echo json_encode(["sucesso" => false, "mensagem" => "Usuário não encontrado"]);
    exit;
}

// Salva os dados atualizados
if (file_put_contents($arquivo, json_encode($usuarios, JSON_PRETTY_PRINT | JSON_UNESCAPED_UNICODE))) {
    echo json_encode(["sucesso" => true, "mensagem" => "Senha atualizada com sucesso"]);
} else {
    echo json_encode(["sucesso" => false, "mensagem" => "Erro ao salvar os dados"]);
}
exit;
}

?>

<!DOCTYPE html>

```

```
<html lang="pt-br">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Redefinir Senha</title>
    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.3/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-icons@1.11.3/font/bootstrap-icons.min.css">
<style>
    body {
        background: linear-gradient(0deg, rgba(71, 191, 158, 1) 0%, rgba(254, 231, 195, 1) 100%);
        min-height: 100vh;
    }
    header {
        background-color: #001D47;
        color: #fff;
        padding: 10px;
        display: flex;
        align-items: center;
    }
    .logo {
        max-width: 80px;
        height: 80px;
    }
    .container-sm {
        margin-top: 50px;
    }
    label {
```

```
        color: #1A4C64;
        font-size: 18px;
    }

    h4 {
        color: #1A4C64;
    }

```

</style>

</head>

<body>

<header>

</header>

<main>

<div class="container-sm">

<div class="card">

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

<h4>Redefinir Senha</h4>

</div>

<div class="card-body">

<form onsubmit="event.preventDefault(); redefinirSenha();">

<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">

<label for="novaSenha" class="form-label">Nova Senha:</label>

<input type="password" id="novaSenha" class="form-control" required>

</div>

<div class="mb-3">

```
        <label for="confirmaSenha" class="form-label">Confirmar Senha:</label>
        <input type="password" id="confirmaSenha" class="form-control" required>
    </div>
    <button type="submit" class="btn btn-primary w-100">Redefinir</button>
    <a href="login.php" class="btn btn-outline-danger w-100 mt-2">Voltar</a>
</form>
</div>
</div>
</div>
</main>

<script>
function redefinirSenha() {
    const username = document.getElementById("user").value;
    const novaSenha = document.getElementById("novaSenha").value;
    const confirmaSenha = document.getElementById("confirmaSenha").value;

    if (novaSenha !== confirmaSenha) {
        alert("As senhas não coincidem.");
        return;
    }

    fetch(window.location.href, {
        method: "POST",
        headers: { "Content-Type": "application/json" },
        body: JSON.stringify({ username: username, senha: novaSenha })
    })
    .then(res => res.json())
    .then(data => {
        alert(data.mensagem);
        if (data.sucesso) {
            window.location.href = "login.php";
        }
    })
}
</script>
```

```

        })
        .catch(() => alert("Erro ao processar solicitação."));
    }

```

</script>

</body>

</html>

APÊNDICE O – Auth.php

```

<?php

// define espaço para organização do código
namespace Services;

class Auth{

    private array $usuarios = [];

    //Método construtor
    public function __construct(){
        $this ->carregarUsuarios();
    }

    // Método para carregar usuários do arquivo JSON
    private function carregarUsuarios(): void{
        // Verificar se existe o arquivo
        if(file_exists(ARQUIVO_USUARIOS)){
            //Lê o conteúdo e decodifica o JSON para o array
            $conteudo = json_decode(file_get_contents(ARQUIVO_USUARIOS), true);

            //Verifir se é um array
            $this->usuarios = is_array($conteudo) ? $conteudo : [];
        } else {
            $this -> usuarios = [
                'username' => 'admin',
                'password' => password_hash('admin123', PASSWORD_DEFAULT),
            ];
        }
    }
}

```

```

        'perfil' => 'admin'
    ],
    [
        'username' => 'usuario',
        'password' => password_hash('user123', PASSWORD_DEFAULT),
        'perfil' => 'usuario'
    ]
];

$this ->salvarUsuarios();

}

}

// Função para salvar usuários no arquivo JSON
private function salvarUsuarios(): void{
    $dir = dirname(ARQUIVO_USUARIOS);

    if(!is_dir($dir)){
        mkdir($dir, 0777, true);
    }

    file_put_contents(ARQUIVO_USUARIOS, json_encode($this->usuarios,
        JSON_PRETTY_PRINT));
}

//Método para realizar login
public function login(string $username, string $password): bool{
    foreach ($this ->usuarios as $usuario){
        if ($usuario['username'] === $username && password_verify($password,
            $usuario['password'])){
            $_SESSION['auth'] = [
                'logado' => true,
                'username' => $username,
                'perfil' => $usuario['perfil']
            ];
            return true; //login realizado
        }
    }
}

```

```

        }
    }

    return false; // não realizou login
}

public function logout() :void{
    session_destroy();
}

//verificar se o usuário está logado

public static function verificarLogin():bool{
    return isset($_SESSION['auth']) && $_SESSION['auth']['logado'] === true;
}

public static function isPerfil(string $perfil): bool{
    return isset($_SESSION['auth']) && $_SESSION['auth']['perfil'] === $perfil;
}

public static function isAdmin(): bool{
    return self::isPerfil('admin');
}

public static function getUsuario(): ?array{
    // retorna os dados da sessão ou nulo se não existir
    return $_SESSION['auth'] ?? null;
}

}

```

APÊNDICE P – Locadora.php

```

<?php

namespace Services;

use Models\{Imovel, Casa, Quarto, Estudio};

// classe para gerenciar a locação

```

```

class Locadora {

    private array $imoveis = [];
    private string $arquivoJson = ARQUIVO_JSON;

    public function __construct() {
        $this->carregarImoveis();
    }

    private function carregarImoveis(): void{
        if(file_exists(ARQUIVO_JSON)){
            //decodifica o arquivo JSON
            $dados = json_decode(file_get_contents(ARQUIVO_JSON), true);

            foreach($dados as $dado){
                if ($dado['tipo'] === 'Casa'){
                    $imovel = new Casa($dado['nome'], $dado ['local']);
                } elseif ($dado['tipo'] === 'Estudio') {
                    $imovel = new Estudio($dado['nome'], $dado['local']);
                } else {
                    $imovel = new Quarto($dado['nome'], $dado ['local']);
                }
                $imovel->setDisponivel($dado['disponivel']);

                $this->imoveis[] = $imovel;
            }
        }
    }

    // Salvar veículos

    private function salvarImoveis(): void{
        $dados = [];

        foreach($this-> imoveis as $imovel) {

```

```

$dados[] = [
    'tipo' => ($imovel instanceof Casa) ? 'Casa' : ($imovel instanceof Estudio ? 'Estudio' :
    'Quarto'),
    'nome' => $imovel -> getNome(),
    'local' => $imovel -> getLocal(),
    'disponivel' => $imovel -> isDisponivel()
];
}

$dir = dirname(ARQUIVO_JSON);

if(!is_dir($dir)){
    mkdir($dir, 0777, true);
}

file_put_contents(ARQUIVO_JSON, json_encode($dados, JSON_PRETTY_PRINT));
}

// Adicionar novo imóvel

public function adicionarImovel(Imovel $imovel): void {
    $this->imoveis[] = $imovel;
    $this->salvarImoveis();
}

//Remover veículo

public function deletarImovel (string $nome, string $local): string{
    foreach ($this->imoveis as $key => $imovel){
        // verifica se o modelo e placa correspondem
        if($imovel->getNome() === $nome && $imovel->getLocal() === $local){
            // remove o veículo do array
            unset($this->imoveis[$key]);
        }
    }
}

```

```

//reorganizar os indices

$this->imoveis = array_values($this->imoveis);

//Salvar o novo estado

$this->salvarImoveis();

return "Imóvel '{$nome}' removido com sucesso!";

}

}

return "Imóvel não encontrado!";

}

//Alugar imóvel por n dias

public function alugarImovel(string $nome, int $dias = 1): string{
    //percorre a lista
    foreach($this->imoveis as $imovel){
        if($imovel->getNome() === $nome && $imovel->isDisponivel()){
            // calcular valor do aluguel
            $valorAluguel = $imovel->calcularAluguel($dias);

            //Marcar como indisponivel
            $mensagem = $imovel->alugar();

            $this->salvarImoveis();

            return $mensagem . "Valor do aluguel: R$" . number_format($valorAluguel, 2, ',', '.');
        }
    }

    return "Imóvel não disponível";
}

//Devolver veículo

public function devolverImovel(string $nome) :string{
    //Percorre a lista

```

```

foreach($this->imoveis as $imovel){
    if($imovel->getNome() === $nome && !$imovel->isDisponivel()){
        // disponibilizar o veículo
        $mensagem = $imovel->devolver();

        $this->salvarImoveis();
        return $mensagem;
    }
}

return "Imóvel já disponível ou não encontrado.";
}

// Retorna lista de veículos
public function listarImoveis(): array{
    return $this->imoveis;
}

// Calcular previsão do valor
public function calcularPrevisaoAluguel(string $tipo, int $dias): float{
    if($tipo === 'Casa'){
        return (new Casa("", "")) ->calcularAluguel($dias);
    } elseif ($tipo === 'Estudio') {
        return (new Estudio("", ""))->calcularAluguel($dias);
    }
    return (new Quarto("", "")) ->calcularAluguel($dias);
}
}

```

APÊNDICE Q – Template.php

```

<?php
ini_set('display_errors', 1);
ini_set('display_startup_errors', 1);

```

```
error_reporting(E_ALL);

require_once __DIR__ . '/../services/Auth.php';
require_once __DIR__ . '/../services/Locadora.php'; // Adicione este require se necessário


use Services\Auth;
use Services\Locadora;

$usuario = Auth::getUsuario();

?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Sistema de Locadora de Veículos</title>
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
    <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap-icons@1.11.3/font/bootstrap-icons.css" rel="stylesheet">
    <style>
        @import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Inter:ital,opsz,wght@0,14..32,100..900;1,14..32,100..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;
} */

/* Cabeçalho */
```

```
header {  
    background-color: #001D47;  
    color: #fff;  
    padding: 2px;  
}  
  
/* Logo */  
header .logo {  
    max-width: 80px;  
    height: 80px;  
}  
  
/* Logo container */  
header .empresa {  
    display: flex;  
    flex-direction: row;  
}  
  
/* Menu horizontal */  
.navlist {  
    display: flex;  
    flex-direction: row;  
}  
  
/* Todos os links dentro do header */  
header a {  
    color: #fff !important;  
    text-decoration: none;  
    font-size: 20px; /* tamanho base para todos os links */  
    font-weight: 500;  
}  
  
/* Cor ao passar o mouse */
```

```
header a:hover {  
    color: #78C2E2 !important;  
    text-decoration: none;  
}  
  
/* Itens de lista do menu */  
li {  
    list-style-type: none;  
}  
  
/* Estilo dos links de navegação */  
li a {  
    text-decoration: none;  
    margin: 10px;  
    font-size: 22px; /* sobrescreve o 20px acima para os itens do menu */  
    font-weight: 500;  
    color: #fff !important;  
}  
  
.table-striped tbody tr:nth-of-type(odd) {  
    background-color: #f0f8ff; /* Cor de fundo para as linhas ímpares */  
}  
  
.table-striped tbody tr:nth-of-type(even) {  
    background-color: #e6f7ff; /* Cor de fundo para as linhas pares */  
}  
  
.table th, .table td {  
    color: #001D47; /* Cor do texto das células da tabela */  
}
```

```
/* Div do usuário (lado direito) */
.usuario {
    display: flex;
    flex-direction: row;
    border-radius: 40px !important;
    align-items: center;
    padding: 20px 10px !important;
}

/* Botão sair */
#sair {
    background-color: crimson;
    color: white;
    border: none;
    padding: 6px 10px;
    border-radius: 8px;
    transition: background-color 0.3s ease;
}

#sair:hover {
    background-color: darkred;
}

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 */  
}
```

#tipo

```
.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 */  
}  
  
/* Ajuste na navbar para garantir melhor responsividade */  
.navbar-toggler {  
    border-color: #fff;  
}  
  
/* Contêiner para a tabela de veículos */  
.card-body {  
    padding: 20px;  
}  
  
/* Ajustando os badges */  
.badge {  
    font-size: 14px;  
}  
  
/* Aumentando o tamanho dos botões */  
.btn {  
    font-size: 16px;  
    padding: 10px 20px;  
    border-radius: 25px;  
}  
  
/* Estilos para os cards de cálculo de aluguel */  
.card {  
    border-radius: 15px;  
}  
  
.card-header {  
    background-color: #001D47;  
    color: #fff;
```

```
}

.card-body {
    background-color: #fff;
    padding: 20px;
}

.action-wrapper{
    display: flex;
    align-items: center;
    gap: 0.5rem;
    justify-content: flex-start;
}

.btn-group-actions{
    display:flex;
    gap: 0.5rem;
    align-items: center;
}

.rent-group{
    display: flex;
    align-items: center;
    gap: 0.5rem;
    order: 2;
}

.delete-btn{
    order: 1;
}

.days-input{
    width: 60px !important;
    padding: 0.25rem 0.5rem;
}
```

```
    text-align: center;
}

.add {
    display: flex;
    justify-content: center;
    text-decoration: none;
    background-color: #001D47;
    color: #78C2E2;
    padding: 7px 18px;
    border-radius: 40px;
    margin-bottom: 20px;
    transition: all 0.5s ease-in-out;
}

.add:hover{
    background-color: #78C2E2;
    color: #001D47;
    transform: scale(1.03);
}

/* Estilos para o seletor select */
#tipo {
    background-color: #e6f7ff; /* Cor de fundo */
    color: #001D47; /* Cor do texto */
    border: 1px solid #001D47; /* Cor da borda */
}

/* Estilos para as opções dentro do select */
#tipo option {
    background-color: #78C2E2; /* Cor de fundo das opções */
    color: #001D47; /* Cor do texto das opções */
}
```

```
#tipo:focus {  
    background-color: #001D47; /* Cor de fundo quando o campo está em foco */  
    color: #78C2E2; /* Cor do texto quando o campo está em foco */  
    border: 1px solid #001D47; /* Cor da borda quando o campo está em foco */  
}  
  
/* Alterando a cor de fundo e borda do campo select */  
  
#tipo-aluguel {  
    background-color: #e6f7ff; /* Cor de fundo */  
    color: #001D47; /* Cor do texto */  
    border: 1px solid #001D47; /* Cor da borda */  
}  
  
/* Estilos para as opções dentro do select */  
  
#tipo-aluguel option {  
    background-color: #78C2E2; /* Cor de fundo das opções */  
    color: #001D47; /* Cor do texto das opções */  
}  
  
#tipo-aluguel:focus {  
    background-color: #001D47; /* Cor de fundo quando o campo está em foco */  
    color: #78C2E2; /* Cor do texto quando o campo está em foco */  
    border: 1px solid #001D47; /* Cor da borda quando o campo está em foco */  
}  
  
/* Alterando a cor de fundo e borda do input de número */  
  
#quantidade {  
    background-color: #e6f7ff; /* Cor de fundo */  
    color: #001D47; /* Cor do texto */  
    border: 1px solid #001D47; /* Cor da borda */  
}
```

```
/* Cor do campo de texto e borda */
#nome, #local{
    background-color: #e6f7ff; /* Cor de fundo */
    color: #001D47; /* Cor do texto */
    border: 1px solid #001D47; /* Cor da borda */
}
```

```
.botaoadd{
    background-color: #1d4378;
    color: #78C2E2;
}
```

```
.botaoadd:hover{
    background-color: #78C2E2;
    color: #001D47;
}
```

```
/* Estilos para o rótulo */
.form-label {
    color: #001D47; /* Cor do texto do rótulo */
}
```

```
/* FOOTER */
footer {
    background: #001D47;
    color: #FEE7C3;
    text-align: center;
    padding: 20px;
    margin-top: 20px;
}
```

```
/* Responsividade */
```

```
@media (max-width: 768px) {  
    .navbar-toggler {  
        margin-top: 5px;  
        background-color: #1d4378;  
    }  
    .usuario {  
        flex-direction: column;  
        gap: 10px;  
    }  
    .action-wrapper{  
        flex-direction: column;  
        align-items: stretch;  
    }  
  
.btn-group-actions{  
    flex-direction: column;  
}  
  
.rent-group{  
    order: 1;  
    width: 100%;  
}  
.delete-btn{  
    order: 2;  
    width: 100%;  
}  
.days-input{  
    width: 100% !important;  
}  
}  
  
/* Responsividade para o Header */  
@media (max-width: 991.98px) {
```

```
header .container {  
    flex-direction: column;  
    align-items: flex-start;  
    gap: 1rem;  
}  
  
/* Ajusta logo e botão mobile */  
header .empresa {  
    width: 100%;  
    justify-content: space-between;  
    align-items: center;  
}  
  
/* Centraliza menu ao abrir */  
.navbar-collapse {  
    width: 100%;  
}  
  
.navlist {  
    flex-direction: column;  
    align-items: flex-start;  
    width: 100%;  
}  
  
.navlist .nav-item {  
    width: 100%;  
}  
  
.navlist .nav-link {  
    padding: 0.5rem 1rem;  
    width: 100%;  
}
```

```
/* Ajusta layout do usuário para mobile */

.usuario {
    flex-direction: column;
    align-items: flex-start;
    width: 100%;
    gap: 0.5rem;
}

.usuario .welcome-text {
    font-size: 16px;
}

#sair {
    margin-top: 0;
    padding: 5px 10px;
    font-size: 14px;
}

.navbar-toggler {
    background-color: #1d4378;
    border: 1px solid white; /* ou outra cor */
    padding: 6px 10px;
    border-radius: 5px;
}

.navbar-toggler-icon {
    background-image: url("data:image/svg+xml; charset=utf8, %3Csvg viewBox='0 0 30 30' xmlns='http://www.w3.org/2000/svg' %3E%3Cpath stroke='%2300BFFF' stroke-width='2' stroke-linecap='round' stroke-miterlimit='10' d='M4 7h22M4 15h22M4 23h22'/%3E%3C/svg%3E");
}

}

</style>

</head>
```

```
<script>

document.addEventListener('DOMContentLoaded', function () {
    const form = document.querySelector('form button[name="calcular"]').closest('form');
    const tipoAluguel = document.getElementById('tipo_aluguel');
    const quantidade = document.getElementById('quantidade');
    const resultadoDiv = document.getElementById('previsaoResultado');

    const precos = {
        casa: 1900,
        quarto: 800,
        estudio: 5000
    };

    form.addEventListener('submit', function (e) {
        e.preventDefault(); // Impede o envio do formulário

        const tipo = tipoAluguel.value;
        const dias = parseInt(quantidade.value, 10);

        if (!tipo || isNaN(dias) || dias <= 0) {
            resultadoDiv.innerText = 'Por favor, preencha corretamente os campos.';
            resultadoDiv.classList.remove('text-primary');
            resultadoDiv.classList.add('text-danger');
            return;
        }

        const valor = precos[tipo] * dias;
        resultadoDiv.innerText = `Valor estimado: R$ ${valor.toLocaleString('pt-BR', {minimumFractionDigits: 2})}`;
        resultadoDiv.classList.remove('text-danger');
        resultadoDiv.classList.add('text-primary');
    });
});
```

```

</script>

<body>
    <!-- Navbar -->
    <header>
        <nav class="navbar navbar-expand-lg">
            <div class="container d-flex justify-content-between align-items-center">
                <div class="d-flex align-items-center gap-4">
                    <a href="#">![Logo](..img/logo.png)Início</a></li>
                            <li class="nav-item"><a class="nav-link" href="#">Alugar</a></li>
                            <li class="nav-item">
                                <a class="nav-link" href="#" data-bs-toggle="modal" data-bs-target="#modalSobre">Sobre</a>
                            </li>
                            <li class="nav-item">
                                <a class="nav-link" href="#" data-bs-toggle="modal" data-bs-target="#modalContato">Contato</a>
                            </li>
                        </ul>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </nav>
    </header>
    <!-- Direita: Usuário -->
    <div class="d-flex align-items-center gap-3 user-info border p-2 rounded-5 usuario">

```

```

<span class="user-icon">
    <i class="bi bi-person-circle" style="font-size: 24px;"></i>
</span>
<span class="welcome-text">
    Bem-vindo, <strong><?= htmlspecialchars($usuario['username']) ?></strong>
</span>
<a href="?logout=1" id="sair" class="btn btn-outline-danger d-flex align-items-center gap-1 mt-1">
    <i class="bi bi-box-arrow-right"></i> Sair
</a>
</div>
</div>
</div>
</nav>
</header>

<div class="modal fade" id="modalSobre" tabindex="-1" aria-labelledby="modalSobreLabel" aria-hidden="true">
<div class="modal-dialog">
    <div class="modal-content">
        <div class="modal-header">
            <h5 class="modal-title" id="modalSobreLabel">Sobre</h5>
            <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="modal" aria-label="Fechar"></button>
        </div>
        <div class="modal-body">
            <p>A Cine&Places é uma empresa brasileira que oferece uma experiência única para apaixonados por cinema e séries. Ela se especializa em alugar imóveis inspirados ou que foram realmente usados em produções cinematográficas e televisivas. Seja para gravar cenas de filmes independentes, séries, ou até mesmo para quem deseja passar dias imersos no ambiente de um set de filmagem, a Cine&Places proporciona um cenário autêntico e memorável.</p>
            <p>A empresa possui uma vasta gama de imóveis, desde casas e apartamentos que serviram como cenário de filmes famosos até espaços que foram inspirados por cenas icônicas. Todos com preços tabelados com os melhores valores para você. Isso permite que cineastas, produtores e fãs do universo cinematográfico experimentem, de maneira única, a possibilidade de viver ou criar dentro desses ambientes fantásticos.</p>
        </div>
    </div>
</div>

```

</p>Além de ser uma excelente opção para profissionais da área de produção audiovisual, a Cine&Places também atrai turistas e entusiastas que desejam reviver suas cenas favoritas, seja para férias temáticas ou para momentos especiais, como sessões de fotos ou filmagens caseiras. A empresa une a magia do cinema com a possibilidade de vivenciar a realidade dos sets, criando memórias inesquecíveis e experiências imersivas para todos os tipos de públicos.</p>

```
</div>

<div class="modal-footer">
    <button type="button" class="btn btn-secondary" data-bs-
dismiss="modal">Fechar</button>
</div>
</div>
</div>
</div>

<div class="modal fade" id="modalContato" tabindex="-1" aria-labelledby="modalContatoLabel" aria-hidden="true">
    <div class="modal-dialog">
        <div class="modal-content">
            <div class="modal-header">
                <h5 class="modal-title" id="modalContatoLabel">Contato</h5>
                <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="modal" aria-
label="Fechar"></button>
            </div>
            <div class="modal-body">
                <p>Telefone: (11) 4002-8922</p>
                <p>E-mail: contato@cineandplaces.com.br</p>
                <p>Redes Sociais: @cineandplaces (Instagram, Facebook, Twitter)</p>
            </div>
            <div class="modal-footer">
                <button type="button" class="btn btn-secondary" data-bs-
dismiss="modal">Fechar</button>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
```

```

<main class="container mt-4">

<?php if ($mensagem): ?>
    <div class="alert alert-info alert-dismissible fade show" role="alert">
        <?= htmlspecialchars($mensagem) ?>
        <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="alert" aria-
label="Close"></button>
    </div>
<?php endif; ?>

<!-- Lista de imóveis -->
<div class="container mt-4">
    <div class="row">
        <div class="col-12">
            <div class="card mb-4">
                <div class="card-header">
                    <h4>Aluguéis disponíveis:</h4>
                </div>
                <div class="card-body">
                    <div class="table-responsive">
                        <table class="table table-striped table-hover">
                            <thead>
                                <tr>
                                    <th>Tipo</th>
                                    <th>Local</th>
                                    <th>Valor</th>
                                    <th>Status</th>
                                    <?php if (Auth::isAdmin()): ?>
                                    <th>Ações</th>
                                    <?php endif; ?>
                                </tr>
                            </thead>
                            <tbody>

```

```

<?php foreach ($locadora->listarImoveis() as $imovel): ?>

<tr>

    <td>

        <?= $imovel instanceof \Models\Casa ? 'Casa' : 'Estudio' ?>

    </td>

    <td><?= htmlspecialchars($imovel->getNome()) ?></td>

    <td><?= htmlspecialchars($imovel->getLocal()) ?></td>

    <td>

        <span class="badge bg-<?= $imovel->isDisponivel() ? 'success' :
'warning' ?>">

            <?= $imovel->isDisponivel() ? 'Disponível' : 'Alugado' ?>

        </span>

    </td>

    <?php if (Auth::isAdmin()): ?>

        <td>

            <div class="action-wrapper">

                <form method="post" class="btn-group-actions">

                    <input type="hidden" name="nome" value="<?=
htmlspecialchars($imovel->getNome()) ?>">

                    <input type="hidden" name="local" value="<?=
htmlspecialchars($imovel->getLocal()) ?>">

                    <button type="submit" name="deletar" class="btn btn-
danger btn-sm delete-btn">Deletar</button>

                </form>

            </div>

            <div class="rent-group">

                <?php if (!$imovel->isDisponivel()): ?>

                    <button type="submit" name="devolver" class="btn btn-
warning btn-sm">Devolver</button>

                <?php else: ?>

                    <input type="number" name="dias" value="1"
class="form-control days-input" min="1" required>

                    <button type="submit" name="alugar" class="btn btn-
primary btn-sm">Alugar</button>

                </div>

            </div>

        </td>
    </?php if (Auth::isAdmin()): ?>

```

```
<?php endif; ?>
</div>
</form>
</div>
</td>
<?php endif; ?>
</tr>
<?php endforeach; ?>
</tbody>
</table>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
</div>
<!-- Formulários lado a lado -->
<div class="row g-4">
    <!-- Previsão de aluguel -->
    <div class="col-md-6">
        <div class="card h-100">
            <div class="card-header">
                <h4>Calcular previsão de aluguel</h4>
            </div>
            <div class="card-body">
                <form method="post" class="needs-validation" novalidate>
                    <div class="mb-3">
                        <label for="tipo_aluguel" class="form-label">Tipo de local:</label>
                        <select name="tipo_aluguel" id="tipo_aluguel" class="form-select" required>
                            <option value="casa" <?= (isset($tipoAluguel) && $tipoAluguel === 'casa') ? 'selected' : " ?>>Casa</option>
                            <option value="quarto" <?= (isset($tipoAluguel) && $tipoAluguel === 'quarto') ? 'selected' : " ?>>Quarto</option>
                        </select>
                    </div>
                </form>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
```

```

        <option value="estudio" <?= (isset($tipoAluguel) && $tipoAluguel === 'estudio') ? 'selected' : '' ?>>Estúdio</option>

    </select>
</div>

<div class="mb-3">
    <label for="quantidade" class="form-label">Diárias:</label>
    <input type="number" id="quantidade" name="quantidade" value="<?=$diasAluguel ?>" class="form-control" min="1" required>
</div>

    <button type="submit" name="calcular" class="btn btn-primary w-100" data-bbox="142 298 862 323">Calcular</button>
    <div id="previsaoResultado" class="mt-3 fw-bold text-primary"></div>
</form>
</div>
</div>

```

```

<!-- adicionar imovel -->
<?php
if (isset($_POST['adicionar'])) {
    $tipo = htmlspecialchars(trim($_POST['tipo'] ?? ""));
    $nome = htmlspecialchars(trim($_POST['nome'] ?? ""));
    $local = htmlspecialchars(trim($_POST['local'] ?? ""));
    $disponivel = isset($_POST['disponivel']) ? true : false;

    if ($tipo && $nome && $local) {
        $novolimovel = [
            "tipo" => $tipo,
            "nome" => $nome,
            "local" => $local,
            "disponivel" => $disponivel
        ];
    }
}

```

```

$arquivo = 'imoveis.json';

if (file_exists($arquivo)) {
    $conteudo = file_get_contents($arquivo);
    $dados = json_decode($conteudo, true);
    if (!is_array($dados)) $dados = [];
} else {
    $dados = [];
}

$dados[] = $novolmovel;
file_put_contents($arquivo, json_encode($dados, JSON_PRETTY_PRINT | JSON_UNESCAPED_UNICODE));
}

?>

<?php if (Auth::isAdmin()): ?>
<div class="col-md-6">
    <div class="card h-100">
        <div class="card-header">
            <h4>Adicionar nova hospedagem</h4>
        </div>
        <div class="card-body">
            <form action="" method="post">
                <div class="mb-3">
                    <label for="tipo" class="form-label">Tipo da hospedagem</label>
                    <select name="tipo" id="tipo" class="form-select" required>
                        <option value="" selected disabled>Selecione...</option>
                        <option value="Casa">Casa</option>
                </div>
            </form>
        </div>
    </div>
</div>

```

```
        <option value="Quarto">Quarto</option>
        <option value="Estúdio">Estúdio</option>
    </select>
</div>

<div class="mb-3">
    <label for="nome" class="form-label">Nome</label>
    <input type="text" name="nome" id="nome" class="form-control" required>
</div>

<div class="mb-3">
    <label for="local" class="form-label">Local</label>
    <input type="text" name="local" id="local" class="form-control" required>
</div>

<button type="submit" name="adicionar" class="btn btn-primary w-100" data-bbox="137 465 862 493">Adicionar</button>
</form>
</div>
</div>
<?php endif; ?>

</main>

<!-- Rodapé --&gt;
&lt;footer id="contatos"&gt;
    &lt;p class="secondary-color"&gt;Nos encontre nas redes sociais: &lt;/p&gt;
    &lt;br&gt;
    &lt;div class="row justify-content-center" id="social-icons-container"&gt;
        &lt;div class="col-1"&gt;
            &lt;a href="#"&gt;&lt;i class="bi bi-facebook secondary-color"&gt;&lt;/i&gt;&lt;/a&gt;
        &lt;/div&gt;
    &lt;/div&gt;
&lt;/footer&gt;</pre>
```

```
</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>

<br><br><br>

<p class="secondary-color">© 2025 Cine&Places. Todos os direitos reservados.</p>
<br>
</div>

</footer>

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