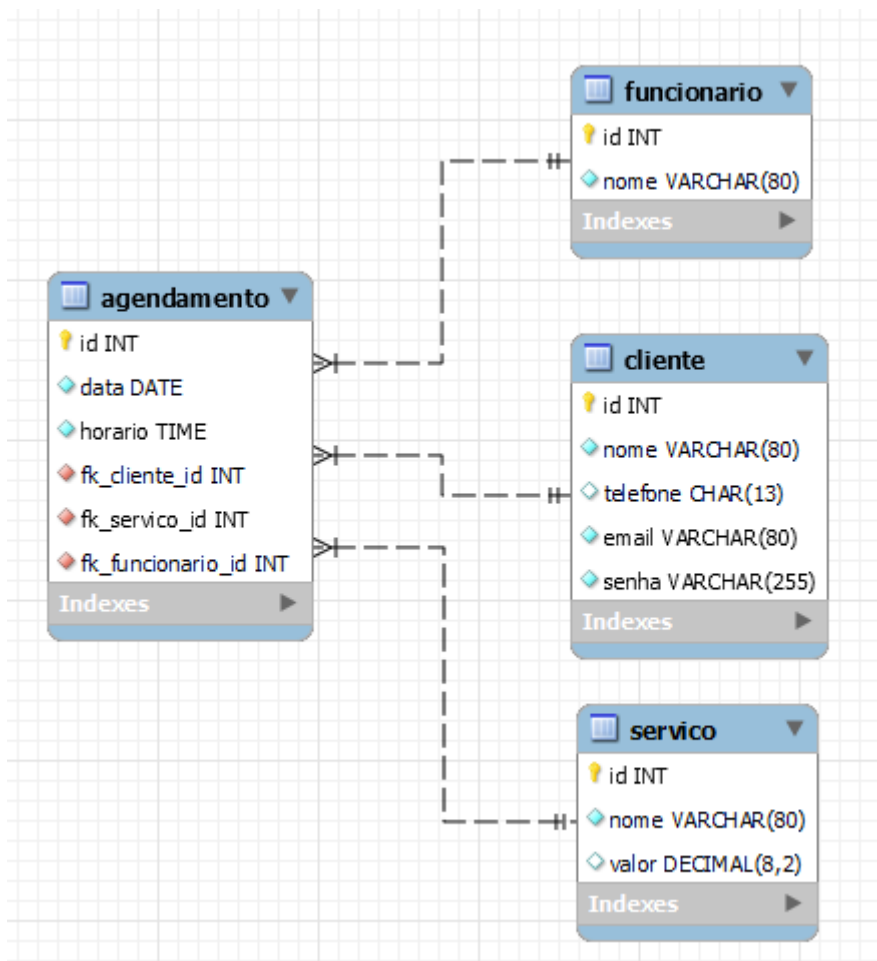


## Prova: Estilo do Rei App



## Rotas

/ - *página principal*

/novofuncionario

/novocliente

/novoservico

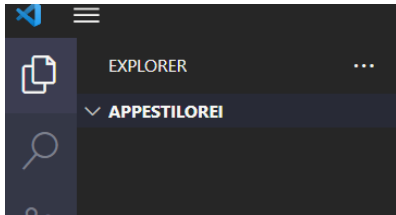
/novoagendamento

/login

/logout

## Item 1 - Criar ambiente virtual python (venv)

### Habilidades



habilidade 1 - criar uma pasta e abrir no Visual Studio Code

```
Microsoft Windows [versão 10.0.22631.4037]
(c) Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

C:\Users\romulo.leite\Desktop\appestilorei>python -m venv venv
```

habilidade 2 - Criar a venv manualmente (via código)

```
C:\Users\romulo.leite\Desktop\appestilorei>cd venv

C:\Users\romulo.leite\Desktop\appestilorei\venv>cd Scripts

C:\Users\romulo.leite\Desktop\appestilorei\venv\Scripts>activate
```

habilidade 3 - Entrar na venv e ativá-la

```
(venv) C:\Users\romulo.leite\Desktop\appestilorei\venv\Scripts>cd ..

(venv) C:\Users\romulo.leite\Desktop\appestilorei\venv>cd ..

(venv) C:\Users\romulo.leite\Desktop\appestilorei>
```

habilidade 4 - sair da venv

## Item 2 – Instalar e Importar o Flask e outras bibliotecas para programação web

```
(venv) C:\Users\romulo.leite\Desktop\appestilorei>pip install flask
Collecting flask
  Using cached flask-3.0.3-py3-none-any.whl.metadata (3.2 kB)
Collecting Werkzeug>=3.0.0 (from flask)
  Using cached werkzeug-3.0.4-py3-none-any.whl.metadata (3.7 kB)
Collecting Jinja2>=3.1.2 (from flask)
  Using cached jinja2-3.1.4-py3-none-any.whl.metadata (2.6 kB)
```

habilidade 5 - Instalar o Flask

```

1 from flask import Flask
2
3

```

habilidade 6 - Entender a importação do Flask

Entender:

**flask** : módulo (biblioteca)

**Flask**: classe

A partir de agora concentre-se no **Flask**

```

1 from flask import Flask
2
3 app = Flask(__name__)
4
5

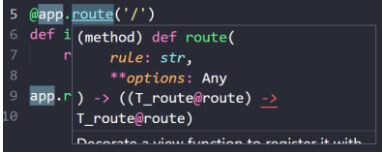
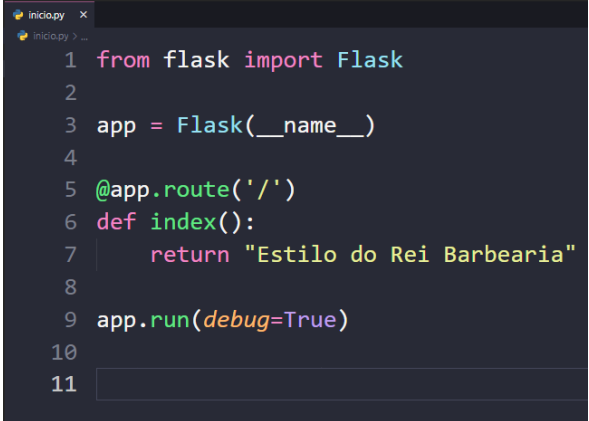
```

**app**: objeto da classe **Flask**

**Flask( )** : construtor do objeto

**\_\_name\_\_** : contexto da aplicação

item	Avaliar	nota
1	Criar ambiente virtual python	
2	Instalar o Flask	
3	Entender a importação do Flask	
4	Criar um objeto flask	
5	<p>Entender o que é um objeto</p> <pre> mineiro = MinasGerais(__name__)  mineiro.status_mao_aberta = True mineiro.comer_pao_de_queijo() mineiro.contar_causo() mineiro.tocar_viola() mineiro.ver_trem() mineiro.falar_uai() </pre> <p><b>Método</b> (poo)  <b>Função</b> (estruturado e funcional)</p>	
6	Entender o que é uma classe	
7	Entender o que é um construtor	

8	<p>Entender método</p>  <pre> 5 @app.route('/') 6 def index(): 7     return "Estilo do Rei Barbearia" 8 9 app.run(debug=True) 10 </pre> <p>Decorate a view function to register it with...</p>	
9	<p>Diferenciar o que é função de método no <b>Python</b></p> <p><b>Função</b> – não tem classe</p> <p><b>Método</b> – tem classe</p>	
10	<p>Entender a estrutura mínima de um projeto Flask</p>  <pre> 1 from flask import Flask 2 3 app = Flask(__name__) 4 5 @app.route('/') 6 def index(): 7     return "Estilo do Rei Barbearia" 8 9 app.run(debug=True) 10 11 </pre> <p>habilidade 7 - Entender a estrutura mínima</p>	

11	<pre>(venv) C:\Users\romulo.leite\Desktop\appestilorei&gt;python inicio.py * Serving Flask app 'inicio' * Debug mode: on WARNING: This is a development server. Do not use it in a production o * Running on http://127.0.0.1:5000 Press CTRL+C to quit * Restarting with stat * Debugger is active! * Debugger PIN: 101-572-052</pre> <p><i>habilidade 8 - Executar o Aplicativo</i></p>	
12	<pre>@app.route('/novofuncionario') def adicionar_funcionario():     return "funcionário adicionado"</pre> <p><i>habilidade 9 - Criar novas rotas</i></p>	

13

