**Estrutura Analítica do Projeto (EAP)**

**Título do Projeto:**

App de Conversão de Moedas em Tempo Real

**1. Planejamento**

* **Definição de Requisitos:** Identificar funcionalidades essenciais do aplicativo.
* **Criação do Repositório:** Configurar repositório no GitHub com estrutura inicial.
* **Configuração de Ferramentas:** Trello, Google Calendar e ferramentas de desenvolvimento.

**2. Desenvolvimento**

* **Frontend:**
  + Prototipação das telas principais (Ionic).
  + Criação da interface de conversão e histórico.
* **Backend:**
  + Integração com API REST para taxas de câmbio.
  + Implementação de armazenamento local para funcionalidade offline.

**3. Testes e Ajustes**

* **Testes Funcionais:** Verificar funcionalidades principais (conversão, histórico, offline).
* **Testes de Usabilidade:** Garantir navegação simples e intuitiva.
* **Correções:** Ajustes com base nos resultados dos testes.

**4. Documentação**

* **Casos de Uso:** Elaboração de fluxos principais e alternativos.
* **Diagramas:** Diagramas UML, ER e fluxogramas de processo.
* **Protótipos:** Mockups das telas principais.

**5. Entrega e Apresentação**

* **Demonstração do App:** Mostrar funcionalidades principais em funcionamento.
* **Entrega da Documentação:** Repositório completo com código e arquivos em PDF.
* **Apresentação Final:** Slides explicativos com aprendizado e referências.