**POO**

**Programação Orientada a Objetos**

Por que o C é uma linguagem de programação importante?

Devido a ampla utilização, foram criadas inúmeras documentações. Pelo motivo de muitas empresas desenvolverem programas nesta linguagem, criou-se muito conteúdo de referencia, fazendo com que esta seja uma das mais populares e importantes linguagens.

Características de Orientação a Objetos:

Classe: é um modelo abstrato composto por atributos (dados), métodos (funções) e construtor.

Objeto: é a classe instanciada.

Propriedades:

Encapsulamento: Está relacionada com a visibilidade dos atributos e métodos, podem ser: Público, Protegido e Privado.

Herança: A Superclasse transmite suas características para as suas respectivas subclasses.

Polimorfismo: Métodos de mesmo nome são acionados a partir do seu contexto, podendo portanto ter comportamentos distintos.