

## Documentação Victor

Grupo: João Augusto Honorato, Gustavo Carvalho Grecco, Kauan Prado e Julia Reis.

Este é um aplicativo web construído com Flask, um microframework para Python. Ele usa SQLAlchemy para interagir com um banco de dados SQLite e Firebase Admin SDK para autenticação e armazenamento.

### Importações:

- **Flask:** Usado para criar a aplicação web.
- **render\_template:** Usado para renderizar templates HTML.
- **request, redirect, url\_for, session, flash, jsonify:** Usados para lidar com requisições HTTP, redirecionamentos, sessões, mensagens flash e respostas JSON.
- **SQLAlchemy:** Usado para interagir com o banco de dados SQLite.
- **Session:** Usado para lidar com sessões de usuário.
- **credentials, auth, storage:** Usados para autenticação e armazenamento com Firebase.
- **send\_from\_directory:** Usado para enviar arquivos de um diretório.
- **relationship:** Usado para criar relações entre modelos de banco de dados.
- **secure\_filename:** Usado para garantir que os nomes de arquivo sejam seguros.
- **load\_dotenv:** Usado para carregar variáveis de ambiente.
- **requests:** Usado para fazer requisições HTTP.
- **os:** Usado para interagir com o sistema operacional.

**Inicialização do Firebase Admin SDK:** O Firebase Admin SDK é inicializado com um arquivo de certificado JSON e o bucket de armazenamento é definido.

**Configuração do Flask e SQLAlchemy:** Uma instância do Flask é criada e configurada para usar um banco de dados SQLite chamado 'cadastro.db'. Uma instância do SQLAlchemy é criada para interagir com este banco de dados.

**Modelos de Banco de Dados:** Três classes, **Usuario**, **Endereco** e **Animal**, são definidas como modelos de banco de dados. Cada usuário tem um endereço e vários animais associados.

**Rotas:** Várias rotas são definidas para servir arquivos estáticos (CSS, imagens, JavaScript), exibir detalhes de um animal, iniciar o processo de adoção, exibir a página inicial e verificar a senha do usuário.

Para instalar as dependências necessárias para este projeto, você pode usar os seguintes comandos:

```
pip install flask
```

```
pip install flask_sqlalchemy
```

```
pip install flask_session
```

```
pip install firebase_admin
```

```
pip install werkzeug
```

```
pip install python-dotenv
```

```
pip install requests
```

## Tela Principal

1. **Cabeçalho (Head):** O cabeçalho contém metadados sobre o documento, incluindo o título da página (“Acolhendo Patas”) e links para folhas de estilo externas (Bootstrap e uma folha de estilo personalizada chamada “style.css”).
2. **Corpo (Body):** O corpo do documento contém o conteúdo principal da página web.
  - **Barra de Navegação (Navbar):** A barra de navegação contém links para várias seções do site, incluindo “Início”, “Nossa História”, “Processo de adoção” e “Contato”. Também inclui um formulário de pesquisa.
  - **Carrossel:** O carrossel é uma apresentação de slides para imagens. Existem três imagens no carrossel, cada uma com uma classe “carousel-item”. A primeira imagem é marcada como ativa.
  - **Botões:** Existem dois botões, “Quero adotar” e “Quero divulgar um animal”. O primeiro botão redireciona para a página “queroAdotar.html”.
  - **Seção Sobre:** Esta seção contém um texto detalhado sobre a história do “Acolhendo Patas”.
3. **Scripts:** No final do corpo, há links para scripts JavaScript externos. Estes são para a biblioteca Bootstrap.

Para visualizar esta página corretamente, você precisará ter os seguintes arquivos e dependências:

- Arquivo CSS “style.css” no mesmo diretório que este arquivo HTML.
- Imagens referenciadas no carrossel devem estar disponíveis no diretório “img”.
- Bootstrap 5.1.3: Este é um framework CSS popular que é usado para desenvolver interfaces de usuário responsivas e móveis.

- jQuery e Popper.js: Estes são necessários para certas funcionalidades do Bootstrap, como o carrossel e a barra de navegação responsiva.

## Tela de Processo de Adoção

4. **Cabeçalho (Head):** O cabeçalho contém metadados sobre o documento, incluindo o título da página (“Quero adotar”) e links para folhas de estilo externas (Bootstrap e uma folha de estilo personalizada chamada “processoAdocao.css”).
5. **Corpo (Body):** O corpo do documento contém o conteúdo principal da página web.
  - **Barra de Navegação (Navbar):** A barra de navegação contém links para várias seções do site, incluindo “Início”, “Nossa História”, “Processo de adoção” e “Contato”. Também inclui um formulário de pesquisa.
  - **Seção ‘Quero Adotar’:** Esta seção contém um texto detalhado sobre o processo de adoção no “Acolhendo Patas”. O texto descreve cada etapa do processo de adoção, desde o preenchimento do formulário de adoção até o apoio contínuo após a adoção.
6. **Scripts:** No final do corpo, há links para scripts JavaScript externos. Estes são para a biblioteca Bootstrap.

Para visualizar esta página corretamente, você precisará ter os seguintes arquivos e dependências:

- Arquivo CSS “processoAdocao.css” no mesmo diretório que este arquivo HTML.
- Imagens referenciadas no código devem estar disponíveis no diretório “img”.
- Bootstrap 5.1.3: Este é um framework CSS popular que é usado para desenvolver interfaces de usuário responsivas e móveis.
- jQuery e Popper.js: Estes são necessários para certas funcionalidades do Bootstrap, como a barra de navegação responsiva.

## Tela de Adotar

7. **Cabeçalho (Head):** O cabeçalho contém metadados sobre o documento, incluindo o título da página (“Quero Adotar”) e links para folhas de estilo externas (Bootstrap e uma folha de estilo personalizada chamada “queroAdotar.css”).
8. **Corpo (Body):** O corpo do documento contém o conteúdo principal da página web.

- **Barra de Navegação (Navbar):** A barra de navegação contém links para várias seções do site, incluindo “Início”, “Nossa História”, “Processo de adoção” e “Contato”. Também inclui um formulário de pesquisa.
  - **Formulário de Adoção:** Este formulário permite ao usuário selecionar a espécie, o sexo, o porte e o estado do animal que deseja adotar. Há também um botão “Buscar” para enviar o formulário.
  - **Cards de Animais:** Esta seção contém cards para cada animal disponível para adoção. Cada card contém uma imagem do animal, o nome do animal, a localização e um botão “Adotar”.
9. **Scripts:** No final do corpo, há links para scripts JavaScript externos. Estes são para a biblioteca Bootstrap.

Para visualizar esta página corretamente, você precisará ter os seguintes arquivos e dependências:

- Arquivo CSS “queroAdotar.css” no mesmo diretório que este arquivo HTML.
- Imagens referenciadas no código devem estar disponíveis no diretório “img”.
- Bootstrap 5.1.3: Este é um framework CSS popular que é usado para desenvolver interfaces de usuário responsivas e móveis.
- jQuery e Popper.js: Estes são necessários para certas funcionalidades do Bootstrap, como a barra de navegação responsiva.

## Tela de Cadastro de Login

10. **Barra de Navegação (Navbar):** A barra de navegação no topo da página contém links para várias outras páginas, como “Início”, “Nossa História”, “Processo de adoção” e “Contato”. Também possui um campo de pesquisa e um botão de busca.
11. **Formulário de Cadastro:** Este é o principal componente da página. Contém campos para o usuário inserir suas informações pessoais, incluindo:
- **Nome:** Campo de texto onde o usuário deve inserir seu nome.
  - **Estado:** Um menu suspenso que permite ao usuário selecionar seu estado de residência.
  - **Endereço:** Campo de texto para o usuário inserir seu endereço.
  - **CEP:** Campo de texto para o usuário inserir seu CEP.
  - **Telefone:** Campo de texto para o usuário inserir seu número de telefone.

Todos os campos do formulário são obrigatórios, como indicado pelo atributo **required** em cada elemento de entrada.

## Tela de Cadastro de PET

12. **Barra de Navegação (Navbar):** A barra de navegação no topo da página contém links para várias outras páginas, como “Início”, “Nossa História”, “Processo de adoção” e “Contato”. Também possui um campo de pesquisa e um botão de busca.
13. **Formulário de Cadastro de PETs:** Este é o principal componente da página. Contém campos para o usuário inserir informações sobre o PET, incluindo:
- **Nome do PET:** Campo de texto onde o usuário deve inserir o nome do PET.
  - **Espécie:** Um menu suspenso que permite ao usuário selecionar a espécie do PET (Cachorro ou Gato).
  - **Descrição:** Campo de texto para o usuário inserir uma descrição do PET.
  - **Idade do PET:** Campo numérico para o usuário inserir a idade do PET em anos.

Todos os campos do formulário são obrigatórios, como indicado pelo atributo **required** em cada elemento de entrada.

## Tela de Login

14. **Formulário de Login:** Este é o principal componente da página. Contém campos para o usuário inserir suas credenciais, incluindo:
- **Email:** Campo de texto onde o usuário deve inserir seu email.
  - **Senha:** Campo de senha onde o usuário deve inserir sua senha.

Todos os campos do formulário são obrigatórios, como indicado pelo atributo **required** em cada elemento de entrada.

## Tela de detalhes do animal

15. **Cabeçalho (Head):** O cabeçalho contém metadados sobre o documento, incluindo o título da página (“Detalhes do Animal”) e links para folhas de estilo externas (Bootstrap e uma folha de estilo personalizada vinculada dinamicamente).
16. **Corpo (Body):** O corpo do documento contém o conteúdo principal da página web.
- **Barra de Navegação (Navbar):** A barra de navegação contém links para várias seções do site, incluindo “Início”, “Nossa História”, “Processo de adoção”. Também inclui um formulário de pesquisa e botões para “Login” e “Cadastro” se o usuário não estiver logado.
  - **Título da Página:** Este é um título centralizado “Detalhes do Animal”.

- **Cards de Animais:** Esta seção contém cards para cada animal disponível para adoção. Cada card contém uma imagem do animal, o nome do animal, a espécie, a raça, a cidade, a descrição, a idade, e o nome do usuário que anunciou o animal. Há também um botão “Contato via WhatsApp” para entrar em contato com o anunciante.

17. **Scripts:** No final do corpo, há links para scripts JavaScript externos. Estes são para a biblioteca Bootstrap.

Para visualizar esta página corretamente, você precisará ter os seguintes arquivos e dependências:

- Arquivo CSS “style.css” no mesmo diretório que este arquivo HTML.
- Imagens referenciadas no código devem estar disponíveis no diretório correspondente.
- Bootstrap 5.1.3: Este é um framework CSS popular que é usado para desenvolver interfaces de usuário responsivas e móveis.
- jQuery e Popper.js: Estes são necessários para certas funcionalidades do Bootstrap, como a barra de navegação responsiva.

### Tela de editar animal

18. **Cabeçalho (Head):** O cabeçalho contém metadados sobre o documento, incluindo o título da página (“Editar Animal”) e links para folhas de estilo externas (Bootstrap e uma folha de estilo personalizada vinculada dinamicamente).

19. **Corpo (Body):** O corpo do documento contém o conteúdo principal da página web.

- **Barra de Navegação (Navbar):** A barra de navegação contém links para várias seções do site, incluindo “Início”, “Nossa História”, “Processo de adoção”. Também inclui um formulário de pesquisa e botões para “Login” e “Cadastro” se o usuário não estiver logado.
- **Formulário de Edição de Animal:** Este formulário permite ao usuário editar as informações de um animal específico. O formulário inclui campos para o nome do animal, espécie, porte, raça, sexo, descrição, idade e imagem. Há também um botão “Salvar” para enviar o formulário.

20. **Scripts:** No final do corpo, há links para scripts JavaScript externos. Estes são para a biblioteca Bootstrap e um script personalizado para o upload de imagens.

Para visualizar esta página corretamente, você precisará ter os seguintes arquivos e dependências:

- Arquivo CSS “style.css” no mesmo diretório que este arquivo HTML.
- Imagens referenciadas no código devem estar disponíveis no diretório correspondente.
- Bootstrap 5.1.3: Este é um framework CSS popular que é usado para desenvolver interfaces de usuário responsivas e móveis.
- jQuery e Popper.js: Estes são necessários para certas funcionalidades do Bootstrap, como a barra de navegação responsiva.
- Arquivo JavaScript “upload.js” no diretório “/js”

## Tela de meus animais

21. **Cabeçalho (Head):** O cabeçalho contém metadados sobre o documento, incluindo o título da página (“Meus Animais”) e links para folhas de estilo externas (Bootstrap e uma folha de estilo personalizada vinculada dinamicamente).
22. **Corpo (Body):** O corpo do documento contém o conteúdo principal da página web.
  - **Barra de Navegação (Navbar):** A barra de navegação contém links para várias seções do site, incluindo “Início”, “Nossa História”, “Processo de adoção”. Também inclui um formulário de pesquisa e botões para “Login” e “Cadastro” se o usuário não estiver logado.
  - **Conteúdo Principal:** Esta seção exibe uma mensagem de boas-vindas ao usuário e uma lista de animais que o usuário possui. Cada animal é exibido em um cartão com o nome do animal, espécie, raça, descrição, idade e uma imagem (se disponível). Cada cartão também inclui botões para editar ou excluir o animal.
23. **Scripts:** No final do corpo, há links para scripts JavaScript externos. Estes são para a biblioteca Bootstrap e jQuery.

Para visualizar esta página corretamente, você precisará ter os seguintes arquivos e dependências:

- Arquivo CSS “style.css” no mesmo diretório que este arquivo HTML.
- Imagens referenciadas no código devem estar disponíveis no diretório correspondente.
- Bootstrap 5.1.3: Este é um framework CSS popular que é usado para desenvolver interfaces de usuário responsivas e móveis.
- jQuery e Popper.js: Estes são necessários para certas funcionalidades do Bootstrap, como a barra de navegação responsiva.



Adotar

Divulgar

## Nossa história

Bem-vindo ao "Acolhendo Patas"! Nossa jornada começou com uma paixão profunda por animais e um compromisso inabalável de fazer a diferença nas vidas dos cachorros e gatos que precisam de um lar amoroso. Fundado por amantes de animais apaixonados, o "Acolhendo Patas" é um refúgio de esperança e solidariedade para nossos amigos peludos.

Tudo começou quando um pequeno grupo de pessoas com corações grandes decidiu unir forças para combater o problema do abandono de animais em nossa comunidade. Cientes da situação difícil que muitos cachorros e gatos enfrentam, nossa missão foi clara desde o início: oferecer uma segunda chance a esses animais, proporcionando-lhes um ambiente seguro e amoroso para prosperar.

Ao longo dos anos, construímos parcerias sólidas com resgatistas, abrigos locais e voluntários dedicados. Juntos, trabalhamos incansavelmente para resgatar, cuidar e encontrar lares permanentes para cachorros e gatos em situações vulneráveis. Cada resgate é uma história de esperança e transformação, e cada adoção é uma celebração de um final feliz.

No "Acolhendo Patas", acreditamos que cada animal merece amor, cuidado e respeito. Nosso compromisso com a adoção responsável e o bem-estar dos nossos animais é inabalável. Cada novo membro da nossa equipe e cada apoiador que se junta a nós compartilha da mesma paixão e dedicação.

Nossa história é moldada por muitos momentos inesquecíveis, histórias tocantes e corações que se abriram para receber esses seres especiais em seus lares. À medida que avançamos, continuamos a escrever novos capítulos em nossa jornada, com a esperança de tocar mais vidas e inspirar outros a fazerem a diferença.

Estamos profundamente gratos a todos que nos apoiaram ao longo dos anos e convidamos você a se juntar a nós nesta missão de amor e compaixão. Juntos, podemos transformar vidas e dar a cada pata uma chance digna e feliz.

## Encontre seu novo amigo!

**Rafael edmundo**

Raça: pitbull

Idade: 12 anos

Cidade: Bauru

Porte: Pequeno

Sexo: Macho

Contato: 999999999

Adotar

**Rodinei alves**

Raça: pinscher

Idade: 12 anos

Cidade: Bauru

Porte: Grande

Sexo: Fêmea

Contato: 999999999

Adotar

Imagem de capa do card

**Antigo nome**

Raça: SRD

Idade: 3 anos

Cidade: Bauru

Porte: Médio

Sexo: Macho

Contato: 999999999

Adotar

**Rafael edmundo**

Raça: SRD

Idade: Idade desconhecida anos

Cidade: Bauru

Porte: Pequeno

Sexo: Fêmea

**Maria**

Raça: SRD

Idade: 12 anos

Cidade: Bauru

Porte: Pequeno

Sexo: Fêmea

**Joelsoon**

Raça: Cachorro caramelo

Idade: 11 anos

Cidade: Bauru

Porte: Médio

Sexo: Macho

Contato: 14997211802

Adotar



## Meus Animais

[illegible]

## Processo de adoção

No "Acolhendo Patas", nosso objetivo é facilitar o processo de adoção para que você possa encontrar o animal de estimação perfeito para a sua família. Nossa equipe está aqui para orientá-lo em cada etapa do caminho.

**Formulário de Adoção:** O primeiro passo para adotar um cachorro ou gato é preencher o nosso [formulário de adoção](#). Este formulário nos ajuda a conhecer um pouco mais sobre você, seu estilo de vida e suas preferências de adoção. Você pode preencher o formulário online ou fazê-lo pessoalmente em nosso abrigo.

**Avaliação e Entrevista:** Após recebermos o seu formulário de adoção, nossa equipe revisará as informações e entrará em contato para agendar uma entrevista. Esta é uma oportunidade para conversarmos e esclarecermos quaisquer dúvidas que você possa ter. Queremos garantir que a adoção seja um ajuste perfeito para você e para o animal.

**Visita ao Abrigo:** Após a entrevista, convidamos você a visitar nosso abrigo e conhecer os animais disponíveis para adoção. Poderá interagir com eles, conhecer suas personalidades e ver quem faz uma conexão especial com você.

**Processo de Aprovação:** Após a visita ao abrigo, nossa equipe revisará o seu pedido e tomará uma decisão sobre a aprovação da adoção. Queremos garantir que cada animal seja adotado por uma família ou indivíduo que possa fornecer o amor e os cuidados de que eles precisam.

**Taxa de Adoção:** Se aprovado para adoção, você será informado sobre as taxas de adoção e o que está incluído no pacote de adoção, como vacinações, esterilização/castração, microchip, entre outros serviços.

**Levando seu Novo Amigo para Casa:** Após a aprovação e pagamento das taxas de adoção, você poderá levar seu novo amigo de quatro patas para casa. Forneceremos orientações sobre cuidados e preparativos para a chegada do seu novo membro da família.

### Cadastrar Pet para Adoção

Nome do Pet:

Espécie:

☐ Cachorro

☐ Gato

Porte:

Sexo:

☐ Macho

☐ Fêmea

Raça:  ☐ Indefinida

Idade:  ☐ Indefinida

Descrição:

Imagem do Pet:

Acolhendo Patas

Início

Nossa História

Processo de adoção

Login

Email

Digite seu email

Senha

Digite sua senha

Entrar

Cadastre-se

Acolhendo Patas

Início

Nossa História

Processo de adoção

Login

Cadastro de Usuário

Nome:

Digite seu nome

Estado:

Selecione o estado

Endereço:

Ex: Rua das Flores, 123

CEP:

Digite seu CEP

Cidade:

Ex: São Paulo

Telefone:

Ex: 99 99999999

E-mail:

Ex: joao@gmail.com

Senha: