

INSTRUÇÕES:

Objetivo do Projeto:

Nesta aula, aprendemos sobre desenvolvimento web usando Flask. Neste projeto você aprenderá como hospedar um site em seu servidor local usando o Flask.

História:

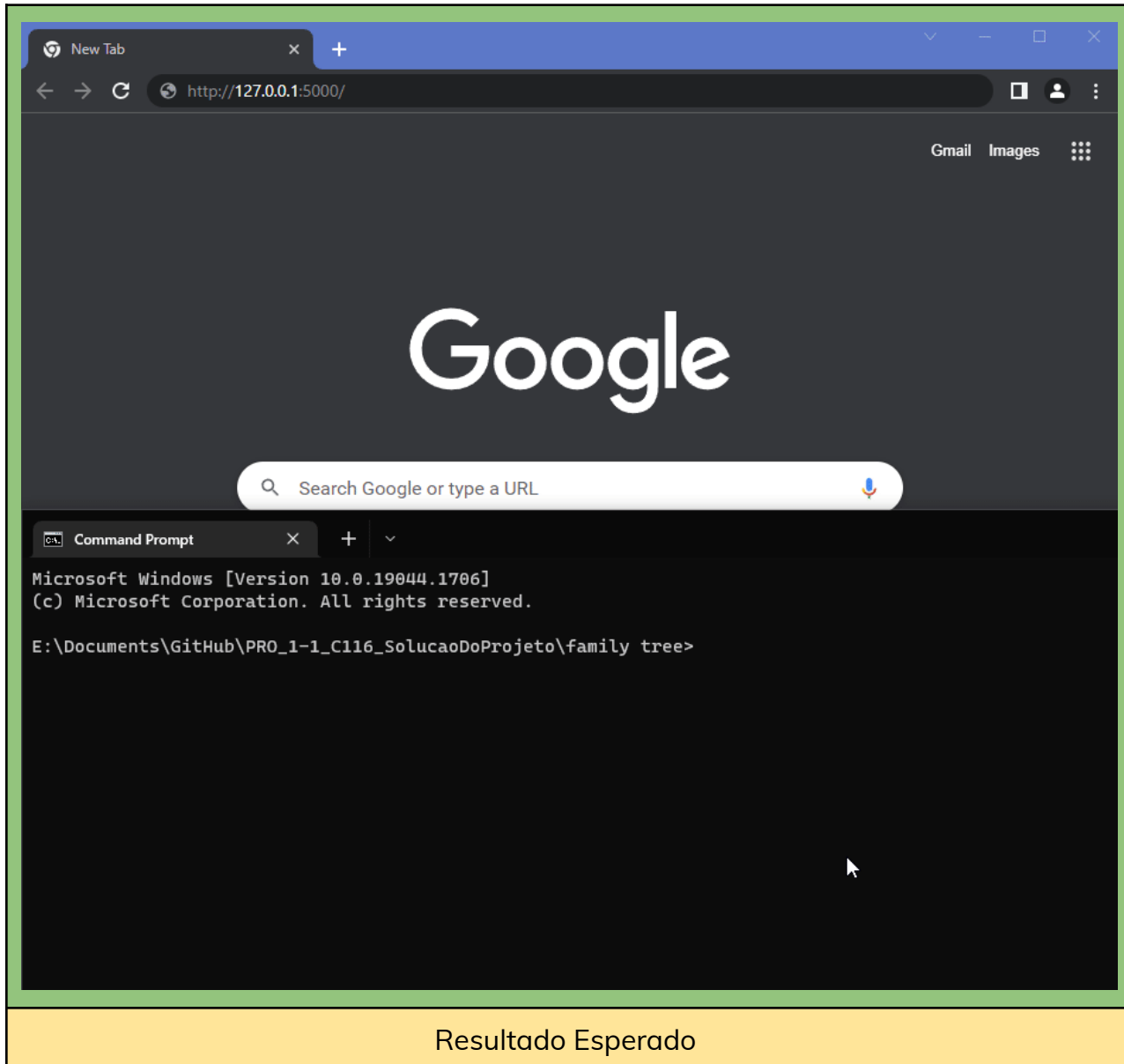
O Alex tem uma lição de casa de sua escola onde ele tem que fazer um site que possa mostrar sua árvore genealógica, ou seja, o site deve conter algumas informações básicas sobre seus familiares como **nome, idade, foto, etc.**

Você pode ajudá-lo a criar seu próprio site usando **HTML** e **Python (Flask)** para ele concluir sua lição de casa a tempo?

Resultado do Modelo do Projeto

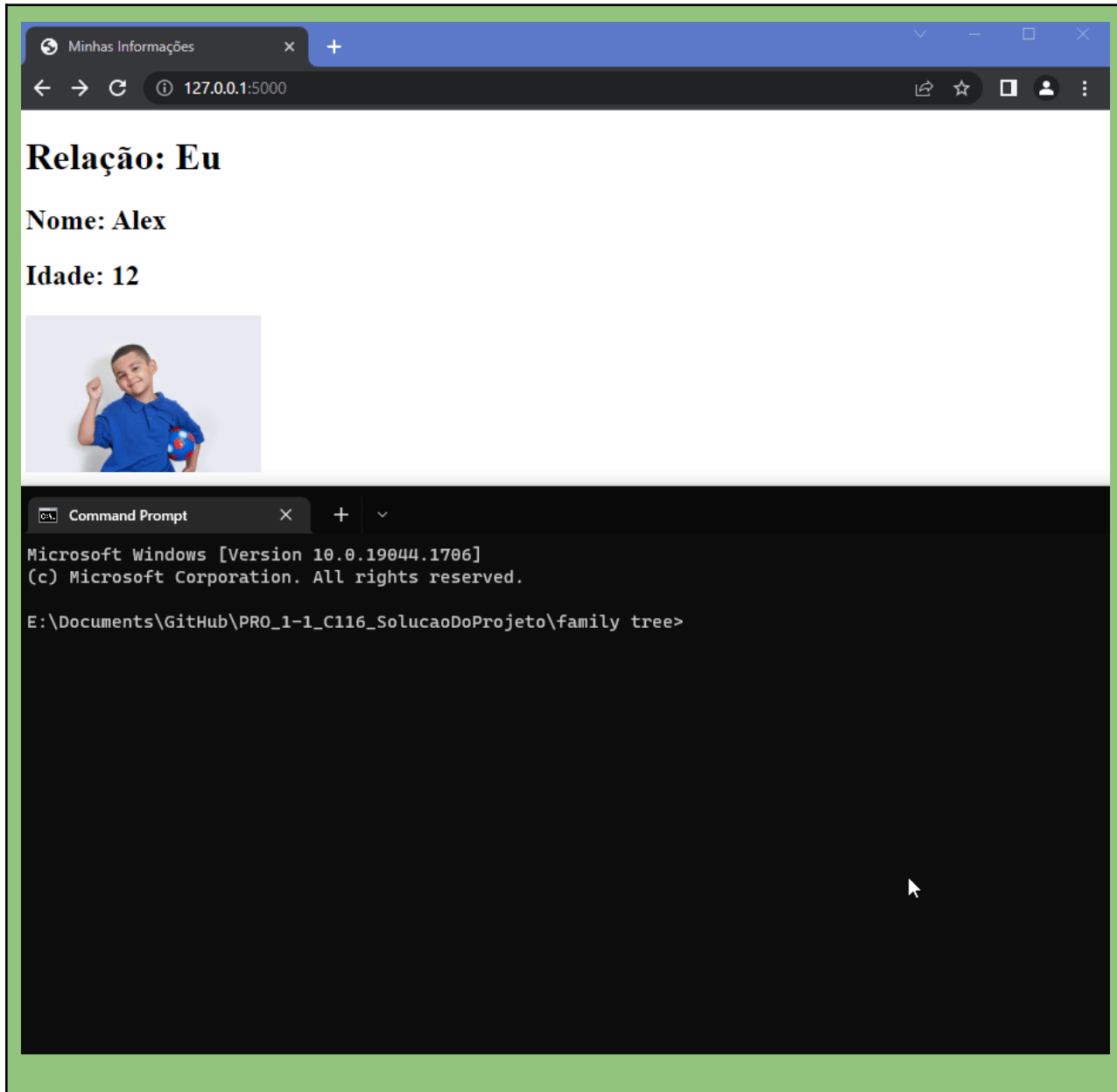
PROFISSIONAL

DESENVOLVIMENTO WEB



PROFISSIONAL

DESENVOLVIMENTO WEB



***Isto é apenas para sua referência. Esperamos que você use sua própria criatividade ao projeto.**

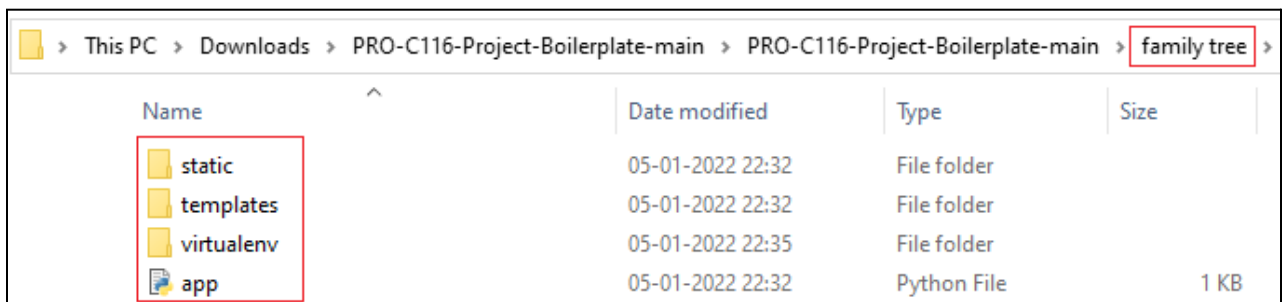
Primeiros Passos:

© 2023 - BYJU'S FutureSchool.

Nota: Este documento é o copyright original da BYJU'S FutureSchool.

Não compartilhe, baixe ou copie este arquivo sem permissão.

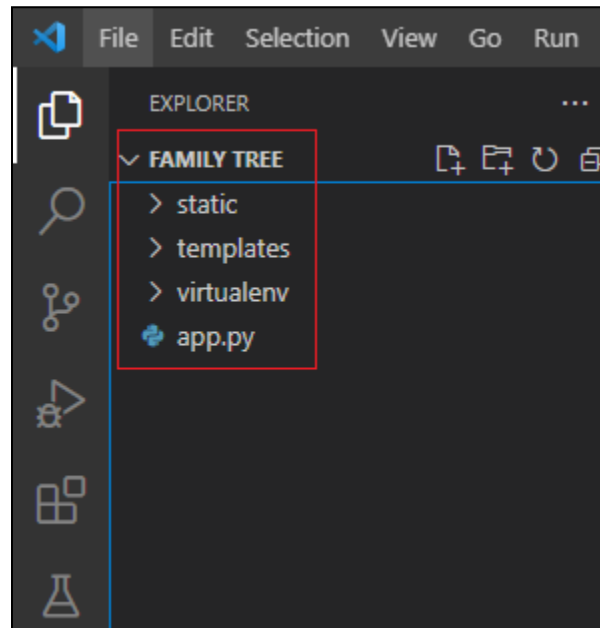
- 1) Abra o [link](#) do código boilerplate e baixe a pasta **family tree** (árvore genealógica).
- 2) Abra o **prompt de comando**, vá até a pasta family tree e crie um ambiente virtual Python dentro dela de forma que o **ambiente virtual**, a **pasta static** (estática), a **pasta templates** (modelos) e o arquivo **app.py** estejam na pasta family tree.



- 3) Ative o ambiente virtual e instale a biblioteca **Flask** nele usando **pip install flask**.
- 4) Abra a pasta **family tree** no Visual Studio Code e clique no arquivo **app.py**.

PROFISSIONAL

DESENVOLVIMENTO WEB



Tarefas específicas para completar o projeto:

Passo 1

Dentro da função **home()**, escreva seu **nome** e **idade** para que eles sejam exibidos na página **index** toda vez que você executar este projeto.

```
@app.route("/")  
def home():  
    nome = "" # escreva seu nome  
    idade = "" # escreva sua idade  
  
    return render_template('index.html' , nome = nome , idade = idade)
```

Passo 2



Crie uma rota para a URL **"/pai"** e escreva também sua função decorator. Faça o mesmo para as páginas da mãe e do amigo.

```
# defina a rota para a página do pai

# defina a rota para a página da mãe

# defina a rota para a página do amigo

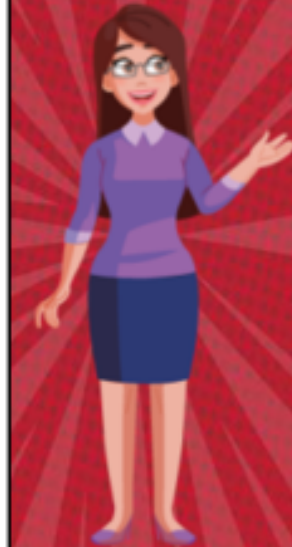
# adicione outras rotas, se você quiser
```

Passo 3



Vá para o arquivo **index.html** e escreva o link apropriado da fonte da imagem para que a imagem possa ser referenciada a partir da pasta static. Faça o mesmo para as páginas do pai, da mãe e do amigo.

```
<!--Escreva o link correto para a fonte da imagem no lugar de #. As imagens estão armazenadas na pasta static. Se você não gostar dessas imagens, você pode usar as suas próprias imagens-->  
<img src = "#" alt = "Consulte sua imagem armazenada na pasta Static" width = "200"/>
```


Passo 4

Assim que os passos forem completados, execute seu código através do prompt de comando para ver se um link foi gerado para seu site ou não.

```
* Serving Flask app 'app' (lazy loading)
* Environment: production
  WARNING: This is a development server. Do not use it in a production deployment.
  Use a production WSGI server instead.
* Debug mode: on
* Restarting with stat
* Debugger is active!
* Debugger PIN: 590-335-456
* Running on http://127.0.0.1:5000/ (Press CTRL+C to quit)
```

Enviando o Projeto:

1. **SALVE** todas as alterações feitas no projeto.
2. Clique em **"Executar"** uma vez para verificar se está funcionando.
3. Abra o GitHub e crie um repositório chamado **Projeto133**.
4. Carregue os arquivos em clique em **Commit Changes**.

© 2023 - BYJU'S FutureSchool.

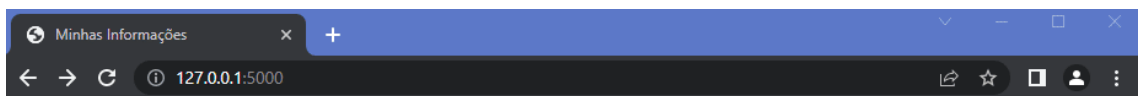
Nota: Este documento é o copyright original da BYJU'S FutureSchool.

Não compartilhe, baixe ou copie este arquivo sem permissão.

5. Copie este link e envie-o no painel Projetos do Painel do Aluno com o número correto da aula.

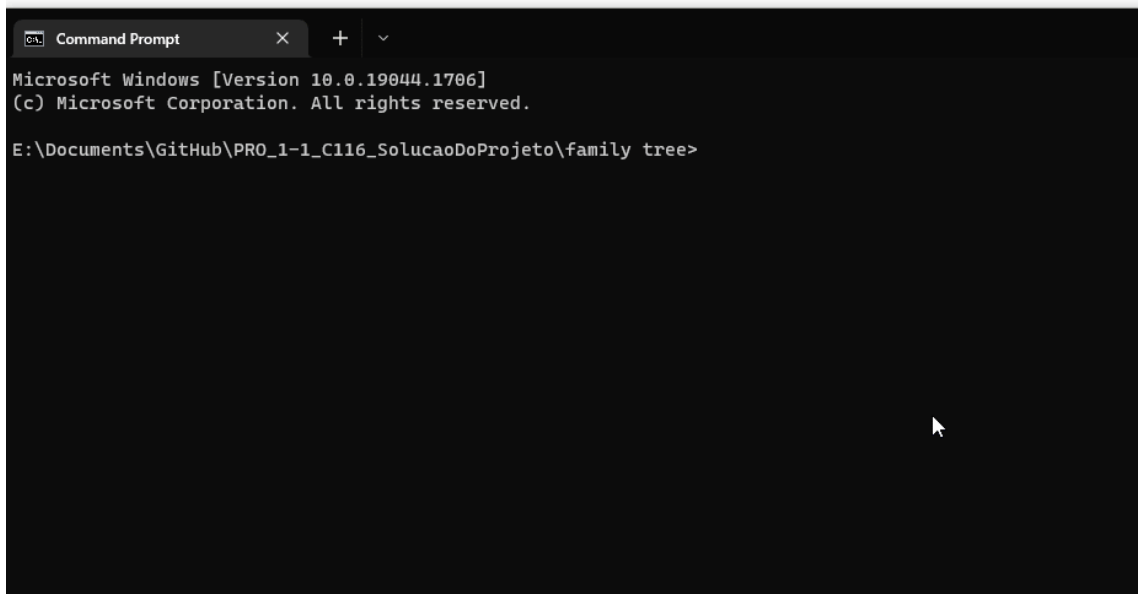
Dicas:

- 1) O site está hospedado em sua máquina local. Então você pode acessá-lo escrevendo <http://127.0.0.1:5000/> ou escrevendo **localhost:5000** em seu navegador.

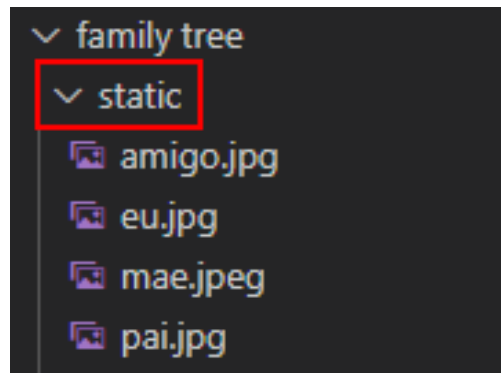
**Relação: Eu**

Nome: Alex

Idade: 12



- 2) Todas as imagens estão armazenadas na **pasta static** e devem ser referenciadas corretamente nas páginas HTML.



LEMBRE-SE... Faça o seu melhor, isso é mais importante do que estar correto.

Depois de enviar seu projeto, sua professora vai enviar comentários sobre seu trabalho.

xxx

xxx

xxx

xxx

xxx