

Perguntas Geradas sobre: questionario de python

1. 1. Quais são os tipos de dados básicos em Python e como eles são usados?
2. 2. Como as variáveis são declaradas e atribuídas em Python?
3. 3. Explique a diferença entre listas, tuplas e dicionários em Python, e dê exemplos de quando usar cada um.
4. 4. Descreva o funcionamento das estruturas de controle de fluxo em Python, como ``if``, ``elif`` e ``else``.
5. 5. Como as funções são definidas e chamadas em Python, e qual a importância dos parâmetros e argumentos?
6. 6. O que são módulos e pacotes em Python, e como eles ajudam na organização do código?
7. 7. Explique o conceito de tratamento de exceções em Python e como usar blocos ``try``, ``except``, ``finally``.
8. 8. Como a programação orientada a objetos (POO) é implementada em Python, incluindo conceitos como classes, objetos, herança e polimorfismo?
9. 9. Quais são algumas bibliotecas populares em Python para manipulação de dados, como NumPy e Pandas, e quais suas principais funcionalidades?
10. 10. Como o Python pode ser usado para diferentes tarefas, como desenvolvimento web, análise de dados e aprendizado de máquina?