

## Projeto Integrador Transdisciplinar II - Documentação

### 1. Identificação

Nome: João Paulo da Silva Freitas

RGM: 42246342

### 2. Documentação

Resumo do Projeto (PIT I revisitado):

Aplicativo mobile para uma loja de cupcakes gourmet, com catálogo, carrinho, pagamento e rastreamento de pedidos. O foco é corrigir falhas do projeto anterior do cliente por meio de levantamento de requisitos robusto, prototipação e validação contínua.

Ajustes realizados conforme orientações do PI II:

- Requisitos: refinei user stories com critérios de aceite; tracei cada requisito a casos de teste (matriz de rastreabilidade).
- UML/Modelagem: atualizei Diagrama de Casos de Uso, Diagrama de Classes (entidades: Usuário, Produto, Pedido, ItemDoPedido, Pagamento), Sequência (fluxos: compra, pagamento, atualização de status) e Atividades.
- Banco de Dados: parti do diagrama de classes de persistência e gerei DER, projeto lógico normalizado (3FN) e dicionário de dados com domínios, PK/FK e restrições de integridade.
- IHC/UX: revisei protótipos (onboarding, catálogo, detalhe do produto, carrinho, checkout, rastreio), aplicando princípios de clareza, consistência, simplicidade, feedback e reversibilidade.
- Arquitetura: organizei o desenvolvimento no padrão MVC para separar modelo, visão e controlador, facilitando testes e manutenção.
- Repositório GIT: unifiquei documentação e código, com pastas: /docs (UML, DER, dicionário, protótipos), /frontend, /backend, /tests, /ci. Commits atômicos com mensagens padronizadas.

### Checklist

- ☒ Casos de uso atualizados e validados com o cliente.
- ☒ Diagrama de Classes ↔ DER coerentes; dicionário de dados completo.
- ☒ Protótipos de telas revisados segundo os princípios de IHC.
- ☒ README do repositório com visão, arquitetura, como rodar e critérios de aceite.