

# Projeto da Disciplina de Fundamentos de Bancos de Dados 2024.1

Prof.<sup>a</sup> Livia Almada

Etapa 3) Implementação de aplicação que acessa o banco de dados.

Data de Entrega: 27/02/2025

*Atenção. Será descontado 1,0 ponto para trabalhos submetidos após o prazo. Somente um estudante da equipe deve enviar, porém, certifique-se que seu colega fez o envio!*

Os entregáveis são descritos a seguir.

## 1 — Protótipo de aplicação (6.0)

Cada estudante da equipe deve implementar uma tela que possibilite consultas com filtragem, exclusão, remoção e inclusão de tuplas.

- O protótipo deve ser feito em Python. Devem ser utilizadas as bibliotecas de acesso a dados psycopg2 e SQLAlchemy.
- Sugestão de implementação: usar Jupyter notebooks e a biblioteca Panel.
- O código deve ser enviado via link do Github.

Critérios de avaliação: CRUD completo funcionando, um por aluno. Código em Python. Uso das bibliotecas de acesso a dados.

**Atenção :** Para as equipes que estão em **projeto integrado** e irão apresentar o projeto integrado, a aplicação também deve apresentar uma tela de relatório (pode ser exportando um PDF, apresentado em tela no formato de listagem ou gráfico). Pelo menos 3 telas. Somente as equipes de projeto integrado podem usar outras linguagens de programação.

## 2 - Relatório (2.0)

O relatório deve ser atualizado, incluindo as seções correspondentes a aplicação. O relatório deve conter.

- A descrição de qualquer alteração realizada.
- A explicação do que cada tela desenvolvida.
- Cada aluno deve ser responsável por uma tela.
- Critérios de avaliação: Organização e conteúdo.

## 3 — Apresentação (2.0)

Deve ser enviado um vídeo com a explicação da aplicação. Cada membro deve apresentar sua tela, executando.

Critérios de avaliação: organização, clareza, tempo, arguição e pontualidade.