**Stackx**

**Módulo:** Desenvolvimento Back-End

**Tarefa:** APIs

**Aluno:** Leonardo

* **Pergunta 3:**
  + Escreva uma explicação breve (3 a 5 linhas) sobre o que é uma API e como ela é utilizada em um ambiente de desenvolvimento. Cite um exemplo (pode ser fictício):
    - Uma API (Application Programming Interface) é um conjunto de regras e protocolos que permite a comunicação entre diferentes sistemas de software, facilitando a troca de dados e funcionalidades.
    - Em um ambiente de desenvolvimento, as APIs são utilizadas para integrar serviços externos, como acessar dados de um banco de dados ou interagir com serviços de terceiros.
    - Por exemplo, uma aplicação de clima pode usar uma API para obter previsões meteorológicas em tempo real de um serviço externo, permitindo que os usuários vejam as condições climáticas atualizadas.