

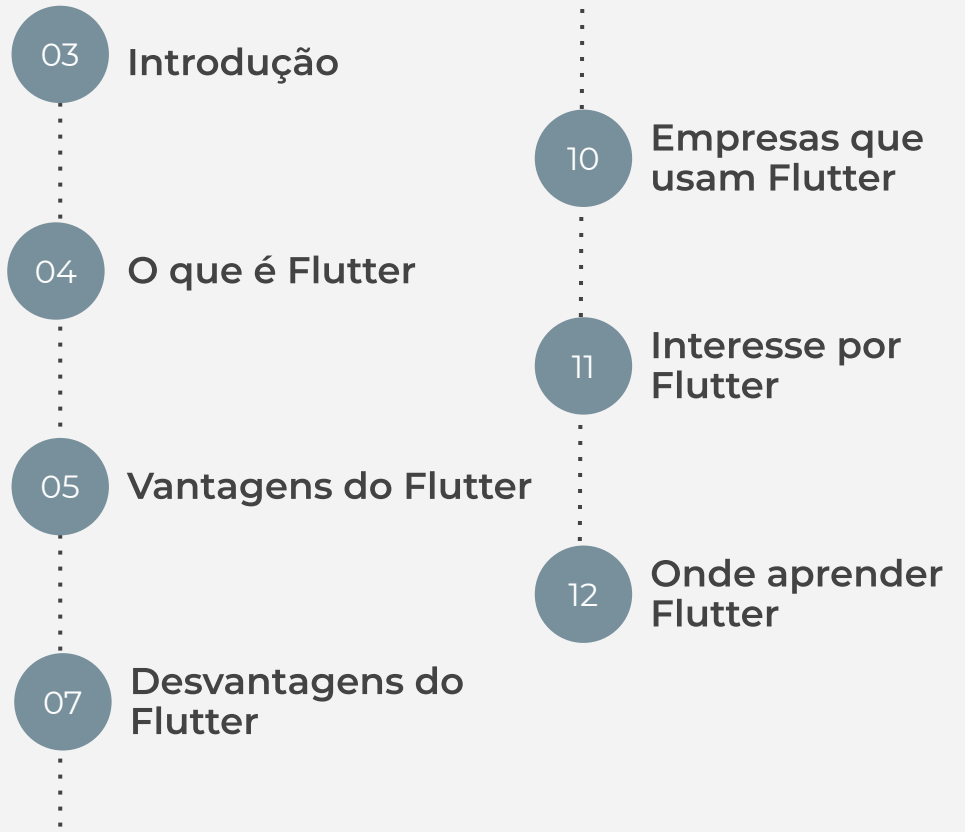
e-book

Conhecendo Flutter

Aprenda o que é, suas principais vantagens e desvantagens e o porquê você deve usar Flutter.



Conhecendo Flutter





Introdução

Apresentado em 2015, durante a Dart Developer Summit, o Flutter tinha um codinome “sky” e tinha o intuito de facilitar a construção de interfaces mobile.

Em 2017, houve a estreia do Flutter em uma sessão de "live coding" mas foi em dezembro de 2018 que ocorreu o lançamento da versão 1.0.

Hoje, ele vem conquistando cada vez mais espaço no mercado e no gosto dos desenvolvedores. Por isso, separamos para você as principais informações deste framework.

Bons estudos!

O que é Flutter

Flutter é um framework desenvolvido pelo Google, utilizado para desenvolvimento de Aplicativos tanto Android quanto IOS. Ele utiliza a linguagem Dart (linguagem também criada pelo Google e que se assemelha ao Java) como base de criação dos Aplicativos.

Este framework é baseado em três pilares:

Desenvolvimento rápido, Interfaces super bonitas e performance nativa.

Por estas 3 características, ele vem caindo no gosto de muitas empresas.

“Flutter é o kit de ferramentas de UI (*user interface*) do Google para criar aplicativos bonitos e nativamente compilados para dispositivos móveis, web e desktop a partir de um único código-base.”

Definição do Google

Vantagens do Flutter

Desenvolvimento rápido

O Flutter permite uma visualização instantânea das modificações feitas nos códigos, otimizando o processo de desenvolvimento e de testes. O hot reload ajuda na experimentação, construção de interfaces de usuário, adição de recursos e correção de bugs de forma rápida e fácil.

Suporte Google

Por ser criado pelo Google, o Flutter possui um suporte oficial deles, o que garante qualidade na aplicação, documentação sempre atualizada, todas as informações necessárias para o desenvolvedor responsável pelo projeto e facilidade de integração com demais recursos Google.

Velocidade nos aplicativos móveis

Por usar widgets próprios, os aplicativos desenvolvidos com o uso do Flutter são muito mais rápidos, garantindo uma excelente experiência ao usuário e funcionando quase como um aplicativo nativo.





Mesmo código

Uma importante característica do Flutter é que uma única base de código serve para a criação de APP modernos e nativamente compilados para dispositivos móveis, Web e desktop. Desta forma o desenvolvedor ganha tempo!

Menos atualizações

Por oferecer os mesmos widgets, não há mudança na estética de dispositivos desenvolvidos tempos atrás ou mais recentemente. Como consequência, se tem uma vida útil mais longa da plataforma, evitando atualizações constantes de ajustes visuais.

Código Aberto e Gratuito

O código é aberto e gratuito, com toda a documentação necessária para uma análise mais aprofundada e consultas externas para a solução de problemas.

Não exige conhecimentos aprofundados

Programar com Flutter é simples e fácil! Não exige conhecimentos aprofundados de programação. Segundo seus criadores, até pessoas não programadoras conseguem usar a linguagem sem grandes dificuldades.



Desvantagens do Flutter

Como nada é perfeito, o Flutter também não é. Ele é considerado um framework imaturo, que ainda não é totalmente estável e possui alguns recursos dos sistemas operacionais que não são suportados.

Flutter ou React Native?

Uma das grandes dúvidas que assola os profissionais de programação é qual é o melhor: Flutter ou React Native? Vamos comparar e entender as principais diferenças.

	Flutter	React Native
Linguagem de Programação	Dart. Para quem não tem conhecimento em Dart, pode sentir um pouco de dificuldade.	JavaScript. Linguagem mais comum, que a maioria dos desenvolvedores conhecem.
Desempenho	Flutter é mais veloz	React Native é mais lento
Suporte	Google	Facebook
Fluidez	Mais fluído	Menos fluído
User Interface UI	Widgets próprios	Componentes nativos do SO

Se você já tem experiência com Dart, com certeza Flutter é a melhor opção. Mas tudo é uma questão de adaptação! Cada vez mais, grandes empresas estão optando pelo Flutter. Então vale aprofundar conhecimento nele.

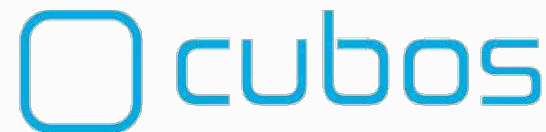
Além do ganho com performance, o Flutter é uma tecnologia recente de fácil aprendizado e já possui novas tecnologias sendo desenvolvidas, dentre elas:

- Flutter para Web
- Flutter para Desktop

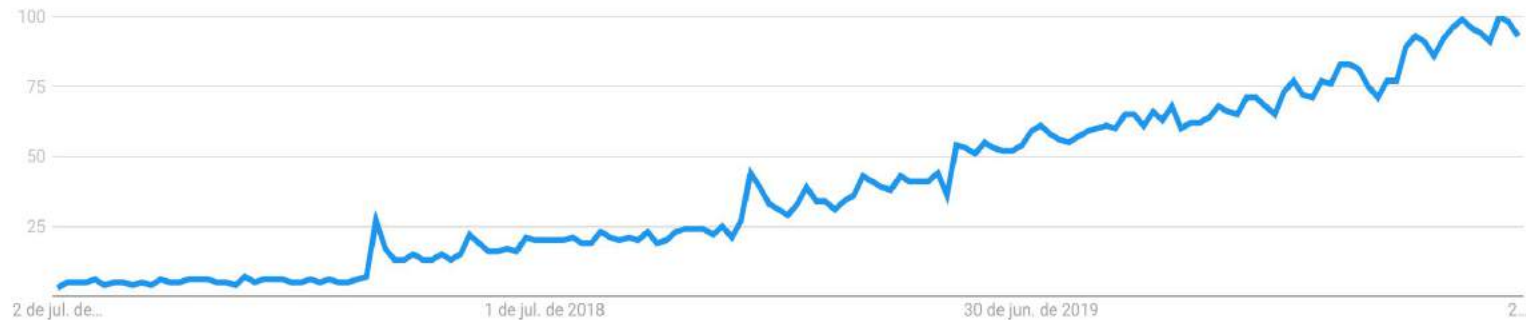


Ou seja, você irá construir um aplicativo que poderá ser reaproveitado para suas aplicações web e também desktop. Esse é um sonho para muitos desenvolvedores: ter apenas uma base de código para toda a camada de apresentação.

Empresas que usam Flutter



Interesse ao longo do tempo



Crescente busca por Flutter

Analizando o gráfico acima, dos últimos 3 anos, percebe-se o notável crescimento nas buscas por Flutter no Google.

Isso demonstra o quanto essa tecnologia está sendo cada vez mais procurada em todo mundo.

Onde Aprender Flutter

Por ser novo, não há tanto material na internet sobre Flutter, principalmente para quem ainda não tem tanta experiência em programação. Por isso, é bom buscar conhecimento com profissionais do mercado, que utilizam o Flutter em seu dia a dia.

Nós, da Cubos Academy, desenvolvemos um curso especializado no assunto. O nosso professor tem experiência cotidiana, atuando como Desenvolvedor Mobile na Cubos Tecnologia.

Durante o curso, trazemos toda a experiência em tecnologia, adquirida ao longo de 7 anos da atuação da Cubos Tecnologia. Também carregamos a experiência de um curso interno de Flutter, destinado ao time de desenvolvedores da Cubos.

Com certeza é aprendizado garantido!

Quer se matricular no nosso Curso de Flutter?! **[Clique aqui](#)** e conheça todos os detalhes.





Assuntos que serão abordados no curso:

- Dart Tour • Layouts • Navegando entre telas • Arquitetura do projeto • Consumindo APIs • Persistindo Dados • Google Maps •
Publicando o app nas lojas • Conhecimentos complementares

Quero estudar Flutter na Cubos Academy



A experiência da Cubos Tecnologia agora em sala de aula.

A Cubos Academy oferece Cursos de tecnologia para todos os perfis, do iniciante ao avançado, em diversas áreas: Flutter, Backend, Frontend e Design UX/UI - tudo isso com a experiência de quem vive o dia a dia do mercado há mais de 7 anos.



Aprenda com quem sabe fazer.

As tecnologias mudam rapidamente e só quem está inovando no mercado consegue acompanhar. Há 7 anos, a Cubos Tecnologia desenvolve aplicativos, sites, sistemas de gerenciamento e outras soluções tecnológicas para atender às necessidades dos clientes. Nosso time de mais de 120 pessoas é formado por desenvolvedores de diversas stacks e agora eles ministram cursos que unem teoria e prática para compartilhar seus aprendizados e experiência.



Quer aprender mais sobre tecnologia?

Na Cubos, aprender e compartilhar conhecimento sempre foi um valor.

A Cubos Academy nasce do desejo de unir esse valor à vontade de mudar a realidade - de pessoas e do mundo - por meio da educação.

Tudo isso em um formato expresso e de qualidade, alinhado com as necessidades do mercado.

[Quero estudar Flutter na Cubos Academy](#)



cubos.academy

