

Checklist de Atualização de Código - Raspberry Pi JIGA

1. Preparação no Git

- Subir os dois arquivos no repositório:
 - gerenciador_de_envio.py (novo)
 - gerenciador_de_envio_backup.py (original atual)
- Acessar esse repositório via navegador no Raspberry Pi.

2. Encontrar o arquivo atual

Se não souber onde está o script:

```
sudo find / -name "gerenciador_de_envio.py" 2>/dev/null
```

3. Instalar gerenciador de arquivos (se necessário)

```
sudo apt update
sudo apt install pcmanfm -y
pcmanfm &
```

4. Substituir arquivo com segurança

```
cp gerenciador_de_envio.py gerenciador_de_envio_backup.py # criar backup
cp novo_gerencador.py gerenciador_de_envio.py           # substituir
chmod +x gerenciador_de_envio.py                        # garantir permissão
```

5. Testar script

```
python3 gerenciador_de_envio.py
# ou se não funcionar
python gerenciador_de_envio.py
```

6. Reverter em caso de erro

```
cp gerenciador_de_envio_backup.py gerenciador_de_envio.py
sudo reboot
```

7. Navegação útil no terminal

```
cd /caminho/para/pasta    # entrar em diretório
ls                          # listar arquivos
pwd                        # ver onde estou
cd ..                     # subir um nível
nano nome.py              # editar arquivo via terminal
```

8. Extras para emergência

Instalar editor gráfico:

```
sudo apt install geany -y
```

Checklist de Atualização de Código - Raspberry Pi JIGA

Verificar onde o script roda:

```
cat /etc/rc.local
```

```
crontab -l
```

```
sudo systemctl status nome-do-servico
```