

Teste Python

1. Qual é a diferença entre listas e tuplas em Python? Dê um exemplo de quando você usaria cada uma delas.
2. Explique o que é uma função lambda em Python e dê um exemplo de como você a usaria.
3. O que é uma classe em Python? Dê um exemplo de como você criaria uma classe em Python.
4. Explique o que é o método init em Python e como ele é usado em classes.
5. O que é uma exceção em Python? Dê um exemplo de como você lidaria com uma exceção em seu código.
6. Qual é a diferença entre um método de classe e um método de instância em Python? Dê um exemplo de cada um.
7. O que é o PEP 8 e por que é importante para o desenvolvimento em Python?
8. Como você usaria o módulo de teste unittest em Python? Dê um exemplo de um caso de teste que você escreveria.
9. O que é o pacote virtualenv em Python e por que você o usaria?
10. Explique a diferença entre as declarações import e from em Python e dê um exemplo de quando você usaria cada uma delas.

Nota: Este teste é voltado para um desenvolvedor Pleno Python e pode ser adaptado para atender às necessidades específicas de sua empresa ou organização.