

```
from flask import Flask, render_template, request
```

```
app = Flask(__name__)
```

```
@app.route("/")
```

```
def index():
```

```
    return "olá mundo"
```

```
if __name__ == "__main__":
```

```
    app.run()
```

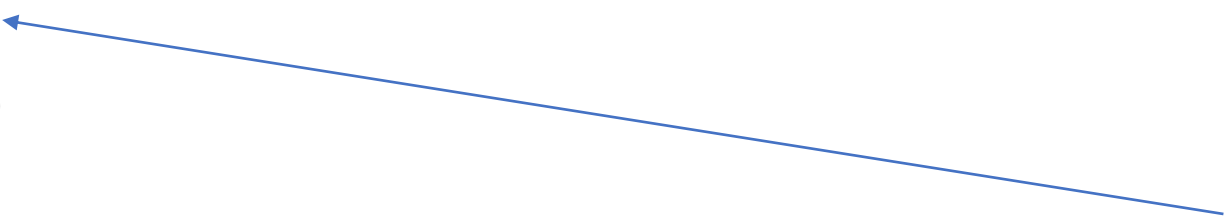
Estrutura mínima de um código em Flask

```
from flask import Flask, render_template, request  
from flask_sqlalchemy import SQLAlchemy
```

```
app = Flask(__name__)  
app.config['SQLALCHEMY_DATABASE_URI'] = 'sqlite:///minhabase.sqlite3'  
db = SQLAlchemy(app)  
app.app_context().push()
```

```
@app.route("/")  
def index():  
    return "olá mundo"
```

```
if __name__ == "__main__":  
    db.create_all()  
    app.run()
```



Os códigos dos próximos slides
deverão ser inseridos aqui

```
class Usuario(db.Model):  
    __tablename__ = "usuarios"  
  
    id = db.Column(db.Integer, primary_key=True)  
    nome = db.Column(db.String, unique=True)  
    senha = db.Column(db.String)  
  
    def __init__(self, nome, senha):  
        self.nome = nome  
        self.senha = senha
```

```
@app.route("/usuario", methods=['POST', 'GET'])
def addUsuario():
    if request.method == 'POST':
        nome = request.form['nome']
        senha = request.form['senha']
        user = Usuario(nome, senha)
        db.session.add(user)
        db.session.commit()
    users = Usuario.query.all()
    return render_template('usuario.html', usuarios=users)
```

Crie uma página html chamada **usuario.html** com o seguinte código

Se você deseja cadastrar algum usuário, preencha os dados abaixo:

<form action="{{ url_for('addUsuario') }}" method="POST">

Qual seu nome? <input type="text" name="nome">

Qual sua senha? <input type="text" name="senha">

<input type="submit">

</form>

Os usuários cadastrados no sistema são:

{% for user in usuarios %}

ID: {{ user.id }}, Nome: {{ user.nome }}, Senha: {{ user.senha }}

{% endfor %}