

# ESTRUTURA ANALÍTICA DO PROJETO (EAP)

**Projeto:** IonicCurrencyConverter | **Scrum Master:** Nickolas | **Data:** 22/11/2025 | **Versão:** 1.0

## 1.0 GERENCIAMENTO E PLANEJAMENTO

- **1.1 Iniciação:** Definição do Escopo, Formação da Equipe e Elaboração da EAP.
- **1.2 Controle:** Cronograma (Gantt), Custos, Configuração do Trello e Reuniões de Acompanhamento.

## 2.0 INFRAESTRUTURA E AMBIENTE

- **2.1 Ambiente:** Instalação do Node.js, Ionic/Angular CLI e Resolução de Dependências.
- **2.2 Git:** Criação do Repositório, Branches, .gitignore, LICENSE e CONTRIBUTING.md.

## 3.0 DESENVOLVIMENTO DA APLICAÇÃO

- **3.1 Backend (Lógica):**
  - 3.1.1 Serviços: Integração HTTP (ExchangeRate-API) e Storage Local (Histórico).
  - 3.1.2 Regras de Negócio: Conversão, Inversão de Moedas e Tratamento de Erros.
- **3.2 Frontend (Interface):**
  - 3.2.1 Telas: Home (Inputs/Seletores) e Histórico (Listagem).
  - 3.2.2 Visual: Implementação de Gráficos (Chart.js), Ícones e CSS Responsivo.
- **3.3 Offline:** Implementação de Cache de Taxas e Monitoramento de Rede.

## 4.0 DOCUMENTAÇÃO E MODELAGEM

- **4.1 Técnica:** Elaboração do README.md (Instruções/Prints) e Documentação de Dependências.
- **4.2 Modelagem:** Diagramas de Casos de Uso (UML), Fluxogramas e Requisitos.

## 5.0 ENTREGA FINAL

- **5.1 Qualidade (QA):** Testes Funcionais, Validação Mobile e Correção de Bugs.
- **5.2 Encerramento:** Consolidação dos Slides, Geração de PDFs e Demonstração (Demo).