

Disciplina:		Semestre:	2025/1
Professor (a):		Período:	
Aluno (a):		Nota:	Data:
Matrícula:	Valor da Prova:	10,0	30/04/ 2025

1. Desenvolva um sistema que gerencie notas de alunos, este sistema deverá conter uma classe `Aluno` com nome e um array de notas. Utilize métodos encapsulados para adicionar notas e calcular a média.
2. Desenvolva um sistema que controle um estoque de produtos, este sistema deverá conter uma classe `Produto` com nome, preço e quantidade em estoque. Utilize métodos encapsulados para adicionar, remover e exibir o estoque atual.
3. Desenvolva um sistema que registre pedidos de clientes, este sistema deverá conter uma classe `Pedido` que armazene uma lista de produtos comprados. Utilize um array para armazenar os produtos e métodos encapsulados para calcular o total da compra.
4. Desenvolva um sistema que organize uma biblioteca, este sistema deverá conter uma classe `Livro` com título, autor e código ISBN. Utilize um array para armazenar os livros e implemente um método encapsulado para buscar um livro pelo título.
5. Desenvolva um sistema que simule uma conta bancária, este sistema deverá conter uma classe `ContaBancaria` com saldo e histórico de transações. Utilize um array para registrar as movimentações e métodos encapsulados para saque, depósito e exibição do extrato.
6. Desenvolva um sistema que gerencie funcionários de uma empresa, este sistema deverá conter uma classe `Funcionario` com nome, cargo e salário. Utilize um array para armazenar funcionários e implemente métodos encapsulados para reajustar salários.
7. Desenvolva um sistema que gerencie um campeonato esportivo, este sistema deverá conter uma classe `Time` que armazene nome e jogadores. Utilize um array para guardar jogadores e métodos encapsulados para adicionar/remover jogadores.
8. Desenvolva um sistema que simule um carrinho de compras, este sistema deverá conter uma classe `CarrinhoDeCompras` com um array de produtos. Utilize métodos encapsulados para adicionar/remover itens e calcular o valor total da compra.
9. Desenvolva um sistema que controle reservas em um hotel, este sistema deverá conter uma classe `Reserva` com nome do hóspede, número do quarto e datas de entrada/saída. Utilize um array para armazenar reservas e implemente um método encapsulado para verificar a disponibilidade dos quartos.
10. Desenvolva um sistema que registre os participantes de um evento, este sistema deverá conter uma classe `Participante` com nome, idade e tipo de ingresso. Utilize um array para guardar os participantes e implemente métodos encapsulados para exibir a lista completa.