

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ

CURSO: ADS

Turno: TARDE

MÓDULO III

Período: 2025.1

Prof. Dr. Thiago Elias

Disciplina: Banco de Dados II

REGRAS PARA O TRABALHO FINAL

- O trabalho deverá ser desenvolvido, preferencialmente, em dupla. Há a possibilidade do trabalho ser desenvolvido por uma única pessoa.
- Os nomes das duplas deverão ser informados ao professor da disciplina.
- Cada dupla deverá propor um sistema que gerencie um negócio. Por se tratar de um trabalho da disciplina Banco de Dados II, essa aplicação deverá privilegiar o banco, ou seja, deverá possuir um mínimo de 7 a 10 tabelas e as "movimentações" no banco de dados devem ser abundantes. Em outras palavras, deve-se evitar aplicações onde são realizadas basicamente *insert's* durante o seu funcionamento.
- Após a análise de requisitos, o respectivo banco de dados deverá ser modelo e passará pela validação do professor da disciplina.
- Todo o sistema deverá funcionar sem uma interface gráfica, ou seja, apenas a nível de banco de dados. Todas as funcionalidades, desde os cadastros, alterações, remoções e movimentações deverão ser realizadas utilizando-se de funções e triggers (quando possível).
- Dentre as várias funções de BD que serão desenvolvidas, três são obrigatórias. São elas: uma para cadastramento dos dados, uma outra para a remoção de dados e uma última para a alteração de dados. Essas funções deverão receber, dentre outros parâmetros, o nome da tabela que será manipulada. Na função que fará a remoção de dados, escolha uma estratégia para que a integridade referencial dos dados seja mantida. Evite que mensagens de erro do próprio SGBD seja enviada aos usuários.
- Os parâmetros repassados para as funções devem ser os mais próximos do usuário.
- Ao final, cada dupla deverá apresentar o seu trabalho ao professor da disciplina. Perguntas a respeito do desenvolvimento do trabalho serão feitas de forma individualizada, e a nota final poderá ser diferente para os membros de uma mesma dupla.