

Backup e Restauração do arquivo usuarios.json no ESP via Python

Este documento descreve como realizar o download e o upload do arquivo usuarios.json entre o computador e o ESP8266/ESP32, utilizando scripts Python e a interface web do dispositivo.

REQUISITOS:

- Python instalado no computador
- Módulo 'requests' instalado (pip install requests)
- Dispositivo ESP configurado com servidor web ativo e rota /usuarios.json
- Arquivo usuarios.json existente no ESP
- Acesso autorizado com senha (ex: admin)

PARTE 1: DOWNLOAD DO ARQUIVO

1. Execute o script baixar_usuarios_interativo.py:

Este script acessa o ESP, autentica e salva o arquivo usuarios.json localmente.

Comando:

```
python baixar_usuarios_interativo.py
```

2. O script solicitará a senha de administrador:

Digite a senha usada no ESP (ex: admin)

3. O arquivo usuarios.json será salvo na pasta atual.

PARTE 2: UPLOAD DO ARQUIVO

1. Execute o script upload_usuarios_esp.py:

Este script envia o arquivo usuarios.json do seu computador para o ESP.

Comando:

```
python upload_usuarios_esp.py
```

2. O script solicitará a senha de administrador:

Digite a mesma senha usada no ESP.

3. O servidor responderá com confirmação do sucesso ou erro.

OBSERVAÇÕES FINAIS

- Você pode substituir 'http://alarme.local' pelo IP do ESP (ex: http://192.168.1.45)
- Os scripts utilizam autenticação via parâmetro ?senha=admin
- Os arquivos devem estar na mesma pasta dos scripts
- Use os scripts com cuidado para não sobrescrever dados importantes no ESP

Backup realizado: usuarios.json

Upload destino: /usuarios.json (no LittleFS do ESP)