

Como funciona o desenvolvimento de aplicativos para celular?

Normalmente eles são criados por **programadores, que escrevem linhas de códigos que constroem as funções e estruturas dos aplicativos.** Atualmente, existem sites que constroem aplicativos de forma “pré-pronta”, mas podem possuir restrições.

1. Plano de funções do aplicativo

É importante ter um descritivo do que será o aplicativo e como ele funcionará, isso servirá para guiar o desenvolvimento e garantir que tudo que ele precisa será inserido no projeto.

2. Programadores

Para realizar um projeto, precisamos de um time de programadores:

Um programador de funções (desenvolvedor back-end): Ele que vai criar todas as funções e ações dentro do aplicativo.

Um programador de design (desenvolvedor front-end): Ele que vai criar todas as interfaces e a aparência do aplicativo. O programador de funções também pode ser o mesmo que constrói o design, contudo o trabalho pode ficar mais demorado.

Um coordenador dos programadores: Esse profissional deve conhecer o projeto, explicar aos programadores as especificações e cobrar resultados, qualidade e entregas.

3. Cronograma e plano de custos

Deve ser respeitado o cronograma bem como os custos que foram orçados para o desenvolvimento do App. Quem deve controlar estes detalhes é o coordenador dos programadores.

4. Imagens, logos e ícones

Conhecer a influencia da cores que quer usar, bem como as imagens que pretende disponibilizar e os ícones, é um trabalho bem complexo, pois deve seguir regras e normas internacionais. Essa etapa ajuda a identificar e criar a identidade do aplicativo.

Quais as vantagens de se fazer um aplicativo para celular?

As vantagens vão sempre depender relevância **do aplicativo** e **qual será o público alvo**.

Por exemplo, aplicativos de delivery de comida tende a ter diferentes benefícios em relação a aplicativos de edição de fotos, mas todos devem:

- Facilitar o acesso dos seus clientes para fixação da marca;
- Ser um canal direto e de baixo custo;
- Permitir uma maior controle sobre as informações dos clientes;
- Maior comodidade para os clientes;
- Aumento das vendas.

Mas, quais as dificuldades?

Durante o processo de desenvolvimento para celular podem surgir alguns entraves que costumam prejudicar o projeto. As maiores dificuldades encontradas costumam ser:

Controle constante do projeto, programadores, custos e cronograma;

Engajar clientes para utilizar a plataforma;

Necessidade de grandes conhecimentos técnicos da equipe;

Dependendo das funcionalidades, o projeto pode demorar muito tempo.

E quais os possíveis riscos?

- **Todo investimento possui riscos** e não podemos esquecer de analisá-los antes de qualquer ação.
- Para analisar os riscos de um projeto é necessário compreender todos cenários.
- O desenvolvimento de aplicativos para celular é arriscado, por isso é necessário levantar alguns questionamentos antes de iniciá-lo:
- Tempo para finalizar o App. (obsoleto)
- Valor do investimento financeiro.
- A equipe possui conhecimento suficiente para criação?
- O prazo para o término do projeto é viável?
- Como incentivar a utilizar o aplicativo?
- Existe algum motivo externo que pode prejudicar o projeto?

Opções para criação de Apps

Back4App

<https://www.back4app.com/>

Backendless

<https://backendless.com/>

Firebase

<https://firebase.google.com/>

Heroku

<https://www.heroku.com/>

Zoho creator

<https://www.zoho.com/pt-br/creator/>

Apple CloudKit

<https://developer.apple.com/icloud/cloudkit/>

DigitalOcean App Platform

<https://www.digitalocean.com/>

AppGyver

<https://www.appgyver.com/>

Caspio

<https://www.caspio.com/>

Parse

<https://parseplatform.org/>