**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.