

Estrutura Analítica do Projeto (EAP) - NativeNews

1. Planejamento e Gerenciamento do Projeto

- **1.1 Definição de Objetivos**

Estabelecimento de metas e KPIs do projeto, alinhados às necessidades do usuário e requisitos de mercado.

- **1.2 Planejamento Estratégico**

Criação do cronograma do projeto (Gráfico de Gantt) e planejamento de recursos, identificando prazos e entregas.

- **1.3 Gestão de Tarefas**

Uso de ferramentas como Trello, Google Calendar e Notion para acompanhamento das tarefas, responsabilidades e prazos.

2. Desenvolvimento

- **2.1 Frontend**

- **UI/UX:** Criação de interfaces com foco na experiência do usuário.
- **Funcionalidades:** Implementação das funcionalidades essenciais, como feed de notícias, categorização e busca.
- **Tecnologias:** React, Ionic Framework, TypeScript.

- **2.2 Backend**

- **API:** Criação da API para integração com NewsAPI e consumo de dados de notícias.
- **Banco de Dados:** Implementação de Firebase para armazenamento local e remoto.
- **Autenticação:** Implementação de login seguro com OAuth 2.0.

3. Testes e Implementações

- **3.1 Testes**

Execução de testes unitários e integrados, visando garantir a estabilidade da aplicação.

- **3.2 Implementação e Deploy**

Configuração do ambiente de produção e deploy no Firebase, garantindo a disponibilização do app para os usuários finais.

4. Gestão de Recursos

- **4.1 Custos e Investimentos**

- **Desenvolvimento (68%):** Custos com mão de obra e tecnologias.
- **Infraestrutura (16%):** Custos com servidores e APIs (Firebase, NewsAPI).
- **Marketing (8%):** Investimento em campanhas e divulgação.

- **Recursos Humanos (8%):** Custos com salários e benefícios.
- **4.2 Ferramentas e Licenças**
Utilização de ferramentas gratuitas e pagas para desenvolvimento e gestão do projeto:
Ionic Framework, VSCode, PowerPoint, WebStorm (opcional).

5. Documentação

- **5.1 Criação de Documentos**
Desenvolvimento e entrega de documentação técnica, incluindo casos de uso, protótipos e diagramas UML/ER, e organização do repositório Git.