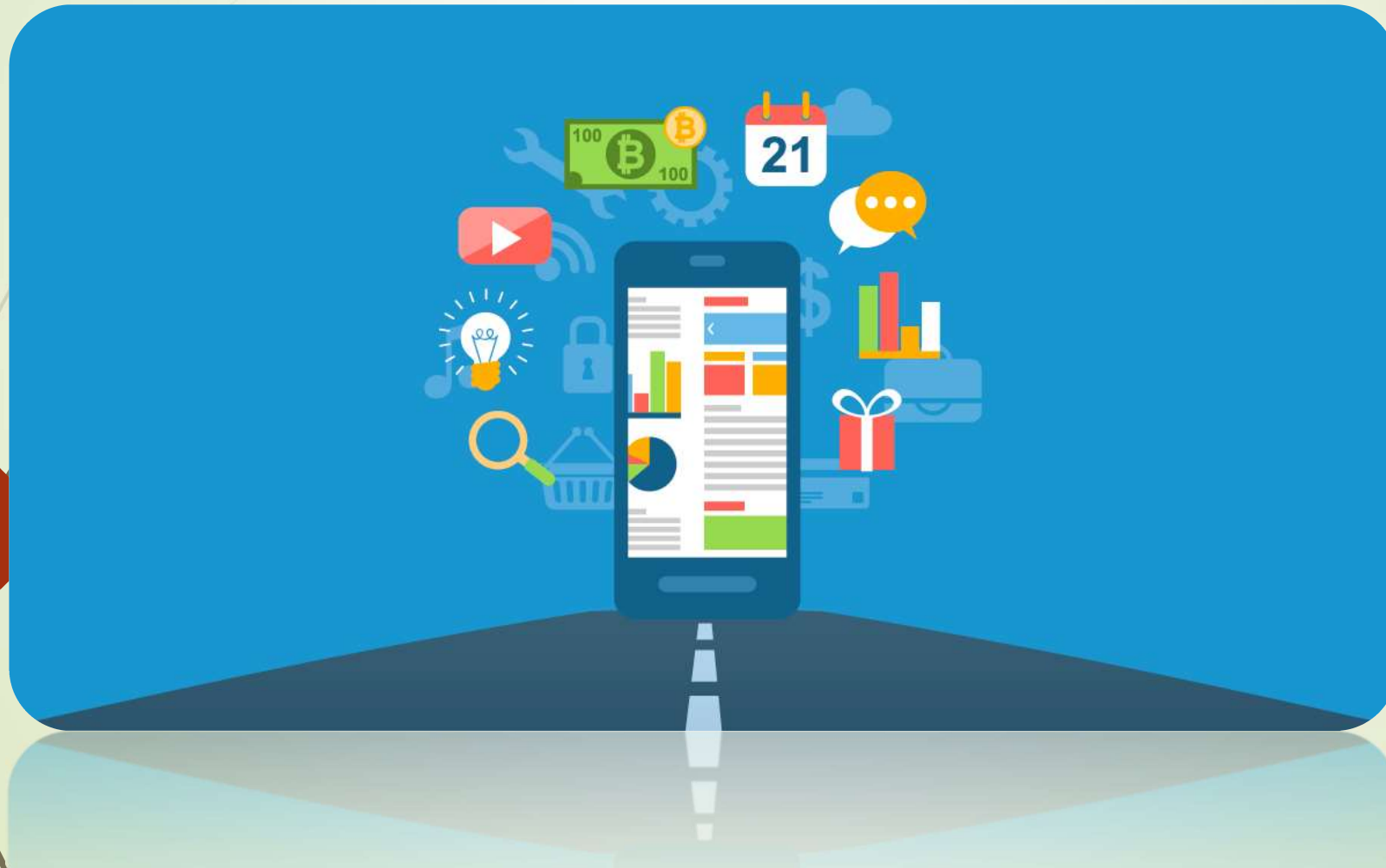


# Desenvolvimento Mobile



# O que são dispositivos móveis

Dispositivos móveis são dispositivos eletrônicos portáteis que são projetados para serem utilizados enquanto o usuário está em movimento. Eles são caracterizados principalmente pela mobilidade, permitindo que as pessoas acessem informações, se comuniquem, realizem tarefas e consumam conteúdo em qualquer lugar.

Alguns exemplos comuns de dispositivos móveis incluem: **Smartphones, Tablets, Smartwatches e wearables, smartphone, Laptops e Notebooks, Dispositivos IoT** (Internet das Coisas)

# O que são dispositivos móveis



# O que é Desenvolvimento Mobile

**“O desenvolvimento mobile refere-se ao processo de criar e aprimorar aplicativos e sistemas para dispositivos móveis, como smartphones e tablets. É a área responsável por projetar, programar e implementar software específico para funcionar em plataformas móveis, como Android e IOS..**

**O objetivo principal do desenvolvimento mobile é proporcionar aos usuários uma experiência otimizada em seus dispositivos móveis, permitindo que eles acessem informações, serviços e entretenimento de forma fácil e conveniente.”**

# O que é Desenvolvimento Mobile



# Importância do Desenvolvimento Mobile



- **Acessibilidade:** Alcançar um grande número de usuários.
- **Inovação:** Aproveitar recursos específicos de dispositivos móveis.
- **Engajamento do Usuário:** Oferecer experiências interativas e personalizadas.





# Principais Plataformas de Desenvolvimento Mobile

**iOS (Apple) - Swift e Objective-C**

**Android (Google) - Java e Kotlin**





# Tecnologias de Desenvolvimento Mobile

## Desenvolvimento Nativo :

- Desempenho otimizado / Alta performance.
- Acesso total aos recursos do dispositivo.
- Maior poder de controle sobre os possíveis erros;

## ➡ Desenvolvimento Híbrido

- Reutilização de código.
- Maior rapidez no desenvolvimento.
- Menor custo no desenvolvimento das plataformas
-

## Principais Frameworks de Desenvolvimento Multiplataforma

- **React Native** : Baseado no React, permite a criação de aplicativos mobile multiplataforma usando JavaScript.
- **Flutter** : Criado pela Google, permite o desenvolvimento de aplicativos multiplataforma com uma única base de código usando a linguagem Dart.
- **Xamarin**: Permite criar aplicativos móveis nativos para iOS, Android e Windows usando C# e .NET.

# Por que devo investir no Desenvolvimento Mobile ?

1. **Alcance de Mercado:** Os smartphones se tornaram uma parte essencial da vida cotidiana para muitas pessoas. Desenvolver um aplicativo mobile pode permitir que você alcance um público mais amplo, expandindo seu mercado.
2. **Engajamento do Usuário:** Os aplicativos móveis oferecem uma experiência mais interativa e personalizada em comparação com sites. Isso pode aumentar o engajamento do usuário e fortalecer o relacionamento com sua marca.
3. **Monetização:** Seja por meio de vendas diretas de aplicativos, publicidade ou modelos de assinatura, os aplicativos móveis oferecem várias oportunidades de monetização.
4. **Acessibilidade Constante:** Os dispositivos móveis estão sempre ao alcance das pessoas, permitindo o acesso instantâneo aos aplicativos a qualquer momento e em qualquer lugar.
5. **Inovação Tecnológica:** A evolução constante da tecnologia móvel oferece oportunidades para explorar novas funcionalidades, como realidade aumentada, inteligência artificial e integração com dispositivos