

Visibilidade e sobrescrita de métodos

Exercício 1

- Criar uma Hierarquia de Classes para Animais:
- Implemente uma superclasse Animal com um método emitirSom(). Crie subclasses Leão, Elefante, e Passaro que sobrescrevam este método para imprimir sons específicos dos animais.

Exercício 2

- Sistema de Funcionários:
- Crie uma classe Funcionario com métodos trabalhar() e receberSalario().
- Implemente subclasses Engenheiro, Vendedor, e Gerente, cada uma sobrescrevendo esses métodos para descrever como cada função trabalha e recebe salário de forma diferente.

Exercício 3

- Calculadora com Operações Sobrescritas:
- Desenvolva uma classe Calculadora com métodos calcular(int a, int b).
- Implemente subclasses CalculadoraSoma, CalculadoraSubtracao, CalculadoraMultiplicacao, e CalculadoraDivisao, onde cada uma sobrescreve o método calcular() para realizar a operação correspondente.

Exercício 4

- Sistema Bancário com Sobrescrita de Métodos:
- Crie uma classe ContaBancaria com métodos sacar(double valor) e depositar(double valor).
- Implemente subclasses ContaCorrente e ContaPoupanca que sobrescrevam esses métodos para aplicar taxas e regras específicas.

Exercício 5

- Controle de Acesso com Modificadores:
- Implemente uma classe Documento com métodos abrir(), editar(), e fechar().
- Use modificadores de acesso para controlar quem pode acessar e modificar o documento, considerando uma hierarquia de classes com Usuario, Administrador, e Visitante.

Exercício 6

- Gerenciamento de Veículos:
- Crie uma classe Veiculo com métodos acelerar() e frear().
- Implemente subclasses Carro, Moto, e Bicicleta, cada uma com sua implementação específica para esses métodos.

Exercício 7

- Sistema de Pedidos com Sobrescrita:
- Desenvolva uma classe Pedido com métodos calcularTotal() e aplicarDesconto().
- Implemente subclasses PedidoComum e PedidoVip, onde PedidoVip tem uma política de desconto diferente que deve ser sobrescrita