1- Classe: Um modelo quito para criar um algito, deginido atributos e metodos que o algito terá.
Objeto: Uma instâncios de uma classe.
Encapsulamento: Veulta or detalles internos de um objeto
Glerança: Termite criar uma nova classe baseada em uma classe zá existente, comportinhando seus atributas e metodos.
Zalimaziona: Dijuviter classes responderem metodor com a merno nome de forma apropriado
Eles sac importantes, pois facilita a manutenção e dinimui a complexidade do desenvolvimento.
Classe: Um modelo ou plano para criar um objeto. Define os atributos e métodos que um objeto terá.
Objeto: Uma instância concreta de uma classe. Tem estado (atributos) e comportamento (métodos).
Encapsulamento: Ocultação dos detalhes internos de um objeto, permitindo o acesso controlado através de métodos.
Herança: Mecanismo que permite criar uma nova classe baseada em uma classe existente, compartilhando seus atributos e métodos.
Polimorfismo: Habilidade de objetos de diferentes classes responderem a métodos com o mesmo nome de forma apropriada.
2 - Unintada a objetor : organiza o codigo em objetos", que conten atributor e metados
Paradigmas de Programação
Linguagem Orientada a Objetos  Enfatiza no "o que" deve ser feito.
Organiza o código em " <b>objetos</b> " que contêm dados e métodos.  Foco em encapsulamento, herança e polimorfismo.
Tipo de linguagem imperativa altamente estruturada  - Java, C++, Smalltalk, Objective-C -
Estruturada: corejenza o codiego em blocos bem definidos, utilizando condicioneire e loops,
Programação Estruturada
O que é: Abordagem que visa melhorar a organização e clareza do código por meio da separação de funções.
Características: Uso de estruturas de controle como loops e condicionais para criar blocos de código bem definidos.
Exemplos: Linguagens como Pascal e C, que trouxeram maior legibilidade e modularidade.
Vantagens: Código mais organizado e fácil de entender, permitindo a resolução de problemas complexos de maneira mais eficiente.

