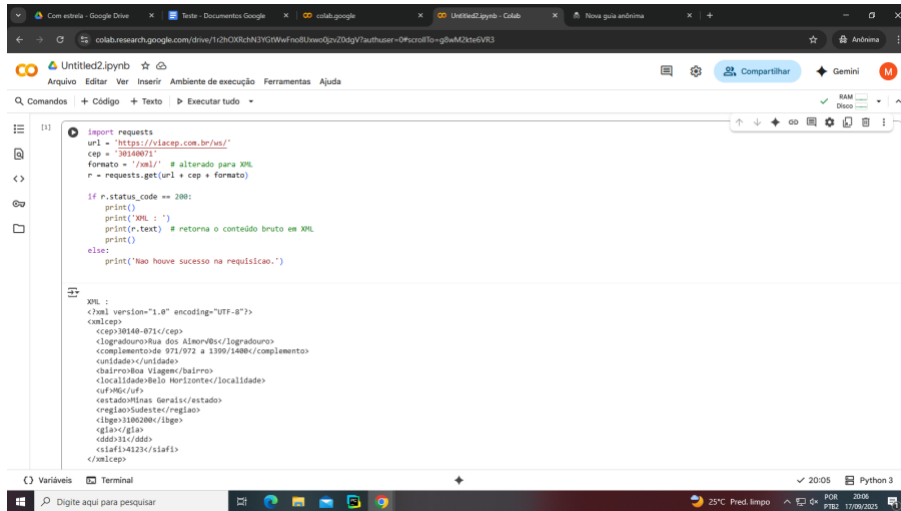


Nome: Marina Luiza de Jesus Ferreira

RA: 323111931

1-



```
[1] In [1]: import requests
url = 'https://viacep.com.br/ws/'
cep = '30140-071'
formato = '/xml/' # alterado para XML
r = requests.get(url + cep + formato)

if r.status_code == 200:
    print()
    print('XML : ')
    print(r.text) # retorna o conteúdo bruto em XML
    print()
else:
    print('Não houve sucesso na requisição.')
```

```
XML :
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<xmlcep>
  <cep>30140-071</cep>
  <logradouro>Rua dos Aimorés</logradouro>
  <complemento>da 971/972 a 1309/1400</complemento>
  <cidade></cidade>
  <bairro>Bom Viagem</bairro>
  <localidade>Belo Horizonte</localidade>
  <uf>MG</uf>
  <estado>Minas Gerais</estado>
  <regiao>Sudeste</regiao>
  <ibge>3106200</ibge>
  <gia></gia>
  <ddd>31</ddd>
  <siafi>4123</siafi>
</xmlcep>
```

2-



A screenshot of a web browser displaying a Google Colab notebook titled "Untitled2.ipynb". The notebook is open to a cell containing Python code that uses the "requests" library to fetch data from a URL. The code defines variables for "url", "uf", "cidade", and "logradouro", then makes a GET request and prints the status code and response text. Below the code, the output shows a JSON response from the API, which includes details about a specific location in Belo Horizonte, Minas Gerais, such as "cep", "logradouro", "complemento", "unidade", "bairro", "localidade", "uf", "estado", "regiao", "lga", "gia", "ddd", and "siafi". The browser's address bar shows the Colab URL. The notebook interface includes a menu bar with "Arquivo", "Editar", "Ver", "Inserir", "Ambiente de execução", "Ferramentas", and "Ajuda". The status bar at the bottom indicates "2010 Python 3".

Com estrela - Google Drive x Teste - Documentos Google x colab.google x Untitled2.ipynb - Colab x Nova guia anônima x +

colab.research.google.com/drive/1r2hOXRchN3YGVWwFno8Uxwo0jzvZ0dgV7authuser=0#scrollTo=jRthmhOF8a9d

Untitled2.ipynb

Arquivo Editar Ver Inserir Ambiente de execução Ferramentas Ajuda

Comandos + Código + Texto ▶ Executar tudo

```
<?xml version='1.0' encoding='UTF-8'>
<giao></giao>
<ddd>31</ddd>
<siafi>4123</siafi>
</endereco>
<endereco>
  <cep>30140-904</cep>
  <logradouro>Rua dos Aimorés</logradouro>
  <complemento>462</complemento>
  <unidade>Edifício Manhattan</unidade>
  <bairro>Funcionários</bairro>
  <localidade>Belo Horizonte</localidade>
  <uf>MG</uf>
  <estado>Minas Gerais</estado>
  <regiao>Sudeste</regiao>
  <ibge>3106200</ibge>
</giao>
<ddd>31</ddd>
<siafi>4123</siafi>
</endereco>
<endereco>
  <cep>30140-070</cep>
  <logradouro>Rua dos Aimorés</logradouro>
  <complemento>até 529/530</complemento>
  <unidade></unidade>
  <bairro>Funcionários</bairro>
  <localidade>Belo Horizonte</localidade>
  <uf>MG</uf>
  <estado>Minas Gerais</estado>
  <regiao>Sudeste</regiao>
  <ibge>3106200</ibge>
</giao>
<ddd>31</ddd>
<siafi>4123</siafi>
</endereco>
<endereco>
  <cep>30140-078</cep>
  <logradouro>Rua dos Aimorés</logradouro>
  <complemento>de 3301/3302 ao fim</complemento>
  <unidade></unidade>
  <bairro>Barro Preto</bairro>
  <localidade>Belo Horizonte</localidade>
</xml>
```

RAM Disco

20:10 Python 3

Windows 11

Busca: Digite aqui para pesquisar

Com estrela - Google Drive x Teste - Documentos Google x colab.google x Untitled2.ipynb - Colab x Nova guia anônima x +

colab.research.google.com/drive/1r2hOXRchN3YGVWwFno8Uxwo0jzvZ0dgV7authuser=0#scrollTo=jRthmhOF8a9d

Untitled2.ipynb

Arquivo Editar Ver Inserir Ambiente de execução Ferramentas Ajuda

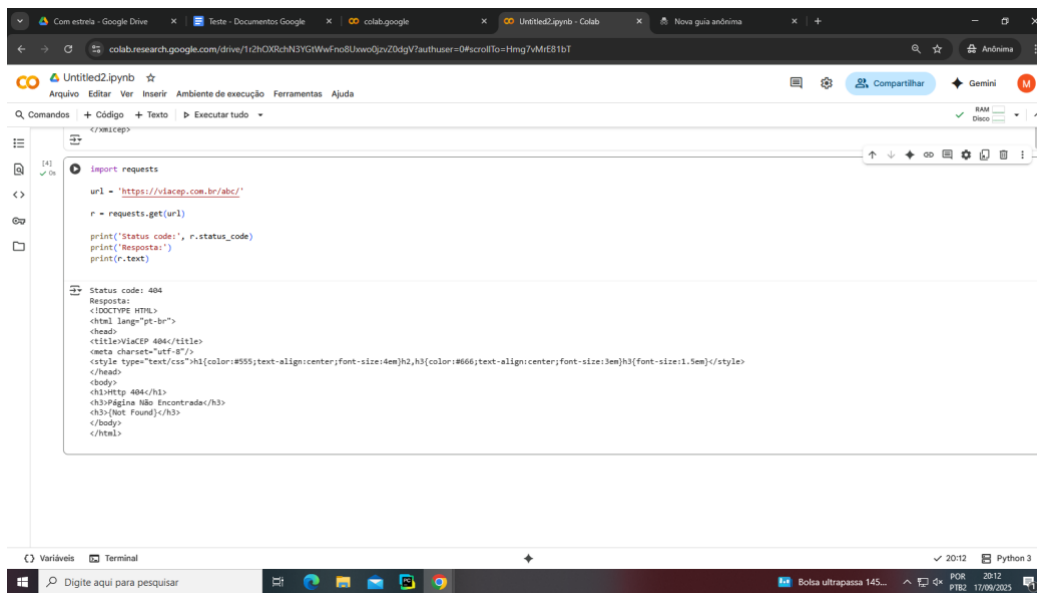
Comandos + Código + Texto ▶ Executar tudo

```
<regiao>Sudeste</regiao>
<ibge>3106200</ibge>
<giao></giao>
<ddd>31</ddd>
<siafi>4123</siafi>
</endereco>
<endereco>
  <cep>30140-070</cep>
  <logradouro>Rua dos Aimorés</logradouro>
  <complemento>até 529/530</complemento>
  <unidade></unidade>
  <bairro>Funcionários</bairro>
  <localidade>Belo Horizonte</localidade>
  <uf>MG</uf>
  <estado>Minas Gerais</estado>
  <regiao>Sudeste</regiao>
  <ibge>3106200</ibge>
</giao>
<ddd>31</ddd>
<siafi>4123</siafi>
</endereco>
<endereco>
  <cep>30140-078</cep>
  <logradouro>Rua dos Aimorés</logradouro>
  <complemento>de 3301/3302 ao fim</complemento>
  <unidade></unidade>
  <bairro>Barro Preto</bairro>
  <localidade>Belo Horizonte</localidade>
  <uf>MG</uf>
  <estado>Minas Gerais</estado>
  <regiao>Sudeste</regiao>
  <ibge>3106200</ibge>
</giao>
<ddd>31</ddd>
<siafi>4123</siafi>
</endereco>
</xml>
```

RAM Disco

20:10 Python 3

4-



```
import requests

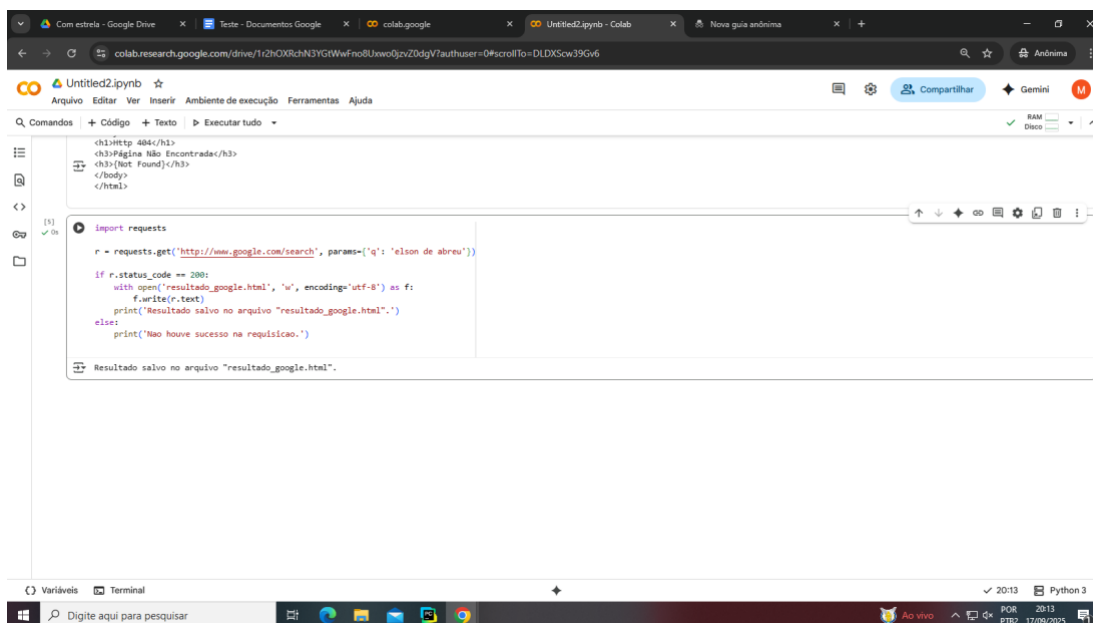
url = 'https://viacep.com.br/abc/'

r = requests.get(url)

print('Status code:', r.status_code)
print('Resposta:')
print(r.text)

Status code: 404
Resposta:
<!DOCTYPE HTML>
<html lang="pt-br">
<head>
<title>VIA CEP 404</title>
<meta charset="utf-8"/>
<style type="text/css">h1{color:#555;text-align:center;font-size:4em}h2,h3{color:#666;text-align:center;font-size:3em}h3{font-size:1.5em}</style>
</head>
<body>
<h1>Http 404</h1>
<h3>Página Não Encontrada</h3>
<h3>[Not Found]</h3>
</body>
</html>
```

5-



```
<h1>Http 404</h1>
<h3>Página Não Encontrada</h3>
<h3>[Not Found]</h3>
</body>
</html>

import requests

r = requests.get('http://www.google.com/search', params={'q': 'elson de abreu'})

if r.status_code == 200:
    with open('resultado_google.html', 'w', encoding='utf-8') as f:
        f.write(r.text)
    print('Resultado salvo no arquivo "resultado_google.html".')
else:
    print('Nao houve sucesso na requisicao.')
```