

Para garantir que os ficheiros referentes ao projeto se encontram nas diretorias corretas é necessário mover a pasta `zaf-asterisk-googletts-5566ddc` para **`/home/kubuntu`** e correr os seguintes comandos no terminal, de modo a assegurar a correta instalação dos ficheiros de som e os scripts:

```
sudo -i

mv /home/kubuntu/Downloads/projeto/extensions.conf /etc/asterisk

mv /home/kubuntu/Downloads/projeto/taxa.py /home/kubuntu/

mv /home/kubuntu/Downloads/projeto/slot.py /home/kubuntu/

mv /home/kubuntu/Downloads/projeto/projeto /usr/share/asterisk/sounds
```

Depois de movidos os ficheiros para as diretorias corretas, é necessário ativar as permissões de execução dos ficheiros **`slot.py`**, **`taxa.py`** e os todos os ficheiros do tipo `.agi` contidos na pasta **`zaf-asterisk-googletts-5566ddc`**, acedendo as *Properties* dos ficheiros em questão (última opção do menu apresentado quando clicar com o botão direito do rato em cima do ficheiro) e carregar no quadrado onde diz *"Is executable"*.

De modo a garantir que todas as bibliotecas necessárias para correr os scripts `.py` estão instaladas é necessário correr os seguintes comandos no terminal:

```
sudo pip install beautifulsoup4

sudo pip install lxml

sudo pip install requests

sudo pip install --upgrade requests
```

Para a configuração ser executada, é necessário aceder ao CLI do Asterisk, através do terminal da máquina virtual, com o comando:

```
sudo asterisk -vvvr
```

Já no CLI do Asterisk, executa-se o seguinte comando:

```
dialplan reload
```

Para poder interagir com as funcionalidades desenvolvidas para o projeto, basta ligar para a extensão 96202 através do Linphone.