

Comandos de Controle Importantes no Python

Esses comandos são essenciais para controlar o fluxo de execução dos programas em Python. Eles permitem interromper, continuar, ou encerrar loops e funções de maneira controlada.

- **break:** Encerra apenas o loop atual. O programa continua executando após o loop.
- **continue:** Pula o restante do código dentro do loop e volta imediatamente para a próxima iteração.
- **pass:** Não faz nada; é usado como um placeholder (exemplo: quando o código ainda será escrito depois).
- **exit():** Encerra a execução completa do programa. Nenhuma linha após ele é executada.
- **return:** Finaliza a execução de uma função e, opcionalmente, retorna um valor para quem a chamou.
- **raise:** Gera (lança) uma exceção manualmente, útil para tratar erros de forma personalizada.
- **try / except / finally:** Blocos usados para capturar e tratar exceções (erros).
- **with:** Gerencia recursos automaticamente (como abrir e fechar arquivos) de forma segura.
- **assert:** Testa uma condição; se for falsa, lança um erro AssertionError.

Esses comandos são fundamentais para criar programas estruturados, legíveis e seguros. Dominar o controle de fluxo é um passo essencial para se tornar um programador Python avançado.