

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE  
ESCOLA AGRÍCOLA DE JUNDIAÍ  
ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS  
COMPONENTE: TAD0009 – PROG. ORIENTADA A OBJETOS  
PROF. JOSENALDE OLIVEIRA

Projeto Final Integrador – Aplicação contexto de negócio III Unidade

Atividade avaliativa individual: modelar e implementar sistema CRUD com banco de dados e UI (JavaFX ou similar) para 01 contexto de negócio. **Sugestões de negócio:** *loja de roupas, loja pet, locação de imóveis, locadora de veículos, escola de música, academia, panificadora, livraria, biblioteca, sistema acadêmico escolar, banca de jornal, creche infantil, agência de viagens, transportadora de cargas, oficina de manutenção de computadores, material de construção, restaurante, clínica médica (agendamento de consultas), estacionamento rotativo com clientela registrada, doceria, barbearia, sapataria, campo Society futebol, controle de acesso a laboratório, controle de acesso condomínio, bovinocultura, suinocultura, avicultura, caprinocultura etc. etc.*

*Itens de avaliação:*

- 01) Seguir padrão arquitetural MVC (ou variante: MVP, MVVM...) com paradigma orientado a objetos
- 02) Modelar diagrama de classes com seus respectivos relacionamentos e multiplicidades
- 03) Modelar ER do banco de dados, com dicionário de dados para cada tabela
- 04) Implementação em linguagem OO do sistema (Java preferencial, mas não exclusivo)
  - a. Deve possuir uma tela inicial (logo, identificação, nome dev) com no mínimo uma imagem
  - b. Deve possuir opções CRUD (cadastrar, alterar, excluir) e opções de consulta com alguns filtros de interesse para o contexto de negócio (mínimo 3)
  - c. Permitir navegabilidade entre janelas

Forma de entrega:

- deve ser enviado link de vídeo demonstrativo de uso das funcionalidades CRUD para [josenalde.oliveira@ufrn.br](mailto:josenalde.oliveira@ufrn.br), que possa ser visualizado por quem tiver o link (YouTube não listado, por exemplo), pois os vídeos serão compartilhados no SIGAA para que **todos vejam os trabalhos de todos. Vídeos de até 5min são suficientes, com tolerância de 1min.**
- Link de repositório github com o projeto
- Diagramas de classes, ER e dicionário de dados: podem ser adicionadas as respectivas imagens no README do repo no github

Entrega dos itens acima: **16.12.2025**