

Atividade-01

1. Cite quais são os paradigmas e descreva sobre eles.

Imperativo, Lógico, Concorrente, Orientado a Objeto e Funcional.

- Imperativo

Passo a passo detalhado dos procedimentos, tendo uma entrada, processamento e saída. Possuem uma grande eficiência e flexibilidade. Não são tão usados.

- Lógico:

Muito usado para sistemas de inteligência artificial, possuindo comandos lógicos de verdadeiro ou falso.

- Concorrente:

São divididos entre vários processadores, as soluções são resolvidos em paralelo como se realmente estivessem competindo para serem executados primeiro.

- Orientado a objetos:

Possuem classes, funções e métodos, com uma grande abstração e modularização. É muito popular e utilizada.

- Funcional:

Executa várias funções matemáticas pré-definidas, ajudando a evitar reescritas no código aproveitando a reutilização dele.

2. Por que é importante aprender sobre paradigmas?