

UNIVERSIDADE DO OESTE DE SANTA  
CATARINA – UNOESC

## Lista de Exercícios – A1/1 LA (Unidade I)

Professor: Leandro Otavio Cordova Vieira

Curso de Ciência da Computação  
Unidade Curricular: Programação II

25 de agosto de 2025

# Lista de Exercícios – A1/1 LA

## (Unidade I)

1. Crie uma classe **Produto** com os atributos **nome** e **preco**. Ambos devem ser públicos. Instancie um objeto e exiba seus valores.
2. Modifique a classe **Produto** tornando **preco** privado. Crie métodos **getPreco** e **setPreco** para manipular o valor.
3. Crie uma classe **ContaBancaria** com atributo privado **saldo**. Implemente métodos para **depositar** e **sacar**.
4. Crie uma classe **Funcionario** com atributo protegido **salario**. Crie uma subclasse **Gerente** que permita acessar e modificar este valor.
5. Implemente uma classe **Usuario** com atributo privado **senha**. Crie método **verificarSenha(\$senha)** que retorna verdadeiro/falso.
6. Crie uma classe **Config** com atributo protegido **parametros**. Crie subclasses que leiam e modifiquem esses parâmetros.
7. Desenvolva uma classe **Pedido** com atributo privado **itens** (array). Adicione métodos para inserir e listar itens.
8. Crie uma classe **Cliente** com nome público, CPF protegido e telefone privado. Teste acessos dentro e fora da classe.
9. Refatore a classe **ContaBancaria** para permitir saque apenas se o saldo for suficiente.
10. Projete uma classe **ConexaoBD** com método privado **conectar()**. Exponha apenas um método público **getConexao()** para retornar a conexão.