

# Linguagem de Programação I

## Laboratório - II

Prof. Vinicius Pereira Santana

01 de Dezembro de 2024

### Exercício 1. 0.1 Objetivos

*A versão 2.0 do sistema de banco em Java introduz novas funcionalidades e conceitos, incluindo o suporte para múltiplas agências, gerenciamento avançado de contas com herança, tratamento de exceções específicas e persistência de dados em arquivos.*

### 0.2 Requisitos Funcionais

*Funcionalidades Adicionadas na Versão 2.0*

- a) Cada agência pode gerenciar diversas contas. As contas são registradas em agências específicas.*
- b) Contas herdando características e comportamentos da classe base Conta. Adição de novos tipos de contas, como ContaCorrente: Taxas de manutenção. ContaPoupanca: Rendimento mensal. ContaSalario: Restrita a depósitos do empregador e limitado a um número fixo de saques.*
- c) Novas exceções personalizadas para tratar erros no contexto de múltiplas agências e contas.*
- d) Salvar e carregar os dados das agências, contas e transações a partir de arquivos no formato .csv.*

### 0.3 AVISO

*Por favor, não copiem e coleem. Abram o projeto, entender as coisas que estão lá e entendam como será utilizado para vocês e prevendo eventuais mudanças no projeto.*

***Entrega: Repositório com o Projeto no Github. Quarta-feira 23/01/2024 às 23:59***