

Leitura Complementar: Sobre o While

Python While Loop é usado para executar um bloco de instruções repetidamente até que uma determinada condição seja satisfeita. E quando a condição se torna falsa, a linha imediatamente após o loop no programa é executada. O loop while cai na categoria de iteração indefinida . Iteração indefinida significa que o número de vezes que o loop é executado não é especificado explicitamente com antecedência.

As instruções representam todas as instruções recuadas pelo mesmo número de espaços de caracteres depois que uma construção de programação é considerada parte de um único bloco de código. Python usa endentação como seu método de agrupamento de declarações. Quando um loop while é executado, `expr` é avaliado primeiro em um contexto booleano e, se for verdadeiro, o corpo do loop é executado. Em seguida, a `expr` é verificada novamente, se ainda for verdadeira, o corpo é executado novamente e continua até que a expressão se torne falsa.