

## Documentação Código-Fonte Python

Trata-se de um script de console simples em Python que simula uma pequena rede social. Ele permite que os usuários se cadastrem, verifiquem suas senhas, visualizem seus perfis, criem e listem posts. O projeto foi desenvolvido para demonstrar conceitos básicos de Python, como funções, laços de repetição, condicionais, manipulação de strings e listas, além do uso de funções `lambda`.

### Primeiros Passos:

Para o programa rodar, basta clonar o repositório e executar o arquivo `entrada-user.py`.

Com o programa sendo executado, é exibido ao usuário a seguinte interface:

```
LOGIN - PASSA A BOLA

Digite o seu nome completo: Arthur Berlofa Bosi
Digite o seu email principal: teste@teste.com
Crie uma senha para usar no APP: 1234
Confirme sua senha (3 tentativa(s) restantes): 1234
✅ Senha correta, acesso liberado!

Seja bem vindo(a) a nossa comunidade exclusiva, Arthur
Funções do site:
1-) Ver o meu perfil
2-) Criar posts
3-) Listar posts
4-) Alterar senha
5-) Excluir perfil
6-) Sair

0 quê você gostaria de fazer? (Digite o número): █
```

O usuário deverá inputar seu nome completo, email, no qual deve ser válido, e criar uma senha, que deverá ser confirmada em até 3 tentativas. Após a criação da senha, terá uma mensagem de boas vindas junto com o questionamento se deseja fazer parte da comunidade. O usuário confirmando querer fazer parte, aparecerá o menu principal com 6 possibilidades.

### O que cada funcionalidade faz?

#### 1. Ver o meu perfil:

- É a funcionalidade responsável por exibir o perfil da pessoa, mostrando todas as informações retidas.

```
O quê você gostaria de fazer? (Digite o número): 1
```

```
Perfil de Arthur Berlofa Bosi:
```

```
Nome: Arthur Berlofa Bosi
```

```
E-mail: teste@teste.com
```

```
Senha: 1234
```

## 2. Criar Posts:

- Esta funcionalidade é responsável por criar um post e armazenar-lo em um dicionário.

```
O quê você gostaria de fazer? (Digite o número): 2
```

```
Insira o título do post: Post Teste
```

```
Insira o corpo do post: Conteudo conteudo conteudo
```

```
✅ Post criado com sucesso!
```

- O post criado é então armazenado em um "banco de dados", através de um arquivo .txt.

## 3. Listar posts:

- Como o próprio nome já diz, é a funcionalidade responsável por printar no console todos os posts armazenados no dicionário.

- Ela irá consultar os dados armazenados no arquivo .txt e irá exibir-los no terminal.

```
O quê você gostaria de fazer? (Digite o número): 3
Funções do site:
1-) Ver o meu perfil
2-) Criar posts
3-) Listar posts
4-) Alterar senha
5-) Excluir perfil
6-) Sair

Oi Pessoal, Sou Novo Na Comunidade
Queria falar que é um prazer falar aqui com vcs, serio!!
Autor: Ulisses

Golaço Do Corinthianssss
Quem ai viu esse jogo eihnnn
Autor: Ulisses

Oi Pessoal, Sou Nova Na Comunidade!
Sou torcedora fiel do corinthians!
Autor: Regina

Oi Pessoal, Como Vcs Tao?
Sou torcedor novo, é minha primeira vez aqui!
Autor: Ulisses

Jogasso Esse Que Teve Hoje, Eihn Pessoal?
To doido pra ver a final quem que vai dar
Autor: Maria

Ja Ta Podendo Cantar Vitoria?
Corinthians vai amassar nesse jogo, pode anotar
Autor: Elisa

Vai Curinthiaaaaaa
É hoje que a gente ganha essa libertadores
Autor: Luisa
```

- **Nota:** A cada três entradas do usuário, é exibido novamente a lista de funções do site, afim de evitar poluição do terminal.

#### 4. Alterar senha:

- Assim que chamada, esta funcionalidade irá solicitar e confirmar a senha atual e caso seja válida, irá solicitar a senha nova ao usuário. Por fim irá atualizar os registros de perfil do usuário.

```
O quê você gostaria de fazer? (Digite o número): 4
Digite a senha atual: 1234
Digite a nova senha: 5678
Senha alterada com sucesso.
```

#### 5. Excluir perfil:

- Quando chamada, será solicitada ao usuário a confirmação de sua senha e caso seja digitada corretamente, o perfil será excluído do banco de dados.

```
O quê você gostaria de fazer? (Digite o número): 5
Confirme sua senha: 5678
Perfil excluído com sucesso.
Encerrando o sistema...
```

- Após a exclusão do perfil, o sistema encerra.

#### 6. Sair:

- Esta funcionalidade encerra o código da forma correta, se despedindo do usuário e finalizado a execução daquele terminal.

```
O quê você gostaria de fazer? (Digite o número): 6
```

```
Você acaba de sair do nosso site, agradecemos sua atenção!
```

```
xd
```