

# **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)