

PHP Sessões, cookies e redirecionamentos

Praticando



**INSTITUTO
FEDERAL**
São Paulo

Praticando

Vamos agora praticar um pouco com um exercício.





Praticando

O primeiro passo é pegar o praticando da Aula 6 – Inclusão de arquivos (include e require) e fazer uma cópia dele para a pasta da Aula 8 (a de hoje).



Página inicial

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam sit amet egestas sapien. Fusce porttitor tellus vel eleifend dictum. Aenean sed neque sit amet risus eleifend pulvinar. Aliquam erat volutpat. Duis tempor non risus sit amet accumsan. Ut eget nisl ipsum. Morbi ultrices nec mi vitae maximus. Morbi nec ornare justo. Pellentesque aliquam ex eget purus tempor sodales. In imperdiet sem nibh, eget faucibus tortor aliquam eget.

Quisque imperdiet purus vel felis vulputate, quis sollicitudin enim volutpat. Curabitur elementum urna dolor. Nulla suscipit leo sit amet erat egestas commodo. Ut accumsan turpis eu justo placerat, vitae consequat ipsum suscipit. Nunc et fringilla nunc. Nullam ut lobortis nulla. Cras euismod turpis posuere sapien ornare, nec lobortis libero rhoncus. Phasellus mauris lorem, eleifend eget tincidunt quis, varius eu est. Fusce metus risus, lobortis eget justo nec, condimentum ullamcorper augue. Phasellus sollicitudin magna non euismod elementum. Proin sodales venenatis vulputate. Cras a turpis lacus. Aliquam sit amet maximus magna. Integer nec nibh ipsum. Etiam quis lacus at nisi scelerisque mattis sit amet et elit. Donec vulputate dignissim nunc id euismod.

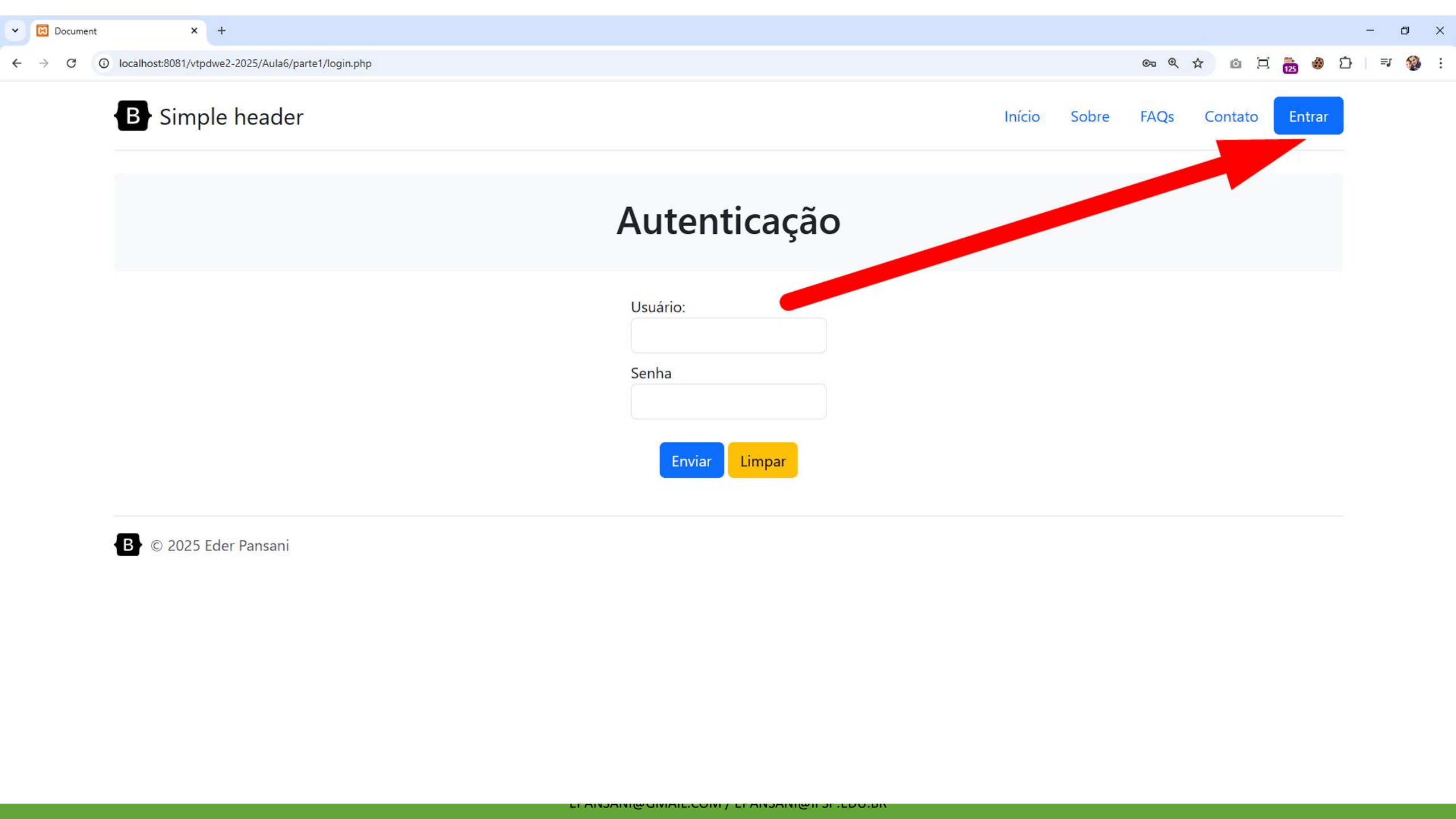
**Lorem
ipsum**



Praticando

Agora,

1. crie mais um item no menu “Entrar”,
2. em seguida crie uma página para autenticação, que é um formulário com campos usuário e senha enviando para uma página de destino que irá tratar esses dados.



Autenticação

Usuário:

Senha

Enviar

Limpar



Praticando

Agora na página de destino do formulário de autenticação verifique se o usuário e senha está correto (você pode escolher estes valores que deverão estar no código mesmo, por enquanto!)



Praticando

Algo parecido com isso

```
php destino-login.php U •
Aula8 > parte1 > php destino-login.php > ...


4 $user = filter_input(INPUT_POST, "user", FILTER_SANITIZE_SPECIAL_CHARS);
5 $pass = filter_input(INPUT_POST, "pass", FILTER_SANITIZE_SPECIAL_CHARS);
6
7 if ($user == "epansani") {
8     if ($pass == "senha_da_nasa") {
9         $_SESSION["user"] = $user;
10        header("Location: inicio.php");
11    } else {
12        unset($_SESSION["user"]);
13    }
14 } else {
15     unset($_SESSION["user"]);
16 }
```



php destino-login.php U ●

Aula8 > parte1 > php destino-login.php > ...

```
4 $user = filter_input(INPUT_POST, "user", FILTER_SANITIZE_SPECIAL_CHARS);
5 $pass = filter_input(INPUT_POST, "pass", FILTER_SANITIZE_SPECIAL_CHARS);
6
7 if ($user == "epansani") {
8     if ($pass == "senha_da_nasa") {
9         $_SESSION["user"] = $user;
10        header("Location: inicio.php");
11    } else {
12        unset($_SESSION["user"]);
13    }
14 } else {
15     unset($_SESSION["user"]);
16 }
```

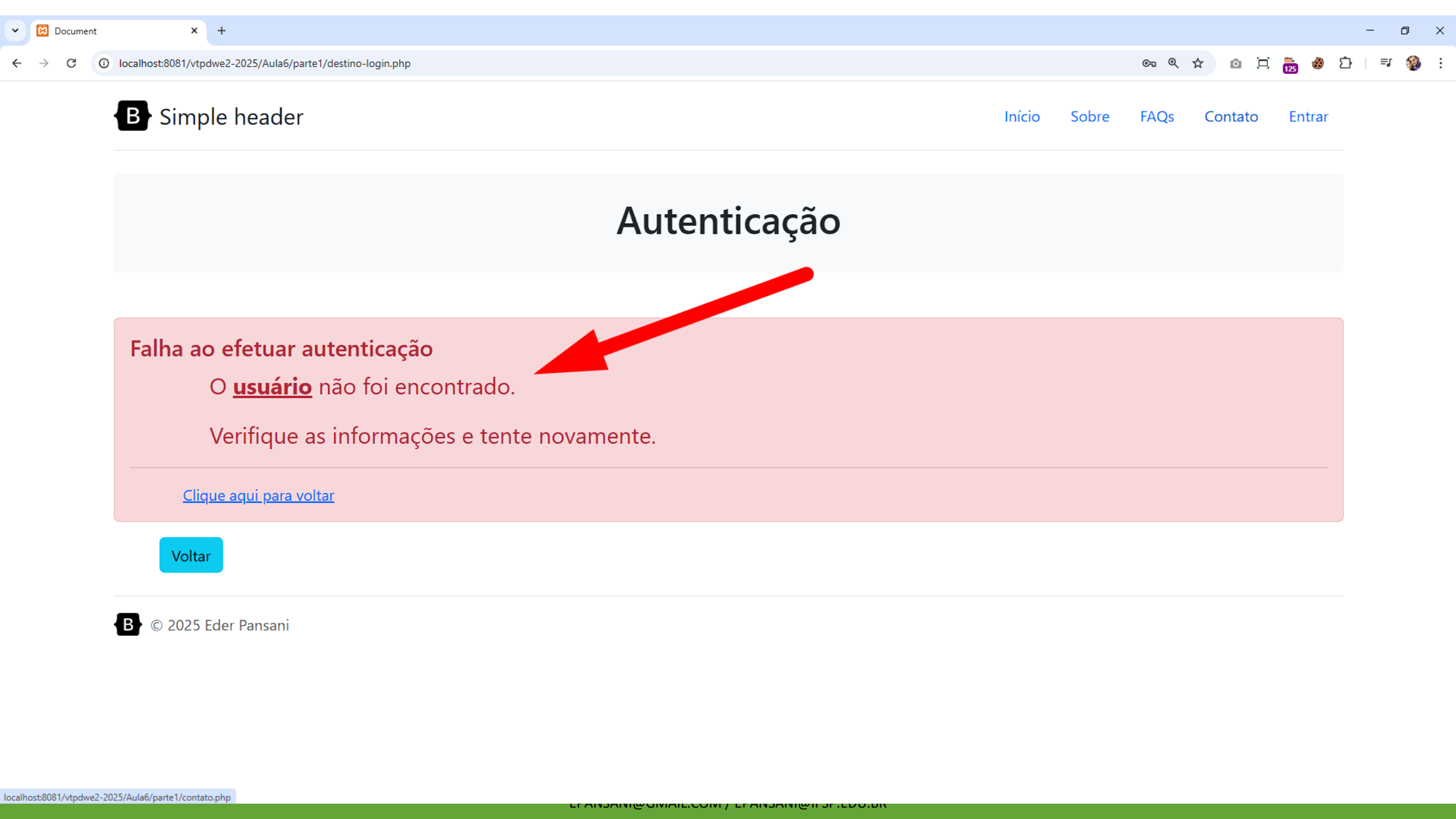




**INSTITUTO
FEDERAL**
São Paulo

Praticando

Não se esqueça de tratar eventuais erros, caso o usuário erre a senha por exemplo:



Autenticação

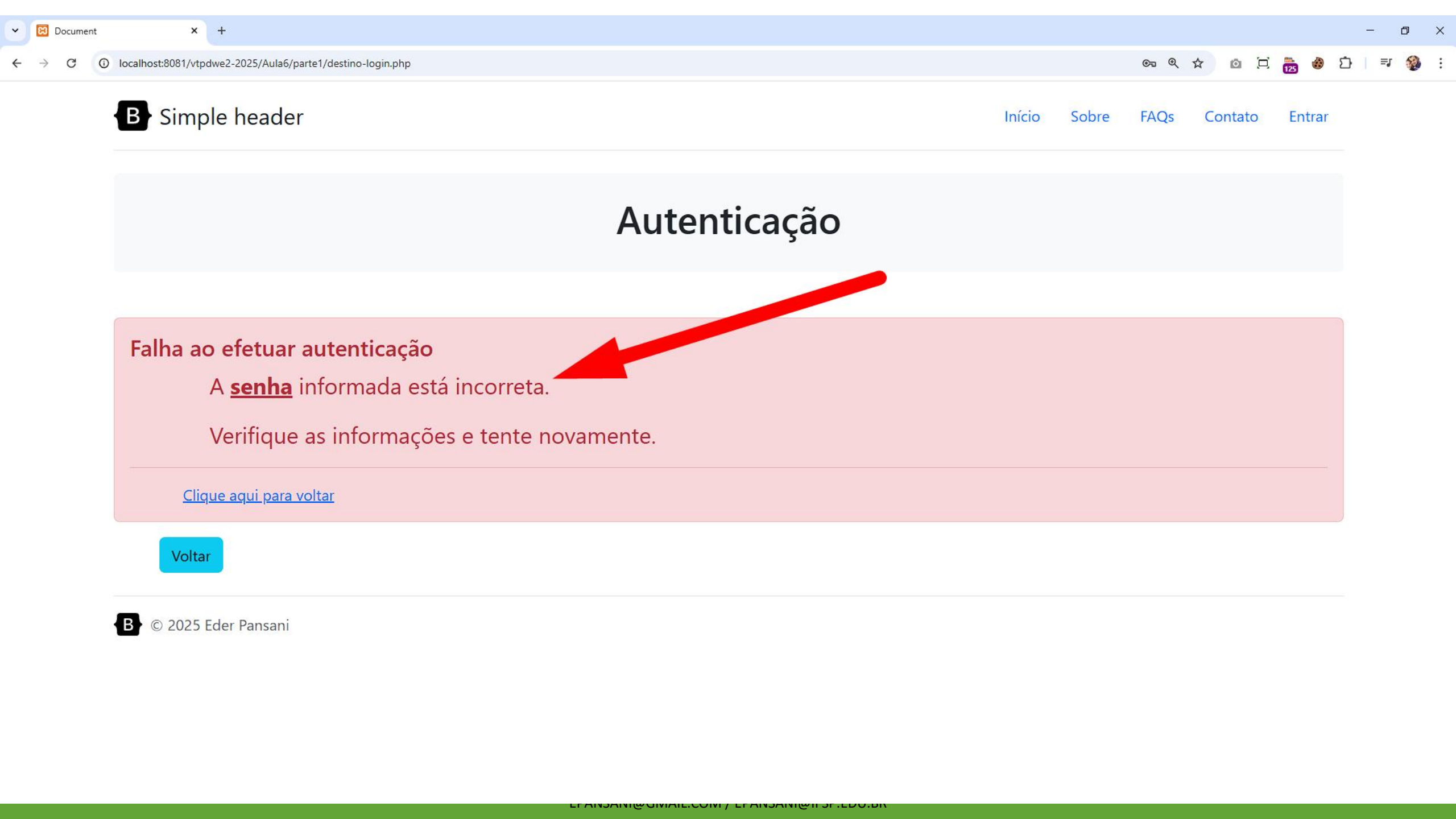
Falha ao efetuar autenticação

O usuário não foi encontrado.

Verifique as informações e tente novamente.

[Clique aqui para voltar](#)

Voltar



Autenticação

Falha ao efetuar autenticação

A senha informada está incorreta.

Verifique as informações e tente novamente.

[Clique aqui para voltar](#)

Voltar



Praticando

Note que foi usado um redirecionamento para o caso do usuário e senha estarem corretos, efetuando a autenticação com sucesso.




php destino-login.php U ●



Aula8 > parte1 > php destino-login.php > ...

```
4 $user = filter_input(INPUT_POST, "user", FILTER_SANITIZE_SPECIAL_CHARS);
5 $pass = filter_input(INPUT_POST, "pass", FILTER_SANITIZE_SPECIAL_CHARS);
6
7 if ($user == "epansani") {
8     if ($pass == "senha_da_nasa") {
9         $_SESSION["user"] = $user;
10        header("Location: inicio.php");
11    } else {
12        unset($_SESSION["user"]);
13    }
14 } else {
15     unset($_SESSION["user"]);
16 }
```








Praticando

O próximo passo é iniciar a sessão em todas as páginas, visto que agora essa aplicação terá uma restrição de páginas e conteúdos.



Aula8 > praticando >  inicio.php >  div.inicio >  div.bg-light.p-4.mb-4.rounded

```
1  <?php
2  session_start();
3
4  require 'header.php'
5  ?>
6      <div class="inicio">
7          <div class="bg-light p-4 mb-4 rounded">
8              <h1 class="text-center">Página inicial</h1>
9          </div>
10
11          
```



Praticando

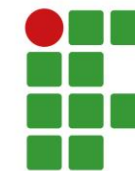
Agora vamos aprimorar as páginas de **formulário** e **destino de autenticação**, para que elas não possam ser acessadas quando já houver uma sessão ativa.



Praticando

A lógica consiste em verificar se já existe uma sessão iniciada, em caso positivo utilizaremos um redirecionamento para enviar o usuário para a página inicial.

Veja um exemplo:



Praticando

php login.php U X

Aula8 > praticando2 > php login.php > div.inicio

```
1  <?php
2  session_start();
3
4  if (isset($_SESSION["user"]) && !empty($_SESSION["user"])) {
5      header("Location: inicio.php");
6  }
7  require 'header.php'
8  ?>
9  <div class="inicio">
10     <div class="bg-light p-4 mb-4 rounded">
11         <h1 class="text-center">Autenticação</h1>
12     </div>
```



Praticando

No entanto, somente ir para a página inicial não é suficiente, vamos mostrar uma mensagem lá para informar ao usuário.

Faremos isso também usando sessões.



php inicio.php U

php login.php U X

Aula8 > parte1 > php login.php > ...

```
1  <?php
2  session_start();
3
4  if (isset($_SESSION["user"]) && !empty($_SESSION["user"])) {
5      $_SESSION["erro"] = "Usuário já está autenticado.";
6      header("Location: inicio.php");
7  }
8
9  require 'header.php'
10 ?>
11
12 <div class="inicio">
```





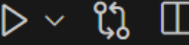
**INSTITUTO
FEDERAL**
São Paulo

Praticando

E agora na página início usaremos o seguinte código:



php inicio.php U X php login.php U



Aula8 > parte1 > php inicio.php > ...

```
6  <div class="inicio">
17  </p>
18
19  <?php
20  if (isset($_SESSION["erro"]) && !empty($_SESSION["erro"])) {
21  ?>
22      <div class="alert alert-warning" role="alert">
23          <?=$_SESSION["erro"]?>
24      </div>
25  <?php
26      unset($_SESSION["erro"]);
27  }
28  ?>
29
30 </div>
```

Praticando

Vamos testar o funcionamento:



Página inicial

ESTANDO AUTENTICADO

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam sit amet egestas sapien. Fusce porttitor tellus vel eleifend dictum. Aenean sed neque sit amet risus eleifend pulvinar. Aliquam erat volutpat. Duis tempor non risus sit amet accumsan. Ut eget nisl ipsum. Morbi ultrices nec mi vitae maximus. Morbi nec ornare justo. Pellentesque aliquam ex eget purus tempor sodales. In imperdiet sem nibh, eget faucibus tortor aliquam eget.

Quisque imperdiet purus vel felis vulputate, quis sollicitudin enim volutpat. Curabitur elementum urna dolor. Nulla suscipit leo sit amet erat egestas commodo. Ut accumsan turpis eu justo placerat, vitae consequat ipsum suscipit. Nunc et fringilla nunc. Nullam ut lobortis nulla. Cras euismod turpis posuere sapien ornare, nec lobortis libero rhoncus. Phasellus mauris lorem, eleifend eget tincidunt quis, varius eu est. Fusce metus risus, lobortis eget justo nec, condimentum ullamcorper augue. Phasellus sollicitudin magna non euismod elementum. Proin sodales venenatis vulputate. Cras a turpis lacus. Aliquam sit amet maximus magna. Integer nec nibh ipsum. Etiam quis lacus at nisi scelerisque mattis sit amet et elit. Donec vulputate dignissim nunc id euismod.

**Lorem
ipsum**



DIRETAMENTE NA URL

Página inicial

DIGITE O NOME DA PÁGINA DE LOGIN (fo FORMULÁRIO DE LOGIN)

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam sit amet egestas sapien. Fusce porttitor tellus vel eleifend dictum. Aenean sed neque sit amet risus eleifend pulvinar. Aliquam erat volutpat. Duis tempor non risus sit amet accumsan. Ut eget nisl ipsum. Morbi ultrices nec mi vitae maximus. Morbi nec ornare justo. Pellentesque aliquam ex eget purus tempor sodales. In imperdiet sem nibh, eget faucibus tortor aliquam eget.

Quisque imperdiet purus vel felis vulputate, quis sollicitudin enim volutpat. Curabitur elementum urna dolor. Nulla suscipit leo sit amet erat egestas commodo. Ut accumsan turpis eu justo placerat, vitae consequat ipsum suscipit. Nunc et fringilla nunc. Nullam ut lobortis nulla. Cras euismod turpis posuere sapien ornare, nec lobortis libero rhoncus. Phasellus mauris lorem, eleifend eget tincidunt quis, varius eu est. Fusce metus risus, lobortis eget justo nec, condimentum ullamcorper augue. Phasellus sollicitudin magna non euismod elementum. Proin sodales venenatis vulputate. Cras a turpis lacus. Aliquam sit amet maximus magna. Integer nec nibh ipsum. Etiam quis lacus at nisi scelerisque mattis sit amet et elit. Donec vulputate dignissim nunc id euismod.





UMA MENSAGEM DE AVISO
É MOSTRADA

Página inicial

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nullam sit amet egestas sapien. Fusce porttitor tellus vel eleifend dictum. Aenean sed neque sit amet risus eleifend pulvinar. Aliquam erat volutpat. Duis tempor non risus sit amet accumsan. Ut eget nisl ipsum. Morbi ultrices nec mi vitae maximus. Morbi nec ornare justo. Pellentesque aliquam ex eget purus tempor sodales. In imperdiet sem nibh, eget faucibus tortor aliquam eget.

Quisque imperdiet purus vel felis vulputate, quis sollicitudin enim volutpat. Curabitur elementum urna dolor. Nulla suscipit leo sit amet erat egestas commodo. Ut accumsan turpis eu justo placerat, vitae consequat ipsum suscipit. Nunc et fringilla nunc. Nullam ut lobortis nulla. Cras euismod turpis posuere sapien ornare, nec lobortis libero rhoncus. Phasellus mauris lorem, eleifend eget tincidunt quis, varius eu est. Fusce metus risus, lobortis eget justo nec, condimentum nullamcorper augue. Phasellus sollicitudin magna non euismod elementum. Proin sodales venenatis vulputate. Cras turpis lacus. Aliquam sit amet maximus magna. Integer nec nibh ipsum. Etiam quis lacus at nisi scelerisque mattis sit amet et elit. Donec vulputate dignissim nunc id euismod.

Lorem
ipsum

Usuário já está autenticado.

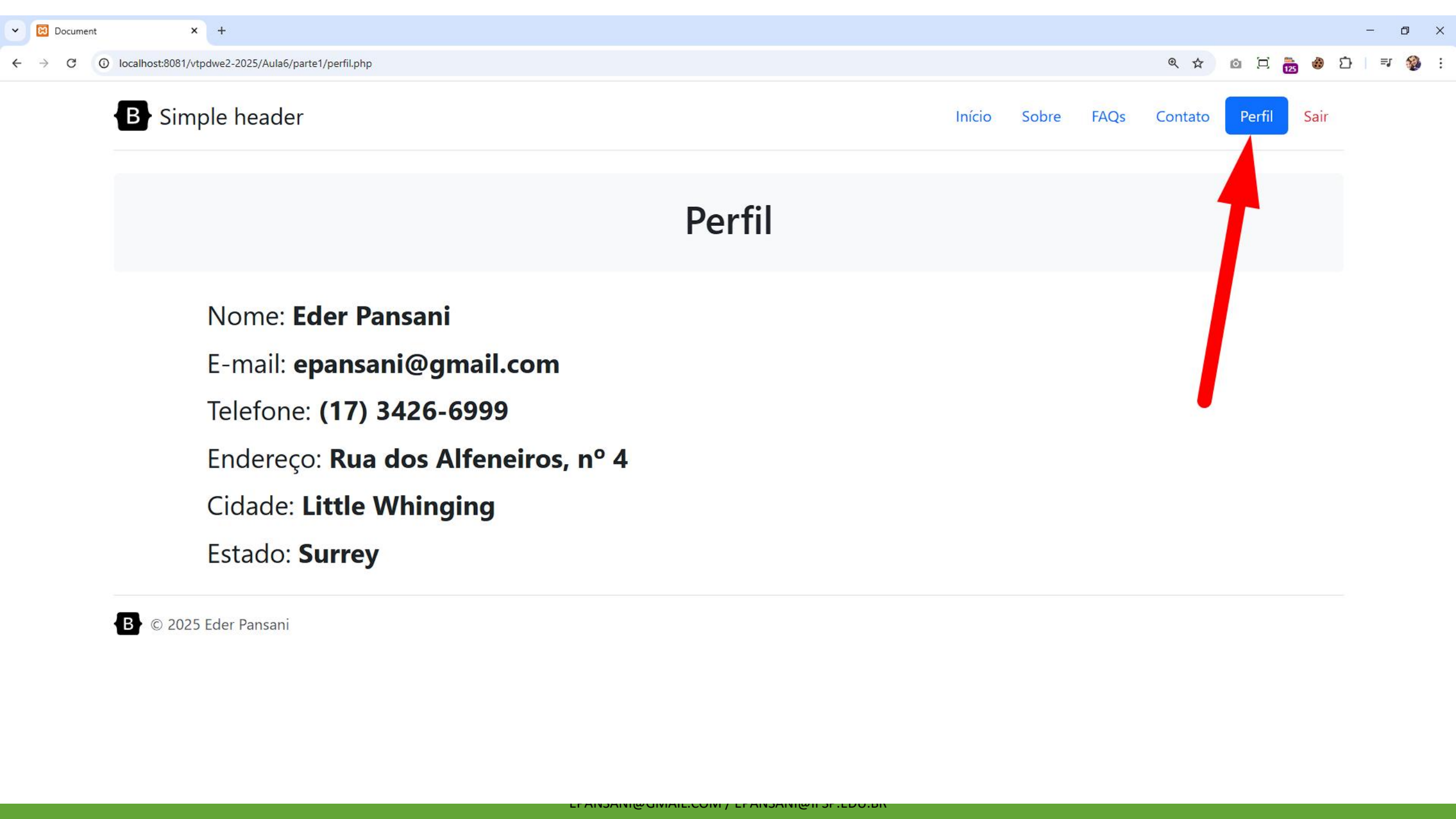


Praticando

O próximo passo é criar uma página chamada “Perfil”.

Ela deverá apresentar algumas informações pessoais do usuário (nome, email, telefone, endereço, etc).

Veja um exemplo:



Perfil

Nome: **Eder Pansani**

E-mail: **epansani@gmail.com**

Telefone: **(17) 3426-6999**

Endereço: **Rua dos Alfeneiros, nº 4**

Cidade: **Little Whinging**

Estado: **Surrey**



Praticando

IMPORTANTE! Essa página **perfil** deverá ter **acesso restrito**
a usuários autenticados.

Sendo assim ela só deverá abrir se houver uma sessão ativa no servidor.



Praticando

O princípio é simples, você pode usar uma estrutura condicional (IF) para verificar os dados na sessão, se não houver sessão válida, redirecione para o formulário de autenticação.

Veja um exemplo:

Aula8 > parte1 > perfil.php > div.inicio > div.bg-light.p-4.mb-4.rounded > h1.text-center

```
1  <?php
2  session_start();
3  date_default_timezone_set('America/Sao_Paulo');
4
5  if (!isset($_SESSION["user"]) || empty($_SESSION["user"])) {
6      $_SESSION["erro"] = "Você está tentando acessar conteúdo restrito.";
7      header("Location: inicio.php");
8  }
9
10 require 'header.php'
11 ?>
12 <div class="inicio">
13     <div class="bg-light p-4 mb-4 rounded">
14         <h1 class="text-center">Perfil</h1>
15     </div>
16
```



**INSTITUTO
FEDERAL**
São Paulo

Praticando

Praticando #2 –

Agora vamos reciclar o praticando 1 da Aula 4, aquele dos links e das 3 cores.

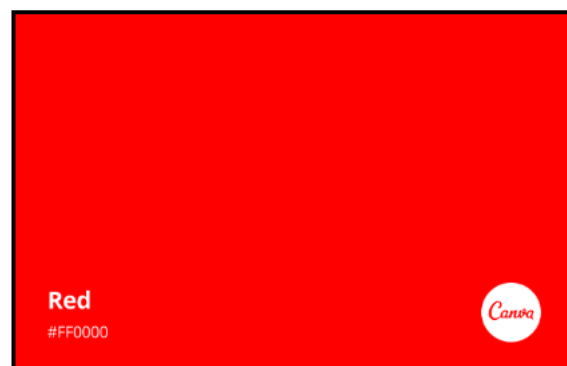


Destino GET

[\[nome = Eder |email = epansani@gmail.com\]](#)

[\[nome = José da Silva |email = jose1987@outlook.com\]](#)

[Limpar tudo](#)





INSTITUTO
FEDERAL
São Paulo

Praticando

O objetivo aqui é usar **cookies** para **gravar** cada uma das 3 informações, **nome**, **email** e **cor**.



Praticando

Em seguida, usando as informações dos cookies vamos manter a página como está, mesmo que ela seja **fechada** e reaberta.



**INSTITUTO
FEDERAL**
São Paulo

Praticando

Ou seja, você deverá gravar e recuperar informações dos cookies para manter o nome, o email e a cor do plano de fundo da página.



**INSTITUTO
FEDERAL**
São Paulo

Praticando

Por exemplo,

Imagine que a página está assim:



Destino GET

Nome informado: Eder
Email: epansani@gmail.com

[\[nome = Eder | email = epansani@gmail.com\]](#)

[\[nome = José da Silva | email = jose1987@outlook.com\]](#)

[Limpar tudo](#)





**INSTITUTO
FEDERAL**
São Paulo

Praticando

Se eu fechá-la e abri-la ela deverá iniciar assim:



Destino GET

Nome informado: Eder

Email: epansani@gmail.com

[\[nome = Eder | email = epansani@gmail.com\]](#)

[\[nome = José da Silva | email = jose1987@outlook.com\]](#)

[Limpar tudo](#)





**INSTITUTO
FEDERAL**
São Paulo

Praticando

Observe que na última imagem eu não tenho nada na URL,
e mesmo assim ela está com dados.



Destino GET

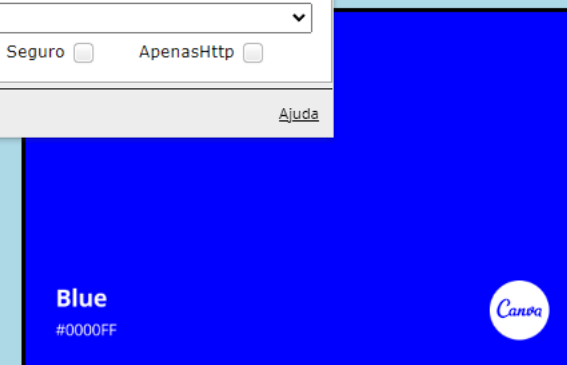
Nome informado: Eder

Email: epansani@gmail.com

[\[nome = Eder | email = epansani@gmail.com\]](#)

[\[nome = José da Silva | email = jose1987@outlook.com\]](#)

[Limpar tudo](#)



http://localhost:8080/dw2s5-2024/Aula8/parte1b/destino-get.php

- localhost | cor
- localhost | email
- localhost | nome

Valor

Eder

localhost

/dw2s5-2024/Aula8/parte1b

Expiração

Fri Mar 28 2025 02:11:48 GMT-0300 (Horário Padrão de Brasília)

SameSite

Somente o Host ☒ Sessão ☒ Seguro ☐ ApenasHttp ☐

Ajuda

Dúvidas?

Perguntas?

Sugestões?