

**Protocolo de Finalização Nº 000083519131**

O aluno RAPHAEL FERNANDO REIS DA SILVA com RA **25123537-4** finalizou a atividade **ATIVIDADE DE ESTUDO - BIBLIOTECAS PYTHON - 41\_2025** em **12/01/2025 11:32:52**

**ATIVIDADE DE ESTUDO - BIBLIOTECAS PYTHON - 41\_2025**

**Período:**02/12/2024 08:00 a 18/01/2025 23:59 (Horário de Brasília)

**Status:**ABERTO

**Nota máxima:**4,00

**Nota obtida:**

**1ª QUESTÃO**

Suponha então que foi necessário, ao longo do desenvolvimento do programa solicitado no estudo de caso, a instalação de novas bibliotecas e a seguinte mensagem foi vista: *pip is not recognized as an internal or external command, operable program or batch file*.

Assinale Verdadeiro (V) ou Falso (F), dado o contexto:

- ( ) Trata-se de uma mensagem de erro, que demandará o uso do prompt de comando provavelmente.
- ( ) Isto significa, na prática, que a biblioteca não pode ser instalada pelo comando realizado por você.
- ( ) Isto significa que o comando pip para a instalação não funcionou corretamente.

Assinale a alternativa correta:

**RESPOSTA:** V; V; V.

**2ª QUESTÃO**

O processo de instalação de novas bibliotecas para o desenvolvimento de um novo programa ou mesmo considerando a atualização de sistema, pode demandar alguns cuidados em especial. Entre estes:

**RESPOSTA:** O acesso através do prompt de comando, devido ao fato de que o sistema operacional Windows pode levar a alguns erros.

**3ª QUESTÃO**

A situação apresentada, permite traçar algumas estratégias de atuação em termos do desenvolvimento do software, em si. Entre estas estratégias, está:

**RESPOSTA:** A importação das bibliotecas que serão usadas.

**4ª QUESTÃO**

Um escopo do projeto pode ser a base para o sucesso em seu desenvolvimento. Com base nisso e considerando todos os pontos apresentados, assinale a alternativa que apresenta corretamente um passo, que Ana Luiza poderia ter tomado:

**RESPOSTA:** Iniciar pela verificação das bibliotecas básicas, como a numpy e a pandas.