

Projeto da Disciplina de Fundamentos de Bancos de Dados 2024.1

Profa. Livia Almada

- O trabalho da disciplina consiste no desenvolvimento e implementação de um projeto de banco de dados e uma aplicação que use o banco de dados desenvolvido.
- O projeto pode ser desenvolvido em equipe de até 3 participantes.
- O trabalho terá 3 fases de entrega, cada um correspondendo a uma avaliação parcial da disciplina.
- Cada fase de entrega requererá a apresentação do trabalho e arguição a fim de que seja definida a nota.
- As notas são individuais e estarão relacionadas com a contribuição e apresentação de cada membro da equipe.

Etapa 3) Ajustes da Etapa 2 e implementação de aplicação que acessa o banco de dados.

Data de Entrega: 22/09/2024

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

Apresentações: A equipe deverá gravar um vídeo explicativo de no máximo 10 minutos com link com disponível para correção. No vídeo, cada membro da equipe deve se identificar e em seguida apresentar a demonstração de execução da sua aplicação.

Nesta etapa devem ser entregue:

1-Ajustes da Etapa 2 (2.0): a equipe deverá aplicar os ajustes sugeridos na etapa 2, bem como revisar o modelo relacional e aplicar outros ajustes necessários. Os ajustes podem ser feitos tanto no documento, como na implementação do modelo relacional.

2 - Protótipo de aplicação (4.0): Cada estudante da equipe deve implementar uma tela que possibilite consultas com filtragem e inclusão de tuplas.

- O protótipo deve usar jupyter notebooks, a biblioteca Panel, as bibliotecas de acesso a dados psycopg2 e SQLAlchemy.
- O código deve ser enviado via link do github.

- A tela deverá acessar funcionalidades o mais próximas possível do objetivo final da aplicação. Por exemplo:
- Em um de sistema de empréstimo de livros, a tela de empréstimo/devolução, a tela de pagamento de multas.

3 - Relatório (2.0).

- O relatório deve ser atualizado, incluindo as seções correspondentes a aplicação. O relatório deve conter:
 - O conteúdo até a entrega 2 atualizado;
 - A descrição das alterações realizadas;
 - A explicação do que cada tela desenvolvida faz. **Cada aluno deve ser responsável por uma tela.**
- 4. Apresentação (2.0):**
Deve ser enviado um vídeo com a explicação da aplicação. Cada membro deve apresentar sua tela, executando. Os critérios a serem avaliados serão: organização, clareza, tempo, arguição e pontualidade.

Atividade	Responsáveis