# 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.