

1. Classe Carro:

Atributos: marca, modelo, ano, velocidade_atual, estado

Métodos: acelerar, frear, ligar, desligar

- acelerar(quantidade): aumenta a velocidade atual do carro pela quantidade especificada.
- frear(quantidade): diminui a velocidade atual do carro pela quantidade especificada, sem deixar que a velocidade fique negativa.
- ligar(): altera o estado do carro para ligado.
- desligar(): altera o estado do carro para desligado e zera a velocidade atual.

2. Classe ContaBancaria:

Atributos: titular, numero_conta, saldo

Métodos: depositar, sacar

- depositar(valor): adiciona o valor ao saldo da conta.
- sacar(valor): subtrai o valor do saldo da conta, se houver saldo suficiente.

3. Classe Livro:

Atributos: titulo, autor, ano_publicacao, numero_paginas, genero

Métodos: abrir, fechar, marcar_pagina, avancar_pagina, retroceder_pagina

- abrir(): Exibe uma mensagem indicando que o livro foi aberto.
- fechar(): Exibe uma mensagem indicando que o livro foi fechado.
- marcar_pagina(pagina): Marca a página atual do livro.
- avancar_pagina(): Avança uma página, se não estiver na última página.
- retroceder_pagina(): Retrocede uma página, se não estiver na primeira página.

4. Classe Pessoa:

Atributos: nome, idade, altura, peso

Métodos: envelhecer, crescer, ganhar_peso, perder_peso

- envelhecer(): Aumenta a idade da pessoa em um ano.
- Crescer(1entímetros): Aumenta a altura da pessoa em 1entímetros, se a pessoa tiver menos de 21 anos.
- Ganhar_peso(quilos): Aumenta o peso da pessoa em quilos.
- Perder_peso(quilos): Diminui o peso da pessoa em quilos.

5. Classe Produto:

Atributos: nome, preco, quantidade_estoque, categoria

Métodos: adicionar_estoque, remover_estoque, aplicar_desconto

- adicionar_estoque(quantidade): Adiciona quantidade ao quantidade_estoque.
- remover_estoque(quantidade): Remove quantidade do quantidade_estoque, se houver quantidade suficiente.
- aplicar_desconto(percentual): Aplica um desconto de percentual ao preço do produto.

6. Classe Funcionario:

Atributos: nome, cargo, salario, departamento

Métodos: receber_aumento, mudar_departamento, exibir_dados

- receber_aumento(percentual): Aplica um aumento de percentual ao salario.
- mudar_departamento(novo_departamento): Altera o departamento para o novo_departamento.
- exibir_dados(): Exibe os dados do funcionário, incluindo nome, cargo, salário e departamento.