****

**CENTRO UNIVERSITÁRIO CATÓLICA DO TOCANTINS**

**CURSO DE ENGENHARIA DE SOFTWARE**

**Disciplina: Práticas de Engenharia de Software**

**Discente: Bruce W. A. Vieira**

**Docente: Silvano Malfatti**

**COMPONENTES**

**ENGENHARIA DE SOFTWARE – GAME HUNT**

**Palmas – TO**

**2023/2**

LinkAdalo:<https://alvess-team-7.adalo.com/gamehunt?_gl=1%2Af607hp%2A_ga%2AMTQ1MjU4OTg5MS4xNzAxODkyNzMw%2A_ga_SWT45DV35L%2AMTcwMTk1NjAzMC4zLjEuMTcwMTk1NjE1MC4zLjAuMA..&target=818468a1bfad492599706dafa106d579&params=%7B%7D>

**Considerações iniciais**

O domínio dos aplicativos móveis na economia digital, torna-se evidente a importância estratégica que essas soluções representam para empresas e empreendedores. O mercado de aplicativos tem experimentado um aumento significativo, com previsões otimistas indicando um faturamento global, a criação de um aplicativo surge como uma oportunidade para melhorar a presença online, aumentar o engajamento dos clientes e fornecer suporte eficiente. No entanto, para transformar uma ideia em realidade, é fundamental seguir um conjunto de etapas bem definidas, envolvendo desde a compreensão do público-alvo até a publicação, sistema criado mobile, tablet e dektop.

**Designer de Interface do Usuário (UI):** Responsável por criar o visual do aplicativo, incluindo a disposição dos elementos na tela, cores, tipografia.

**Designer de Experiência do Usuário (UX):** Foca na experiência do usuário, garantindo que a interação com o aplicativo seja intuitiva e eficiente.

**Desenvolvedor Front-end:** Responsável pela parte visual do aplicativo, implementando o design e interações planejadas pelos designers.

**Desenvolvedor Back-end:** Cuida da lógica e funcionalidades do aplicativo do lado do servidor, gerenciando dados e garantindo a segurança da informação.

**Analista de Sistemas:** Ajuda na análise e planejamento do sistema, garantindo que todas as funcionalidades se integrem adequadamente.

**Arquiteto de Softwares:** Projetará a estrutura geral do aplicativo, garantindo escalabilidade e desempenho.

**Desenvolvedor Mobile:** Especializado no desenvolvimento para plataformas móveis, como iOS e Android.

**Analista de Bancos de Dados:** lidar com o armazenamento e recuperação eficiente de dados.

**Gestor de Processos:** Auxilia na coordenação do projeto, garantindo que todas as etapas sejam concluídas no prazo.

**Custos:** Os custos podem variar significativamente:

**Complexidade do aplicativo:** Aplicativos simples tendem a ser menos dispendiosos do que aplicativos complexos com várias funcionalidades.

**Plataforma:** Desenvolver para iOS pode ser mais acessível do que para Android, mas é recomendável abranger ambas as plataformas.

**Equipe de Desenvolvimento:** O custo de contratar profissionais experientes pode ser mais alto, mas geralmente se traduz em um produto de melhor qualidade.

**Funcionalidades:** Cada funcionalidade adicional pode aumentar o custo. Recursos como integração com redes sociais, pagamentos online, podem adicionar despesas.

**Manutenção e Atualizações:** Além do custo inicial, é importante considerar os custos contínuos para manutenção e atualizações do aplicativo.

Todas essas atividades foram feitas por um discente Bruce W. A. Vieira

**Considerações Finais**

Desse modo podemos observar um cenário digital dinâmico e competitivo, a criação de aplicativos se estabelece como uma estratégia vital para a inovação e o crescimento dos negócios, ao compreender os objetivos, estudar o mercado, desenvolver um design atraente e escolher a plataforma adequada, os criadores de aplicativos estão capacitados a oferecer soluções que atendam às necessidades do público-alvo. A colaboração de profissionais especializados, a análise cuidadosa da concorrência e a implementação de estratégias de monetização são passos cruciais para o sucesso. No momento do lançamento, a atenção à qualidade, testes rigorosos e uma estratégia eficaz de distribuição se tornam essenciais, aplicativos não apenas impulsiona a qualidade de vida para os usuários, mas também abre portas para oportunidades de negócios inovadoras, refletindo o potencial transformador e lucrativo desse mercado em constante evolução.