

## PROJETO FINAL

Objetivo: Desenvolver um sistema em linguagem Java, com interface gráfica (Swing), utilizando os recursos da orientação a objetos (Encapsulamento, herança, tratamento de exceções, ...), com persistência de dados com Hibernate e JPA.

O tema do software a ser desenvolvido será escolhido pela dupla e deve ser validado junto ao professor.

Deve-se criar um projeto no GitLab e adicionar o professor como administrador. Usuário “pauloveloso”.

No projeto constar de toda a documentação do software composta de:

- Sumário Executivo;
- Diagrama de atividades;
- Diagrama de máquinas de estado (Caso haja);
- Levantamento e análise de requisitos;
- Diagramas e especificação de requisitos;
- Diagramas de sequência;
- Modelo Conceitual;
- Diagramas de Classes.

O sistema deve conter, no mínimo:

- Tela de login (usuário e senha criptografados);
- Tela principal;
- Tela de busca (com, no mínimo, duas opções de busca);
- Relatórios.

A documentação do sistema será avaliada em 60 pontos e o sistema em 40 pontos.

A avaliação será individual, através do acompanhamento dos *commit's* de cada membro da dupla.

*\*Dica: um dos objetivos do trabalho é praticar o senso autodidata do aluno, não espere todas as respostas do professor. Pesquise como fazer na internet e nos livros.*