



RPA, **na** PRÁTICA

Aula – E-mail

Explicação

Após o código realizar algumas ações, é importante sempre no final que ele envie os arquivos ou logs por e-mail. Dentro do Python é possível se comunicar com servidores das provedoras de e-mail (Gmail, Outlook e etc) utilizando o protocolo SMTP.

SMTP

É o protocolo padrão de envio de e-mails através da internet entre dois dispositivos.

- SMTP Gmail
 - Liberação do email para suportar a conexão via SMTP: <https://myaccount.google.com/lesssecureapps>
 - Endereços e portas de acesso: <https://support.google.com/a/answer/176600?hl=pt#zippy=%2Cusar-o-servidor-smtp-do-gmail>
- SMTP Outlook

Endereços e portas de acesso: <https://support.microsoft.com/pt-br/office/configurações-pop-imap-e-smtp-para-outlook-com-d088b986-291d-42b8-9564-9c414e2aa040>



Comandos

1. Instalação da biblioteca

```
pip install smtplib
```

2. Declaração das Variáveis

```
email = const.USER_EMAIL  
senha = const.PASS_EMAIL
```

3. Importação das bibliotecas

```
from email.message import EmailMessage  
import constants as const  
import smtplib  
import os
```

4. Geração do objeto de e-mail

```
msg = EmailMessage()
```

5. Geração do corpo do e-mail com texto

```
payload = """Olá! Tudo bem?  
  
Este é um e-mail automático para testar o disparo de e-mail ensinado pelo  
curso de RPA Python!  
  
Atenciosamente,  
  
RPA Pythonico  
"""  
msg.set_content(payload)
```



6. Atribuição de dados para disparo do e-mail (De, Para e Assunto)

```
msg['From'] = email

msg['To'] = 'seu_email@provedor.com'

msg['Subject'] = 'Email Automatico - SMTPLIB'
```

7. Criação da conexão SMTP

```
smtp = smtplib.SMTP('smtp.gmail.com', 587)
smtp.starttls()
smtp.login(email, senha)
```

8. Inserção de anexo no e-mail

```
with open('foto_email.png', 'rb') as file:
    file_data = file.read()
msg.add_attachment(file_data, maintype='image', subtype='png')
```

9. Disparo do e-mail via SMTP

```
smtp.send_message(msg)
```

10. Finalização da conexão SMTP

```
smtp.quit()
```





RPA, **na** PRÁTICA