

## Projeto Final

O sistema deverá ser desenvolvido utilizando-se a linguagem java e a ferramenta para desenvolvimento **Apache NetBeans IDE**;

O sistema deverá conter, no mínimo, um cadastro simples. Entende-se por cadastro simples um programa de cadastro que acessa apenas uma tabela do banco de dados;

O sistema deverá conter, no mínimo, um cadastro com relacionamento 1 para N. Entende-se por cadastro com relacionamento um para N um programa de cadastro que acessa duas tabelas do banco de dados fazendo com que a chave de uma tabela seja gravada na outra tabela;

O sistema deverá conter, no mínimo, um cadastro com relacionamento N para N. Entende-se por cadastro com relacionamento N para N um programa de cadastro que acessa três tabelas do banco de dados fazendo com que a chave de duas tabelas sejam gravadas na terceira tabela;

O sistema deverá conter, no mínimo, uma listagem simples. Entende-se por listagem simples uma listagem que acessa apenas uma tabela do banco de dados;

O sistema deverá conter, no mínimo, uma listagem com relacionamento 1 para N. Entende-se por listagem com relacionamento 1 para N uma listagem que acessa duas tabelas do banco de dados;

O sistema deverá conter, no mínimo, uma listagem com relacionamento N para N. Entende-se por listagem com relacionamento N para N uma listagem que acessa três tabelas do banco de dados;

Deverão ser utilizados todos os recursos/componentes vistos em sala de aula;

Todas as tabelas do banco deverão ser preenchidas pelos cadastros do sistema;

**Os trabalhos deverão ser desenvolvidos e apresentados individualmente;**

**\*\*\* Os requisitos deste trabalho poderão ser alterados até 7 dias antes da sua entrega; \*\*\***

Cada aluno deverá entregar os fontes do sistema e o banco de dados; A entrega deverá ser feita pelo Microsoft Teams;

**Os trabalhos deverão ser entregues e apresentados entre os dias 23 e 27 de junho de 2025;**