

## Solução final

1) Pesquisar as cotações das moedas e ouro 2) Localizar a informação no site 3) Armazenar as informações 4) Preencher a cotação em uma planilha excel

```
In [1]: from selenium import webdriver
        from selenium.webdriver.common.keys import Keys
```

```
In [2]: navegador = webdriver.Chrome()
# dólar
navegador.get('https://www.google.com')
navegador.find_element_by_xpath('/html/body/div[1]/div[3]/form/div[1]/div[1]/div[1]/div[1]/div[1]/div[1]/div[1]/div[1]/div[1]/div[1]')
navegador.find_element_by_xpath('/html/body/div[1]/div[3]/form/div[1]/div[1]/div[1]/div[1]/div[1]/div[1]/div[1]/div[1]/div[1]/div[1]')

dolar = navegador.find_element_by_xpath('//*[@id="knowledge-currency__updatable-data-card-content"]')
print(dolar)

# euro
navegador.get('https://www.google.com')
navegador.find_element_by_xpath('/html/body/div[1]/div[3]/form/div[1]/div[1]/div[1]/div[1]/div[1]/div[1]/div[1]/div[1]/div[1]/div[1]')
navegador.find_element_by_xpath('/html/body/div[1]/div[3]/form/div[1]/div[1]/div[1]/div[1]/div[1]/div[1]/div[1]/div[1]/div[1]/div[1]')

euro = navegador.find_element_by_xpath('//*[@id="knowledge-currency__updatable-data-card-content"]')
print(euro)

# ouro
navegador.get('https://www.melhorcambio.com')
aba_original = navegador.window_handles[0]
navegador.find_element_by_xpath('//*[@id="commodity-hoje"]/tbody/tr[2]/td[2]/a/img').click()
aba_extra = navegador.window_handles[1]
navegador.switch_to_window(aba_extra)

ouro = navegador.find_element_by_id('comercial').get_attribute('value')
ouro = ouro.replace(',', '.')
print(ouro)

navegador.quit()
```

4.9636  
5.895674735

```
<ipython-input-2-bd32990d2baf>:24: DeprecationWarning: use driver.switch_to.window i
nstead
    navegador.switch_to_window(aba_extra)
283.50
```

```
In [3]: # APLICANDO INFOS EM PLANILHA

import pandas

arquivo_produtos = pandas.read_excel("Produtos.xlsx")
display(arquivo_produtos)
```

	Produtos	Preço Base Original	Moeda	Cotação	Preço Base Reais	Margem	Preço Final
0	Câmera Canon	999.99	Dólar	5	4999.95	1.40	6999.930
1	Carro Renault	4500.00	Euro	6	27000.00	2.00	54000.000

	Produtos	Preço Base Original	Moeda	Cotação	Preço Base Reais	Margem	Preço Final
2	Notebook Dell	899.99	Dólar	5	4499.95	1.70	7649.915
3	IPhone	799.00	Dólar	5	3995.00	1.70	6791.500
4	Carro Fiat	3000.00	Euro	6	18000.00	1.90	34200.000
5	Celular Xiaomi	480.48	Dólar	5	2402.40	2.00	4804.800
6	Joia 20g	20.00	Ouro	350	7000.00	1.15	8050.000

In [4]:

```
arquivo_produtos.loc[arquivo_produtos['Moeda'] == 'Dólar', "Cotação"] = float(dolar)
arquivo_produtos.loc[arquivo_produtos['Moeda'] == 'Euro', "Cotação"] = float(euro)
arquivo_produtos.loc[arquivo_produtos['Moeda'] == 'Ouro', "Cotação"] = float(ouro)

arquivo_produtos['Preço Base Reais'] = arquivo_produtos['Cotação'] * arquivo_produtos
arquivo_produtos['Preço Final'] = arquivo_produtos['Margem'] * arquivo_produtos['Preço Base Reais']

display(arquivo_produtos)
```

	Produtos	Preço Base Original	Moeda	Cotação	Preço Base Reais	Margem	Preço Final
0	Câmera Canon	999.99	Dólar	4.963600	4963.550364	1.40	6948.970510
1	Carro Renault	4500.00	Euro	5.895675	26530.536307	2.00	53061.072615
2	Notebook Dell	899.99	Dólar	4.963600	4467.190364	1.70	7594.223619
3	IPhone	799.00	Dólar	4.963600	3965.916400	1.70	6742.057880
4	Carro Fiat	3000.00	Euro	5.895675	17687.024205	1.90	33605.345989
5	Celular Xiaomi	480.48	Dólar	4.963600	2384.910528	2.00	4769.821056
6	Joia 20g	20.00	Ouro	283.500000	5670.000000	1.15	6520.500000

In [ ]: