

## main.py

```
# Cartilha Python - Trabalhando com Número de Telefone
# Referência: https://pypi.org/project/phonenumbers/

# importar
import phonenumbers

# ajeitar o numero para tratamento
num = "+5521999999999" # podemos passar assim ou sem o código do país e colocar BR no parse
numero_ajeitado = phonenumbers.parse(num)
print(numero_ajeitado)

# verificar localização do número
from phonenumbers import geocoder
print(geocoder.description_for_number(numero_ajeitado, 'pt-br'))

# Outras funcionalidades interessantes

# formatar um numero
num_ajeitado = phonenumbers.parse("21999999999", "BR")
print(phonenumbers.format_number(num_ajeitado, phonenumbers.PhoneNumberFormat.NATIONAL))

# verificar o provedor
from phonenumbers import carrier
print(carrier.name_for_number(num_ajeitado, 'pt-br'))

# retirar um telefone no meio de um texto
corpo_email = """
Prezados,

Quando tiverem uma resposta da proposta, favor entrar em contato.

Abs,
Lira
(21)99999-9999"""
for telefone in phonenumbers.PhoneNumberMatcher(corpo_email, "BR"):
    print(telefone)
```