

Wagner Cesar Vieira 3/26/2024 ↻

# Desenvolvimento de Aplicativos Móveis

Explorando Linguagens, Ferramentas e Frameworks

↻ WAGNER CESAR VIEIRA 3/26/24 4:01PM

## Java

Java, uma linguagem de programação veteranas nesse setor, permanece essencial para o desenvolvimento Android. Sua robustez e versatilidade tornam a criação de aplicativos complexos uma possibilidade real.

☆ 3.0 ○ 25

**GUILHERME GIAMPAOLO FAVARO ALVES** 3/26/24 4:59PM

Java foi projetada para ser independente de plataforma, o que significa que os programas escritos em Java podem ser executados em qualquer dispositivo que tenha uma máquina virtual Java (JVM) instalada. Isso torna o Java uma das linguagens mais populares para o desenvolvimento de software multiplataforma.

**Eduardo Santos mota** 3/26/24 5:14PM

Java oferece uma combinação única de portabilidade, segurança e desempenho, tornando-a uma escolha popular para o desenvolvimento de uma ampla gama de aplicações, desde aplicativos móveis até sistemas de missão crítica.

**Maria Eduarda Doimo** 3/26/24 5:16PM

mesmo ouvindo pouco sobre a linguagem Java, percebi que é uma das mais famosas no mundo da programação e bem versátil para diversos tipos de aplicações

**LUANY LAMIM GANDINI** 3/26/24 5:16PM

Java é uma linguagem de programação robusta e muito utilizada, com sua sintaxe clara e estrutura de tipos forte, Java oferece um ambiente muito bom para o desenvolvimento de aplicativos escaláveis e de alto desempenho, sua longa história e evolução contínua garantem que Java permaneça relevante e poderoso no cenário de desenvolvimento de software moderno, mas uma desvantagem notável é a verbosidade do código, que pode resultar em mais linhas de código em comparação com linguagens mais modernas, tornando o desenvolvimento um pouco mais demorado e propenso a erros.

**Vanessa Mellin** 3/26/24 5:18PM

Do meu ponto de vista, Java é uma linguagem complexa. No entanto, não é tão difícil de aprender, embora também não seja das mais simples. "Dominar" completamente Java não é impossível, mas requer um tempo considerável. É adequado para muitos cenários, mas pode não ser a melhor escolha para todos os casos.

**LUIZ FELIPE MARANGUETI** 3/26/24 5:21PM

É uma linguagem incrivelmente versátil, que permite aos desenvolvedores criar desde simples interações em páginas da web até aplicativos complexos e dinâmicos. Embora possa ser um pouco temperamental às vezes, com sua tipagem dinâmica e nuances peculiares, JavaScript ainda é amado por sua acessibilidade e pela comunidade



vasta e solidária que o rodeia. Em resumo, é como um velho amigo confiável - às vezes desafiador, mas sempre lá quando você precisa.

**silvamariavitoria107** 3/26/24 5:21PM

**Java** é orientado a objetos. Isso permite que você crie programas modulares e código reutilizável. **Java** é plataforma-independente. Uma das **vantagens** mais significativas do **Java** é a sua capacidade de se mover facilmente de um sistema de computador para outro.

**PEDRO AUGUSTO DA SILVA VALTRICH** 3/26/24 5:21PM

Java é uma linguagem de programação amplamente utilizada, especialmente em desenvolvimento de aplicativos móveis e web. Sua sintaxe pode parecer um pouco "formal", mas é robusta e estruturada, o que a torna confiável para muitos desenvolvedores.

**Carlos Henrique** 3/26/24 5:22PM

A linguagem Java foi concebida com a ideia de ser independente de plataforma, permitindo que os programas desenvolvidos nela sejam executados em qualquer dispositivo equipado com uma máquina virtual Java (JVM). Essa característica faz do Java uma das escolhas mais populares para o desenvolvimento de software que precisa funcionar em diferentes plataformas.

**LETICIA PIRES NOGUEIRA** 3/26/24 5:24PM

A linguagem de programação Java é mais versátil e possui uma variedade de plataformas e setores, mas a Swift se destaca como a linguagem mais moderna, rápida e segura. Ambas as linguagens possuem suas vantagens e são populares em seus respectivos domínios de aplicação.

**Kauã Moretto** 3/26/24 5:24PM

Java, uma escolha confiável e robusta para desenvolvimento corporativo e sistemas complexos. Java possui grande estabilidade e portabilidade, embora sua sintaxe possa parecer um pouco pesada em comparação com algumas linguagens mais recentes.

**YASMMIN SOARES GARCIA** 3/26/24 5:24PM

Java é uma linguagem de programação muito usada. Ela funciona em muitos tipos de aparelhos. É boa porque é segura e não costuma ter erros. Com Java, a gente pode fazer programas que se organizam como peças de quebra-cabeça. Aprender Java é importante para quem quer trabalhar com computadores e fazer programas legais.

**MOSIAH DE OLIVEIRA BATISTA** 3/26/24 5:26PM

O Java possui uma relevância histórica e é amplamente difundida, porém após a apresentação do grupo percebi que em alguns quesitos é preciso que o Java busque reinventar-se e adaptar-se às exigências contemporâneas.

**Luana Furlini** 3/26/24 5:28PM

Posso perceber que é uma linguagem de programação amplamente utilizada em diversos setores. Sua orientação a objetos e capacidade de criar programas modulares e reutilizáveis são aspectos que parecem muito úteis. No entanto, a sintaxe inicialmente parece um pouco mais complexa do que eu esperava, o que pode representar um desafio no início.

**Ketlin Jardim Alves de Souza** 3/26/24 5:31PM

A linguagem Java é muito conhecida no meio de desenvolvedores, apresentando um código robusto e versátil que torna a criação de um aplicativo real. Comparando com o SWIFT que é um código mais moderno o Java pode demandar mais digitação e ser menos eficiente em expressar ideias e implementar funcionalidades.

**Maísa Cardoso** 3/26/24 5:32PM

Java é uma linguagem de programação muito usada e conhecida por ser forte e clara. É ótima para criar aplicativos grandes e rápidos. Mas, o jeito de escrever o código pode ser um pouco complicado, resultando em mais linhas de código e demorando mais para desenvolver e podendo ter mais erros.

**Vinicius Pelissari** 3/26/24 5:35PM

Java é uma opção sólida e poderosa para o desenvolvimento corporativo de sistemas. Talvez sua sintaxe possa parecer um tanto densa perto das linguagens mais recentes, porém Java é reconhecido por sua estabilidade e capacidade de ser executado em várias plataformas.

**Biel Farina** 3/26/24 5:35PM

Apesar do seu legado histórico e sua disseminação generalizada, especialmente em ambientes corporativos, a apresentação do grupo destacou algumas áreas em que o Java pode precisar se reinventar e adaptar-se para atender às exigências contemporâneas da indústria de desenvolvimento de software. Isso inclui questões como a necessidade de modernização da sintaxe e do sistema de tipos, aprimoramento do gerenciamento de memória e otimização para ambientes de computação em nuvem. Essas considerações refletem a importância contínua de inovação e evolução, mesmo para linguagens estabelecidas como o Java.

**Renzo WDN** 3/26/24 5:36PM

sobre uma comparação entre java e react native:

7

Java é uma linguagem amplamente usada para o desenvolvimento de aplicativos Android nativos, enquanto o React Native oferece uma abordagem multiplataforma usando JavaScript e React para criar aplicativos nativos para iOS e Android. Java tem desempenho sólido e vasta comunidade, enquanto o React Native tem desenvolvimento mais ágil e reutilização de código. A escolha depende das necessidades do projeto e das habilidades da equipe.

**RHYAN CORREA PIRES** 3/26/24 5:42PM

O Java é uma linguagem de programação de alto nível, orientada a objetos e multiplataforma, desenvolvida pela Sun Microsystems na década de 1990. Notável por sua portabilidade, segurança e vasto ecossistema de frameworks, é amplamente utilizado em diversas áreas, incluindo desenvolvimento corporativo, web, móvel e jogos. Sua comunidade ativa e facilidade de aprendizado o tornam uma escolha popular entre os desenvolvedores.

**nathanalbino** 3/26/24 5:43PM

Eu entendi que a linguagem de programação Java tem mais mobilidade e ela possui uma variedade de plataformas e setores. Entendi que o java é bem seguro e o mais conhecido, e está forte no mercado desde 2008, quando a google criou o aplicativo de desenvolvimento de software.

**Leonardo Fávero** 3/26/24 5:43PM

Java é uma linguagem de programação amplamente utilizada, conhecida por sua portabilidade, segurança e robustez. Ela é usada em uma variedade de aplicações, desde aplicativos móveis e web até sistemas embarcados. A sintaxe de Java é familiar para muitos programadores e sua máquina virtual permite que o código seja executado em diferentes plataformas.

**João Pedro Bagatin** 3/26/24 5:54PM

Java é uma linguagem de programação muito popular e versátil, amplamente usada para desenvolver aplicativos que vão desde aplicativos corporativos até jogos móveis. Sua capacidade de rodar em diferentes tipos de dispositivos o torna uma escolha comum para desenvolvedores que desejam criar software que possa ser executado em diferentes ambientes, e tem sido uma parte fundamental do desenvolvimento de aplicativos Android.

**LETÍCIA CARVALHO** 3/26/24 6:39PM

Java é uma linguagem de programação poderosa e amplamente usada, conhecida por sua portabilidade e confiabilidade. Com mais de 20 anos de história, é uma escolha popular para desenvolvimento de software em grande escala. Seu ecossistema é rico em bibliotecas e frameworks, facilitando o desenvolvimento em diversas áreas, como web, mobile e big data. Embora sua sintaxe possa ser um pouco verbosa, suas características de segurança e gerenciamento de memória automático são vantagens significativas. Em resumo, Java é uma ferramenta sólida para uma variedade de projetos de software.

**Marrie Bragil** 3/26/24 6:40PM

Java é uma programação bem antiga que ainda é escolhida nos apps atuais, desde quando foi lançado o Java tem uma grande variedade de bibliotecas e ferramentas por isso é tão popular.

↩ **WAGNER CESAR VIEIRA** 3/26/24 4:01PM

### Dart

Dart, a espinha dorsal do Flutter, introduziu uma nova era para o desenvolvimento de aplicativos multiplataforma. Suas características únicas permitem desenvolver com eficiência e precisão tanto para Android quanto para iOS.

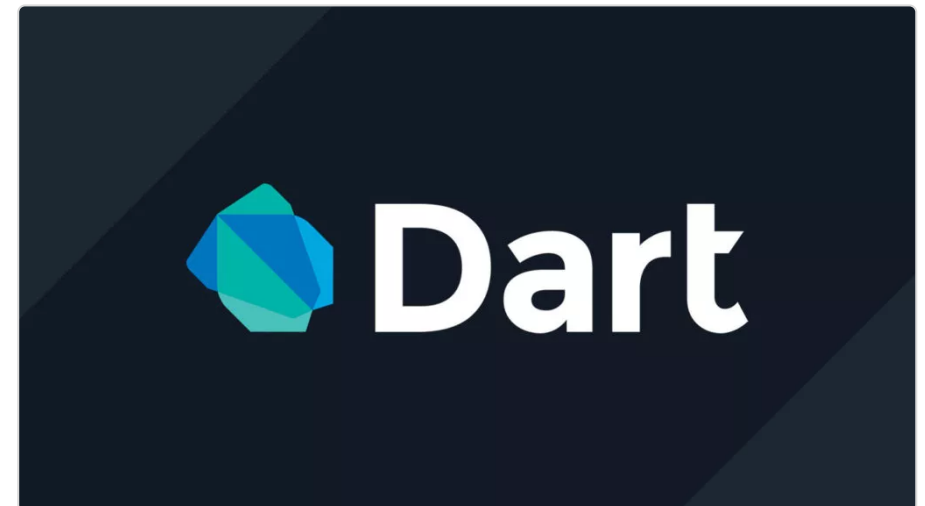
☆ 3.5 🗨 25

**GUILHERME GIAMPAOLO FAVARO ALVES** 3/26/24 4:58PM

Dart é uma linguagem de programação orientada a objetos, com uma sintaxe que se assemelha a outras linguagens populares, como Java, C# e JavaScript. No entanto, ela foi projetada para ser mais simples e fácil de aprender, enquanto ainda oferece recursos poderosos para o desenvolvimento de software.

**YASMMIN SOARES GARCIA** 3/26/24 5:04PM

Dart é uma linguagem de programação criada pela Google, lançada em 2011. Ela é conhecida por ser fácil de aprender e usar, especialmente para desenvolvimento de aplicativos móveis e web. Dart é orientada a objetos, fortemente tipada e oferece recursos como garbage collection e async/await para programação assíncrona. Uma das principais utilizações do Dart é no desenvolvimento de aplicativos usando o framework Flutter, também criado pela Google, que permite a criação de interfaces de usuário de forma rápida e eficiente para diversas plataformas, como Android, iOS, web e desktop. Algumas das desvantagens do Apesar das vantagens do Dart em termos de facilidade de uso e eficiência no desenvolvimento de aplicativos, suas desvantagens, como uma comunidade menor e desafios de migração de código, podem influenciar a decisão de adoção da linguagem em projetos. No entanto, com o contínuo desenvolvimento e crescimento do ecossistema Dart, essas questões podem ser mitigadas ao longo do tempo, especialmente à medida que mais desenvolvedores e



empresas optam por investir na linguagem e suas tecnologias associadas, como o Flutter.

**Vanessa Mellin** 3/26/24 5:05PM

Muitas empresas, incluindo gigantes do mercado como Nubank, BMW, Tencent, eBay e Alibaba Group, além do próprio Google, adotaram o Dart em suas operações.

**Maria Eduarda Doimo** 3/26/24 5:12PM

Por ser uma linguagem nova tivemos algumas dificuldades no desenvolvimento do código, mas é algo que foi rapidamente superado

**Eduardo Santos mota** 3/26/24 5:17PM

Dart se destaca como uma linguagem moderna e eficiente para o desenvolvimento de aplicativos de qualidade em diversas plataformas.

**PEDRO AUGUSTO DA SILVA VALTRICH** 3/26/24 5:21PM

Dart é aquela linguagem que está ganhando destaque, especialmente no mundo do desenvolvimento de aplicativos móveis com Flutter. É amigável e fácil de aprender, como aquele amigo que está sempre disposto a ajudar. No entanto, ainda está crescendo e se desenvolvendo, então ainda tem muito a provar.

**Carlos Henrique** 3/26/24 5:22PM

Dart é uma linguagem de programação orientada a objetos que compartilha semelhanças sintáticas com linguagens populares como Java, C# e JavaScript. No entanto, seu design prioriza a simplicidade e a facilidade de aprendizado, ao mesmo tempo em que oferece recursos robustos para o desenvolvimento de software.

**LUIZ FELIPE MARANGUETI** 3/26/24 5:23PM

Dart é uma linguagem moderna e poderosa, ideal para desenvolvimento de aplicativos de alta performance para web, mobile e desktop. Embora ainda não seja tão difundida quanto outras linguagens, como JavaScript, sua sintaxe limpa e recursos avançados a tornam uma escolha promissora para o futuro do desenvolvimento de software.

**Kauã Moretto** 3/26/24 5:24PM

Dart é a linguagem por trás do Flutter, e minha jornada com ela foi empolgante. Sua sintaxe limpa e moderna torna a escrita de código mais agradável, especialmente quando combinada com a eficiência e desempenho do Flutter. A experiência de desenvolvimento multiplataforma é realmente satisfatória.

**LUANY LAMIM GANDINI** 3/26/24 5:29PM

Em conclusão, a principal característica do Dart é a capacidade de fornecer um ambiente de execução rápido para aplicativos de web, bem como uma sintaxe conhecida a partir de uma linguística diversa e de desenvolvedores. A linguagem é tipada estaticamente, o que significa que há uma verificação de tipos de dados em tempo de compilação, o que, por sua vez, torna as estruturas de aplicativos mais seguras e rápidas. Dart é uma linguagem muito dinâmica e moderna, além de ser versátil e garantir uma ótima experiência ao desenvolvimento de aplicativos para muitas plataformas e para diferentes tipos de apenas.  
(CHICO)

**MOSIAH DE OLIVEIRA BATISTA** 3/26/24 5:30PM

Dart é uma linguagem que muitas vezes passa despercebida. Sua sintaxe é limpa e moderna. Além disso, o Flutter, seu framework de desenvolvimento de aplicativos, está ganhando cada vez mais popularidade, o que torna o aprendizado facilitado.

**Vinicius Pelissari** 3/26/24 5:31PM

Minhas primeiras impressões com o Dart, a linguagem subjacente ao Flutter, foi boa. A clareza e modernidade de sua sintaxe tornam a codificação mais agradável, especialmente quando combinada com a eficiência e desempenho do Flutter. A experiência de desenvolvimento em várias plataformas é verdadeiramente gratificante.

**João Pedro Bagatin** 3/26/24 5:34PM

Dart é uma linguagem de programação feita pelo Google. É bem conhecida porque ajuda a fazer aplicativos para celular usando o Flutter. Quando usamos o Dart, conseguimos criar códigos que funcionam rápido e são fáceis de consertar depois, o que é super útil para quem faz aplicativos para ANDROID e IOS.

**Biel Farina** 3/26/24 5:34PM

Dart, a linguagem que impulsiona o Flutter, tem sido incrivelmente estimulante. A clareza e modernidade de sua sintaxe fazem com que escrever código seja uma experiência verdadeiramente prazerosa, ainda mais quando unida à eficiência e performance excepcionais do Flutter. A capacidade de desenvolver para múltiplas plataformas é genuinamente gratificante, proporcionando uma experiência de desenvolvimento imersiva e completa.

**Ketlin Jardim Alves de Souza** 3/26/24 5:35PM

Swift é usada para aplicativos Apple, enquanto Dart é para o Flutter, criando apps multiplataforma. Swift verifica tipos na compilação, Dart na execução. A escolha depende do projeto e do desenvolvedor.

**silvamariavitoria107** 3/26/24 5:35PM

Dart é a linguagem de programação usada no desenvolvimento de aplicativos com o framework Flutter, permitindo a criação de aplicativos para iOS, Android e web a partir de uma única base de código. Por outro lado, o Java é amplamente utilizado para o desenvolvimento nativo de aplicativos Android. Enquanto o Java é uma linguagem mais estabelecida e com uma grande base de desenvolvedores, o Dart é conhecido por sua eficiência e pela capacidade de criar interfaces de usuário atrativas e responsivas.

**alice luis** 3/26/24 5:36PM

Java é amplamente utilizado, especialmente no desenvolvimento Android, enquanto o Dart é conhecido por ser usado com o framework Flutter. Java é fortemente tipado, enquanto o Dart suporta tipagem estática e dinâmica. Em termos de desempenho, o Java geralmente é mais rápido, mas o Dart também tem bom desempenho com o Flutter. Java possui uma comunidade grande e madura, com um amplo ecossistema, enquanto o Dart tem uma comunidade em crescimento e um ecossistema em evolução.

**Maisa Cardoso** 3/26/24 5:38PM

Dart se destaca por sua capacidade de executar aplicativos web rapidamente e por ter uma sintaxe familiar para desenvolvedores de diferentes origens. A linguagem é estática, o que significa que os tipos de dados são verificados durante a compilação, garantindo aplicativos mais seguros e rápidos. O Dart é moderno, dinâmico e versátil, oferecendo uma excelente experiência no desenvolvimento de aplicativos para diversas plataformas e usos.

**Renzo WDN** 3/26/24 5:39PM

Dart está emergindo como uma linguagem em ascensão, especialmente no cenário de desenvolvimento de aplicativos móveis através do Flutter. Ela se destaca por sua abordagem acolhedora e acessível, semelhante àquela amizade confiável sempre pronta para oferecer suporte. No entanto, é importante reconhecer que ainda está em processo

de crescimento e evolução, o que significa que há muito potencial a ser explorado e desafios a serem superados.

Comparar Dart (usado com Flutter) e React Native envolve escolher entre abordagens diferentes para o desenvolvimento de aplicativos móveis. O Dart oferece sintaxe moderna, eficiência de desempenho e biblioteca padrão abrangente, enquanto o React Native usa JavaScript e React, permitindo reutilização de código e acesso a APIs nativas. A escolha depende das preferências da equipe e dos requisitos do projeto.

**RHYAN CORREA PIRES** 3/26/24 5:43PM

O Dart, é uma linguagem versátil e eficiente, ideal para diversos aplicativos, desde web até móveis e servidores. Suporta tipagem opcional, é rápido e oferece suporte completo à orientação a objetos. O Dart é notável pelo Flutter, um framework popular para desenvolvimento móvel multiplataforma. Com ferramentas robustas e uma comunidade ativa, o Dart está crescendo em popularidade, especialmente com o crescimento do Flutter.

**nathanalbino** 3/26/24 5:45PM

Entendi que swift é usada pra aplicativos apple, enquanto a dart é para o flutter, criando apps e multiplataformas. A swift também verifica tipos na compilação, e a dart na execução. A escolha depende muito do projeto e do desenvolvedor.

**Leonardo Fávero** 3/26/24 5:45PM

Dart é uma linguagem de programação desenvolvida pelo Google, conhecida por sua eficiência e desempenho. Ela é frequentemente utilizada para desenvolvimento de aplicativos móveis, especialmente com o framework Flutter. Dart é conhecida por sua sintaxe clara e concisa, além de oferecer recursos como tipagem estática opcional e um sistema de gerenciamento de memória eficiente. Sua integração com o Flutter a torna uma escolha popular para o desenvolvimento de aplicativos multiplataforma.

**LETICIA PIRES NOGUEIRA** 3/26/24 5:46PM

A linguagem de programação Dart tem um excelente desenvolvimento de aplicativos modernos, igualmente à Swift. O Dart se destaca pela produtividade e simplicidade, enquanto Swift é valorizado por seu sistema de tipos forte e robusto.

**LETÍCIA CARVALHO** 3/26/24 6:31PM

A linguagem de programação Dart é uma ótima ferramenta para o desenvolvimento de aplicativos modernos, assim como a Swift. O Dart se sobressai pela produtividade, enquanto o Swift é reconhecido pelo seu sistema de tipo robusto.

**Marrie Bragil** 3/26/24 6:35PM

Dart é uma linguagem de programação que se tornou popular por sua sintaxe 'limpa' e parecida com outras linguagens mais populares, além disso, utiliza o framework Flutter para criação de apps responsivos e mais bonitos

---

## Javascript (React Native)

React Native, baseado em Javascript, permite o desenvolvimento de aplicativos nativos usando apenas JavaScript. Essa abordagem incrivelmente flexível tem revolucionado o desenvolvimento móvel, tornando-o acessível a um vasto número de desenvolvedores.

☆ 4.0 ○ 25

**GUILHERME GIAMPAOLO FAVARO ALVES** 3/26/24 5:00PM

React Native é um framework de desenvolvimento de aplicativos móveis criado pelo Facebook. Ele permite que os desenvolvedores criem aplicativos móveis multiplataforma utilizando JavaScript e React, uma biblioteca JavaScript para criação de interfaces de usuário.

**Maria Eduarda Doimo** 3/26/24 5:09PM

O React Native é o framework que estamos usando no momento dentro do curso e ele é bem facil ja que é muito parecido com html e css, então não foi dificil aprender usar

**YASMMIN SOARES GARCIA** 3/26/24 5:17PM

React Native é uma estrutura para a construção de aplicativos móveis, desenvolvida pela equipe do Facebook. Ela possibilita aos programadores criarem aplicativos para dispositivos móveis que funcionam em diversas plataformas, utilizando a linguagem JavaScript em conjunto com React, uma biblioteca JavaScript focada na criação de interfaces de usuário interativas e eficientes. Lembrando que estamos empregando atualmente no curso, e sua utilização é bastante simples, pois guarda muitas semelhanças com HTML e CSS. Em particular tenho uma certa dificuldade, mas nada que vá me atrapalhar em projetos futuros.

**LUANY LAMIM GANDINI** 3/26/24 5:18PM

Java Script é uma linguagem incrivelmente versátil e poderosa, essencial para o desenvolvimento web moderno. Sua sintaxe flexível e dinâmica, combinada com seu amplo suporte em navegadores e servidores, torna-a uma escolha boa para criar experiências interativas e dinâmicas na web. Além disso, sua comunidade ativa e vasta gama de bibliotecas e frameworks facilitam o desenvolvimento de aplicativos robustos e inovadores em todas as áreas, desde páginas da web simples até aplicativos empresariais complexos.  
(Minha favorita...)

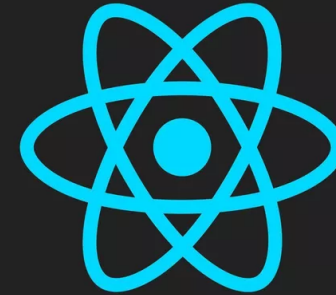
**Eduardo Santos mota** 3/26/24 5:19PM

JavaScript é essencial para o desenvolvimento de aplicações front-end e back-end, além de ser amplamente utilizado em frameworks e bibliotecas populares como React, Angular e Node.js.

**Carlos Henrique** 3/26/24 5:24PM

React Native é um conjunto de ferramentas para o desenvolvimento de aplicativos móveis, concebido pelo Facebook. Essa plataforma possibilita aos desenvolvedores a criação de aplicativos móveis compatíveis com múltiplas plataformas, utilizando JavaScript e React, uma biblioteca JavaScript voltada para a construção de interfaces de usuário.

**Kauã Moretto** 3/26/24 5:25PM





JavaScript sempre me cativou pela sua versatilidade, e trabalhar com React Native só fortaleceu essa impressão. A capacidade de criar aplicativos móveis nativos com uma linguagem que eu já conheço bem é incrível. A comunidade ativa e as inúmeras bibliotecas disponíveis tornam o desenvolvimento uma jornada emocionante.

**LUIZ FELIPE MARANGUETI** 3/26/24 5:26PM

O React Native é como uma varinha mágica para criar aplicativos incríveis para dispositivos móveis de forma nativa. Ele permite que desenvolvedores utilizem o poder do React para construir apps tanto para iOS quanto para Android com apenas um código compartilhado. Isso significa menos trabalho duplicado e mais tempo para focar em prover uma experiência perfeita ao usuário. Com uma ativa comunidade e uma suave curva de aprendizagem para quem já conhece o React, o React Native é uma alternativa popular e poderosa para desenvolvimento de apps móveis.

**LUANY LAMIM GANDINI** 3/26/24 5:30PM

O principal conceito por trás do React Native foi desenvolver aplicativos móveis com a mesma experiência do lado do desenvolvimento web. Isso foi alcançado ao usar componentes reutilizáveis e uma abordagem declarativa para criar a IU. A biblioteca React foi utilizada para o processo, já que é um sistema muito popular no desenvolvimento de aplicativos da Web. Além disso, o desenvolvimento React Native é conhecido por ser de alta performance. Isso se deve ao fato de que o aplicativo é compilado em um código nativo para iOS e Android. Em outras palavras, a IU do app será tão responsiva e leve quanto a que foi criada usando nativo APIs. Totalizando, o React Native é uma ferramenta essencial que ajuda os desenvolvedores a criar aplicativos nativos de alta qualidade usando as tecnologias da web mais comuns. (CHICO)

**Biel Farina** 3/26/24 5:31PM

Trabalhar com React Native é uma experiência emocionante para desenvolvedores apaixonados por JavaScript. A capacidade de criar aplicativos móveis nativos com uma linguagem familiar é incrível. A comunidade ativa e as numerosas bibliotecas disponíveis tornam o desenvolvimento uma jornada emocionante e fluida.

**silvamariavitoria107** 3/26/24 5:33PM

React Native é um framework para desenvolvimento de aplicativos móveis multiplataforma usando JavaScript e React, enquanto o Java é uma linguagem de programação amplamente utilizada para desenvolver aplicativos Android nativos. React Native permite o desenvolvimento de aplicativos para iOS e Android a partir de uma única base de código, enquanto o Java é mais voltado para o desenvolvimento nativo específico de cada plataforma.

**Luana Furlini** 3/26/24 5:35PM

As aulas sobre React Native tem sido muito interessantes para mim. Como estou familiarizada com JavaScript, achei bastante fácil entender os conceitos e me adaptar ao framework. A familiaridade com JavaScript tem sido uma grande vantagem, já que muitos dos princípios se aplicam diretamente ao React Native.

**MOSIAH DE OLIVEIRA BATISTA** 3/26/24 5:35PM

Sua abordagem baseada em componentes e seu modelo de programação declarativa simplificam radicalmente o desenvolvimento de interfaces de usuário complexas. Essa é a linguagem que mais tivemos contato e demonstra ser uma das melhores do mercado, para o desenvolvimento de aplicativos principalmente para quem deseja migrar do desenvolvimento web para o mobile

**Ketlin Jardim Alves de Souza** 3/26/24 5:39PM

Swift é ideal para aplicativos Apple nativos, oferecendo desempenho e integração perfeita. Por outro lado, React Native permite desenvolver aplicativos multiplataforma rapidamente, embora possa sacrificar um pouco de desempenho

**Maisa Cardoso** 3/26/24 5:39PM

O JavaScript é uma linguagem muito versátil e poderosa, fundamental para o desenvolvimento web atual. Sua forma de escrever é flexível e dinâmica, e é amplamente suportada em navegadores e servidores, o que a torna uma ótima opção para criar experiências interativas na web. Além disso, a comunidade ativa e a variedade de bibliotecas e frameworks disponíveis facilitam a criação de aplicativos robustos e inovadores, desde páginas simples até aplicativos empresariais complexos.

**Vinicius Pelissari** 3/26/24 5:40PM

React Native, desenvolvido pelo Facebook, é uma ferramenta inovadora para criar aplicativos móveis compatíveis com diversas plataformas usando JavaScript e React. Sua versatilidade e facilidade de uso têm sido especialmente marcantes para mim, pois já estou familiarizado com JavaScript. As aulas sobre React Native têm sido envolventes, pois os conceitos são facilmente assimilados devido à minha experiência prévia com JavaScript. Essa familiaridade tem sido uma grande vantagem, já que muitos dos princípios se aplicam diretamente ao React Native.

**Vanessa Mellin** 3/26/24 5:42PM

O que mais amei no React Native foi a habilidade de reutilizar os conhecimentos de JavaScript para criar tanto para web quanto para mobile. É verdadeiramente incrível como podemos aplicar os mesmos conhecimentos em diferentes plataformas!!!

**alice luis** 3/26/24 5:42PM

Java é amplamente utilizado para desenvolvimento Android e back-end, enquanto o React Native é um framework multiplataforma baseado em JavaScript para aplicativos móveis. Java tem melhor desempenho, mas o React Native oferece eficiência no desenvolvimento multiplataforma. A escolha entre as duas depende das necessidades do projeto e das preferências dos desenvolvedores.

**Renzo WDN** 3/26/24 5:43PM

minha experiencia apresentando o react native, apesar de algumas dificuldades em relação ao exemplo apresentado, foi interessante por causa dos aplicativos que o usam. Ja que iremos trabalhar com mobile, foi bom apresenta-lo para entrarmos com o pé direito no assunto.

**Leonardo Fávero** 3/26/24 5:48PM

avaScript é uma linguagem de programação amplamente usada para desenvolvimento web e, no contexto de React Native, para o desenvolvimento de aplicativos móveis multiplataforma. Com o React Native, o JavaScript é utilizado para criar aplicativos nativos para iOS e Android, permitindo aos desenvolvedores compartilhar grande parte do código entre as plataformas. Isso oferece eficiência e agilidade no desenvolvimento, além de uma grande comunidade de suporte e recursos disponíveis.

**RHYAN CORREA PIRES** 3/26/24 5:52PM

O React Native é um framework de desenvolvimento de aplicativos móveis, lançado pelo Facebook em 2015, que permite a criação de aplicativos nativos para iOS e Android usando JavaScript e React. Suas principais características incluem desenvolvimento cruzado, alto desempenho, reutilização de código, uma comunidade ativa, integração com o ecossistema React e suporte a atualizações over-the-air. Com isso, os desenvolvedores podem criar aplicativos nativos para várias plataformas de forma eficiente e rápida.

**LETICIA PIRES NOGUEIRA** 3/26/24 5:52PM

JavaScript (React Native) é amplamente utilizado para o desenvolvimento de sistema android e iOS, com foco em facilidade de aprendizado e popularidade, enquanto Swift é específico para o desenvolvimento iOS, oferecendo uma sintaxe clara e integração perfeita com o ecossistema da Apple.

**João Pedro Bagatin** 3/26/24 5:58PM

JavaScript é a linguagem principal para desenvolvimento de aplicativos móveis usando a estrutura React Native. Com o React Native, os desenvolvedores podem usar JavaScript para criar aplicativos nativos para iOS e Android e compartilhar grande parte do código entre plataformas, tornando o desenvolvimento mais eficiente.

**Marrie Bragil** 3/26/24 6:29PM

Javascript é a linguagem que mais usamos e temos mais aulas sobre, ele oferece uma grande quantidade de variedade de bibliotecas facilitando no uso de recursos e funcionalidades

**LETÍCIA CARVALHO** 3/26/24 6:42PM

JavaScript é uma linguagem de programação essencial para desenvolver sites interativos e dinâmicos. Ela é versátil, sendo usada tanto no frontend quanto no backend com o Node.js. Apesar de suas vantagens, como flexibilidade e amplo suporte de bibliotecas, às vezes pode ser um desafio lidar com suas peculiaridades e compatibilidade entre navegadores. No entanto, seu papel fundamental na web moderna a torna uma habilidade valiosa para qualquer desenvolvedor. Em resumo, JavaScript é uma ferramenta poderosa e indispensável para construir experiências web interativas.

↩ **WAGNER CESAR VIEIRA** 3/26/24 4:01PM

### Swift

Swift, a linguagem moderna da Apple, revoluciona o desenvolvimento de aplicativos iOS com sua sintaxe clara e desempenho rápido. É a escolha principal para desenvolvedores que visam o ecossistema Apple.

☆ 3.0 🗨 22

**GUILHERME GIAMPAOLO FAVARO ALVES** 3/26/24 4:58PM

Swift é uma linguagem moderna e poderosa, com uma sintaxe limpa e concisa, que visa tornar o desenvolvimento de aplicativos mais rápido, seguro e eficiente. Ela combina características de linguagens de programação existentes, como Objective-C, C#, Java e Python, e foi projetada para ser fácil de aprender e usar.

**Maria Eduarda Doimo** 3/26/24 5:06PM

na minha visão o principal objetivo da linguagem "Swift" é ser facil e prática para se aprender facilmente

**Marrie Bragil** 3/26/24 5:09PM

Minha perspectiva do swift foi que a linguagem é de certa forma muito parecida com o javascript/typescript que nós estamos vemos agora e não tivemos dificuldades em relação ao código. É um pouco desafiador, mas ao mesmo tempo satisfatório. A nova linguagem de programação é assim como aprender outra língua, isso exige tempo e prática.

let ❤️ = "follow"



**Ketlin Jardim Alves de Souza** 3/26/24 5:10PM

Swift é uma linguagem de programação desenvolvida pela Apple para criar aplicativos em dispositivos como iPhone, iPad e Mac. Ela é conhecida por ser fácil de aprender, segura e rápida. Com Swift, os desenvolvedores têm mais liberdade para criar aplicativos poderosos e modernos.

**Eduardo Santosmota** 3/26/24 5:22PM

A linguagem de programação Swift é altamente elogiada por sua modernidade, segurança e desempenho, sendo uma escolha popular para o desenvolvimento de aplicativos iOS, macOS, watchOS e tvOS.

**Carlos Henrique** 3/26/24 5:24PM

Swift é uma linguagem de programação contemporânea e robusta, caracterizada por uma sintaxe clara e concisa, com o propósito de agilizar, garantir segurança e eficiência no desenvolvimento de aplicativos. Ela reúne aspectos de linguagens já consolidadas, como Objective-C, C#, Java e Python, e foi concebida com a premissa de ser acessível e amigável para aprendizado e utilização.

**Kauã Moretto** 3/26/24 5:25PM

Swift, a linguagem da Apple, trouxe uma nova dimensão para o desenvolvimento iOS. Sua sintaxe moderna e recursos avançados proporcionam uma experiência de codificação muito mais fluida do que o Objective-C. Desenvolver aplicativos para o ecossistema da Apple com Swift parece ser uma experiência gratificante e inspiradora.

**PEDRO AUGUSTO DA SILVA VALTRICH** 3/26/24 5:26PM

Swift é a linguagem de programação preferida para o desenvolvimento de aplicativos iOS e macOS. Ela foi desenvolvida pela Apple para substituir o Objective-C, trazendo uma sintaxe mais limpa e fácil de entender. Sua forte tipagem estática ajuda a evitar erros comuns durante a fase de desenvolvimento.

**YASMMIN SOARES GARCIA** 3/26/24 5:26PM

Swift é uma linguagem de programação usada principalmente para criar aplicativos para dispositivos Apple, como iPhones, iPads e Macs. Uma grande vantagem do Swift é sua facilidade de uso e leitura. Ele foi projetado para ser moderno, seguro e rápido. Com o Swift, podemos escrever menos código e ainda assim fazer coisas poderosas. Além disso, o Swift é interoperável com o Objective-C, outra linguagem usada para desenvolver aplicativos Apple, o que significa que podemos usar código Swift e Objective-C juntos em um mesmo projeto. Aprender Swift é essencial para quem deseja desenvolver aplicativos para o ecossistema Apple e criar experiências incríveis para os usuários.

**Biel Farina** 3/26/24 5:27PM

na apresentação do Swift me lembrou muito da familiaridade que tenho com JavaScript/TypeScript, o que tornou a transição surpreendentemente suave. Embora desafiador em alguns aspectos, encontrar semelhanças entre as duas linguagens me ajudou a me adaptar rapidamente. Aprender uma nova linguagem de programação é como embarcar em uma jornada para dominar um novo idioma. Requer tempo, dedicação e prática constante. No entanto, cada avanço conquistado traz consigo uma sensação gratificante de progresso e domínio

**LUIZ FELIPE MARANGUETI** 3/26/24 5:28PM

A linguagem Swift, criada pela Apple, é intuitiva e moderna, sendo ideal para desenvolvimento de aplicativos móveis. Com uma sintaxe clara e recursos potentes, permite uma programação mais produtiva e prazerosa. Devido à sua eficiência e

melhorias constantes, tornou-se amplamente utilizada por programadores que trabalham com dispositivos da marca, se consolidando como uma alternativa eficaz.

**silvamariavitoria107** 3/26/24 5:32PM

Swift é a linguagem de programação utilizada principalmente para o desenvolvimento de aplicativos iOS e macOS, enquanto o Java é amplamente utilizado para desenvolvimento em diversas plataformas, incluindo Android, servidores e aplicativos empresariais. Swift é conhecida por sua segurança e performance, enquanto o Java é valorizado por sua portabilidade e pela vasta gama de bibliotecas e ferramentas disponíveis.

**MOSIAH DE OLIVEIRA BATISTA** 3/26/24 5:38PM

Swift é eficaz para quem busca criar aplicativos apple, porém acredito que de todos sua linguagem é a mais distante de nossos estudos pois se trata de um ecossistema diferente dos habituais

**Maisa Cardoso** 3/26/24 5:42PM

O Swift é uma linguagem de programação amplamente usada para criar aplicativos para dispositivos Apple, como iPhones, iPads e Macs. Uma grande vantagem do Swift é sua facilidade de uso e leitura. Ele foi desenvolvido para ser moderno, seguro e ágil. Com o Swift, é possível escrever menos código e ainda assim realizar tarefas complexas.

**Vinicius Pelissari** 3/26/24 5:42PM

Swift, uma linguagem de programação moderna e eficiente, assemelha-se ao JavaScript/TypeScript em muitos aspectos, facilitando a transição para os desenvolvedores. Embora desafiadora, a experiência de dominá-la é gratificante, comparável a aprender um novo idioma. Concebida pela Apple, Swift combina o melhor de várias linguagens estabelecidas, como Objective-C, C#, Java e Python, visando simplicidade e eficácia no desenvolvimento de aplicativos iOS. Embora seja uma opção poderosa para o ecossistema da Apple, sua natureza pode parecer distante para alguns, dada a familiaridade com outros ambientes de programação.

**nathanalbino** 3/26/24 5:47PM

A linguagem de programação do Swift ela é bem elogiada pela modernidade dela, a segurança e o desempenho, ela é uma escolha popular para o desenvolvimento de aplicativos iOS, macOS, watchOS e tvOS.

**alice luis** 3/26/24 5:47PM

Java é amplamente utilizado para desenvolvimento Android, enquanto o Swift é a principal linguagem para aplicativos iOS, macOS, watchOS e tvOS. Java é fortemente tipado, enquanto o Swift suporta tanto tipagem estática quanto dinâmica. Ambas as linguagens têm comunidades ativas e ecossistemas maduros, mas o Swift é mais especializado nas plataformas da Apple

**Leonardo Fávero** 3/26/24 5:50PM

Swift é uma linguagem de programação desenvolvida pela Apple, destinada principalmente ao desenvolvimento de aplicativos para iOS, macOS, watchOS e tvOS. Ela foi projetada para ser moderna, segura e de alto desempenho, com uma sintaxe concisa que a torna mais fácil de ler e escrever em comparação com outras linguagens. Swift também oferece recursos poderosos, como inferência de tipo, gerenciamento automático de memória e manipulação avançada de strings

**Renzo WDN** 3/26/24 5:50PM

Swift, a linguagem da Apple usada para criar aplicativos iOS e macOS, se destaca por sua sintaxe clara e expressiva, bem como pela sua forte tipagem e recursos avançados,

incluindo generics e closures. A integração harmoniosa com os frameworks da Apple simplifica a criação de interfaces elegantes. Embora possa exigir um tempo de adaptação, Swift é reconhecido como uma ferramenta robusta e flexível para desenvolver no ambiente da Apple.

**RHYAN CORREA PIRES** 3/26/24 5:54PM

Swift é uma linguagem de programação da Apple, lançada em 2014 como uma alternativa moderna ao Objective-C. Projetada para ser mais segura, rápida e fácil de usar, oferece uma sintaxe concisa e legível, segurança de tipo, inferência de tipo, alto desempenho e interoperabilidade com Objective-C. Inclui recursos como Playgrounds interativos e é open source desde 2015, promovendo uma comunidade ativa. Em resumo, Swift é uma opção popular para desenvolvedores que criam aplicativos para os ecossistemas da Apple devido à sua eficiência e poder.

**LETICIA PIRES NOGUEIRA** 3/26/24 5:57PM

Swift se destaca por sua sintaxe clara, segurança e desempenho em comparação as outras linguagens de programação. Quando comparado a outras linguagens mais utilizadas, o Swift é valorizado por sua modernidade e facilidade de aprendizado, especialmente no contexto de desenvolvimento para dispositivos Apple.

**João Pedro Bagatin** 3/26/24 6:26PM

Swift é uma linguagem de programação desenvolvida pela Apple e usada para criar aplicativos iOS. É conhecido por sua sintaxe concisa, expressiva, moderna, segura, rápida e fácil de aprender. Swift substituiu Objective-C como linguagem principal para desenvolvimento de aplicativos Apple e fornece aos desenvolvedores recursos poderosos.



**WAGNER CESAR VIEIRA** 3/26/24 4:01PM

### Kotlin

Kotlin, adotada pela Google como linguagem oficial para Android, destaca-se por sua segurança, simplicidade e interoperabilidade com Java. Um verdadeiro divisor de águas no desenvolvimento Android.

☆ 5.0 ○ 24

**GUILHERME GIAMPAOLO FAVARO ALVES** 3/26/24 4:57PM

Kotlin tem uma sintaxe concisa e expressiva, o que a torna mais fácil de aprender e mais eficiente em termos de desenvolvimento de software. Além disso, Kotlin oferece recursos de segurança de tipo, como nulabilidade de tipos, o que pode ajudar a evitar erros comuns em tempo de execução.

**LUANY LAMIM GANDINI** 3/26/24 5:05PM

Embora reconheça as vantagens significativas da linguagem Kotlin, ainda não tenho muita segurança por ele ainda está crescendo, pode ser um obstáculo para alguns desenvolvedores, especialmente aqueles mais familiarizados com outras linguagens de programação.

**Maria Eduarda Doimo** 3/26/24 5:21PM

A chegada do kotlin deve ter sido difícil para alguns desenvolvedores de Android já que estavam acostumados com outras linguagens, e o kotlin foi adotado como oficial do android



**Carlos Henrique** 3/26/24 5:25PM

Kotlin se destaca por sua sintaxe sucinta e expressiva, tornando-a mais acessível para aprendizado e mais eficaz no desenvolvimento de software. Adicionalmente, oferece recursos de segurança de tipo, como o tratamento de nulos, contribuindo para prevenir erros comuns durante a execução do programa.

**YASMMIN SOARES GARCIA** 3/26/24 5:25PM

Kotlin é uma linguagem de programação bastante utilizada. Ela funciona em vários tipos de dispositivos, assim como o Java. Uma das vantagens do Kotlin é que ele é mais conciso e fácil de ler do que o Java. Isso significa que podemos escrever menos código para fazer a mesma coisa. Kotlin também é compatível com o Java, o que significa que podemos usar bibliotecas e ferramentas Java em nossos projetos Kotlin. Aprender Kotlin pode ser uma boa escolha para quem quer desenvolver aplicativos de forma mais eficiente e moderna.

**Eduardo Santos mota** 3/26/24 5:25PM

A linguagem de programação Kotlin, apesar de suas muitas vantagens e popularidade crescente, pode apresentar desafios de aprendizado para desenvolvedores que estão migrando de outras linguagens. Sua sintaxe concisa e recursos avançados, embora sejam pontos fortes para desenvolvedores experientes, podem inicialmente parecer complexos para aqueles que estão familiarizados com linguagens mais tradicionais.

**Kauã Moretto** 3/26/24 5:25PM

Kotlin é uma surpresa agradável no mundo do desenvolvimento Android. Sua interoperabilidade com Java e sua sintaxe concisa tornam a transição suave e agradável. A sensação de segurança de tipos e a modernidade da linguagem são aspectos que me impressionam muito. Trabalhar com Kotlin deve ser como descobrir uma nova paixão no desenvolvimento móvel.

**PEDRO AUGUSTO DA SILVA VALTRICH** 3/26/24 5:26PM

Kotlin é uma linguagem moderna que foi projetada para ser totalmente interoperável com Java, o que a torna uma escolha atraente para desenvolvedores que desejam migrar para uma sintaxe mais concisa e expressiva. Sua capacidade de eliminar o boilerplate code e sua segurança de tipo são aspectos muito apreciados pelos desenvolvedores.

**LUIZ FELIPE MARANGUETI** 3/26/24 5:29PM

Kotlin apresenta uma abordagem inteligente para o desenvolvimento de software para Android. Trata-se de uma linguagem moderna e concisa que torna a criação de aplicativos mais fácil e agradável. Com a capacidade de interoperar com Java e uma sintaxe fácil de aprender, Kotlin ganhou popularidade rapidamente entre desenvolvedores. Consiste em uma opção sólida para quem busca eficiência e produtividade ao se desenvolver aplicativos móveis.

**Biel Farina** 3/26/24 5:30PM

Kotlin realmente se destaca como uma opção promissora para desenvolvedores que desejam aprimorar sua experiência de codificação. Sua integração perfeita com Java abre portas para uma transição suave, permitindo que os desenvolvedores aproveitem uma sintaxe mais moderna e expressiva sem abandonar completamente o conhecimento prévio. A capacidade de Kotlin de reduzir o boilerplate code é uma verdadeira vantagem, simplificando o processo de desenvolvimento e tornando o código mais limpo e legível. Além disso, a segurança de tipo oferecida por Kotlin é uma garantia adicional de robustez e confiabilidade em projetos de software. Em suma, Kotlin não só oferece eficiência e praticidade, mas também impulsiona a produtividade e a qualidade

do código, tornando-se uma escolha altamente valorizada pelos desenvolvedores modernos.

**LUANY LAMIM GANDINI** 3/26/24 5:30PM

Em resumo, o Kotlin é uma linguagem de programação moderna e versátil que oferece uma série de vantagens sobre o Java, incluindo concisão, segurança de tipo e suporte a recursos avançados de programação. Sua interoperabilidade com o Java e seu suporte oficial para o desenvolvimento Android ajudaram a impulsionar sua popularidade entre os desenvolvedores em todo o mundo.

(CHICO)

**silvamariavitoria107** 3/26/24 5:31PM

Kotlin é uma linguagem mais moderna e concisa em comparação com o Java. Ela oferece recursos avançados, como nulabilidade de tipos, funções de extensão e suporte a programação funcional, o que pode resultar em um código mais limpo e menos propenso a erros. Além disso, Kotlin é interoperável com o Java, o que significa que é possível utilizar bibliotecas e frameworks Java em projetos Kotlin.

**Marrie Bragil** 3/26/24 5:36PM

Kotlin uma linguagem de programação que simplifica o desenvolvimento de software e que conquista os corações dos desenvolvedores com sua sintaxe simples e resumida. Uma das características mais atraentes do Kotlin é sua capacidade de reduzir a quantidade de código necessária para realizar tarefas comuns, tornando o desenvolvimento mais eficiente e menos propenso a erros. Além disso, ficou conhecido pela comunidade mobile por desenvolver app's android

**Ketlin Jardim Alves de Souza** 3/26/24 5:41PM

Swift é a linguagem principal para criar aplicativos iOS, com ênfase em alto desempenho e segurança. Enquanto Kotlin, mais voltada para o desenvolvimento Android, destaca-se por sua interoperabilidade com Java e sua sintaxe concisa

**MOSIAH DE OLIVEIRA BATISTA** 3/26/24 5:43PM

Kotlin tem uma linguagem muito simples oque facilitou o desenvolvimento da minha primeira aplicação usando essa linguagem, em poucos dias foi fácil desenvolver um app simples

**Maisa Cardoso** 3/26/24 5:44PM

Kotlin é uma linguagem de programação amplamente adotada, funcionando em diversos tipos de dispositivos, similarmente ao Java. Uma das vantagens do Kotlin é sua concisão e legibilidade superiores em comparação ao Java, permitindo escrever menos código para alcançar os mesmos resultados. Além disso, o Kotlin é compatível com o Java, possibilitando a utilização de bibliotecas e ferramentas Java em projetos Kotlin. Optar por aprender Kotlin pode ser uma excelente decisão para quem busca desenvolver aplicativos de forma mais eficiente e contemporânea.

**Vinicius Pelissari** 3/26/24 5:44PM

Kotlin se destaca por sua sintaxe concisa e expressiva, facilitando o desenvolvimento de software. Além disso, oferece recursos de segurança de tipo, como tratamento de nulos, prevenindo erros comuns durante a execução do programa. No contexto do desenvolvimento Android, Kotlin surpreende pela compatibilidade com Java e sua sintaxe simplificada, tornando a transição suave e agradável. A sensação de segurança proporcionada pelos tipos de dados é notável, e a modernidade da linguagem é impressionante. Trabalhar com Kotlin é como encontrar uma nova paixão no desenvolvimento móvel, simplificando tarefas comuns e garantindo eficiência no código.



**alice luis** 3/26/24 5:46PM

Java é amplamente utilizado para desenvolvimento Android, enquanto o Swift é a principal linguagem para aplicativos iOS, macOS, watchOS e tvOS. Java é fortemente tipado, enquanto o Swift suporta tanto tipagem estática quanto dinâmica. O Swift possui uma sintaxe mais moderna e legível, com foco em desempenho e segurança. Ambas as linguagens têm comunidades ativas e ecossistemas maduros, mas o Swift é mais especializado nas plataformas da Apple

**nathanalbino** 3/26/24 5:48PM

O kotlin é uma linguagem moderna que foi projetada para ser totalmente comunicativa com Java, o que a torna uma escolha atraente para desenvolvedores que desejam migrar para uma sintaxe mais concisa e expressiva.

**Leonardo Fávero** 3/26/24 5:52PM

Kotlin é uma linguagem de programação moderna, concisa e segura, desenvolvida pela JetBrains. Ela é conhecida por sua interoperabilidade perfeita com o Java, o que a torna uma escolha popular para o desenvolvimento de aplicativos Android, além de ser utilizada em uma variedade de outras aplicações. Kotlin oferece recursos avançados, como extensões de funções, suporte a programação funcional e nulidade segura, que ajudam os desenvolvedores a escrever código mais seguro e expressivo.

**Renzo WDN** 3/26/24 5:53PM

O Kotlin, uma linguagem moderna para desenvolvimento Android, é notável por sua sintaxe clara e expressiva, oferecendo recursos avançados para tornar o código mais seguro e flexível. Comparativamente, o React Native é um framework que permite o desenvolvimento de aplicativos multiplataforma usando JavaScript e React. Enquanto o Kotlin oferece desempenho superior e acesso direto às APIs nativas do Android, o React Native é mais rápido para prototipagem e tem uma curva de aprendizado mais suave para desenvolvedores familiarizados com JavaScript. A escolha entre as duas depende das necessidades do projeto e das habilidades da equipe.

**RHYAN CORREA PIRES** 3/26/24 5:58PM

Kotlin é uma linguagem de programação moderna, de tipagem estática, executada na Máquina Virtual Java (JVM) e compilada para JavaScript e código nativo (Kotlin/Native). Desenvolvida pela JetBrains, ela se destaca pela sua concisão e segurança, oferecendo interoperabilidade total com Java. Também aborda problemas de referências nulas de forma mais segura, oferece funções de extensão para estender classes existentes e suporta corrotinas para lidar com tarefas assíncronas de maneira eficiente. Além disso, Kotlin é usado não apenas para o desenvolvimento Android, mas também para aplicativos back-end, web e nativos iOS, tornando-se uma escolha versátil e atraente para diversos cenários de desenvolvimento.

**LETICIA PIRES NOGUEIRA** 3/26/24 6:20PM

Em geral, Swift é a escolha principal para o desenvolvimento iOS, enquanto Kotlin se destaca no desenvolvimento Android, oferecendo produtividade, segurança e eficiência. Ambas as linguagens são modernas, rápidas e seguras.

**João Pedro Bagatin** 3/26/24 6:31PM

Kotlin é uma linguagem de programação moderna que opera na máquina virtual Java (JVM) e é reconhecida como uma linguagem oficial para construir aplicativos Android, juntamente com o Java. Famosa pela sua concisão, segurança de tipos e capacidade de interoperar com o Java, a Kotlin se estabeleceu como uma opção bastante apreciada para o desenvolvimento de apps móveis no sistema Android.

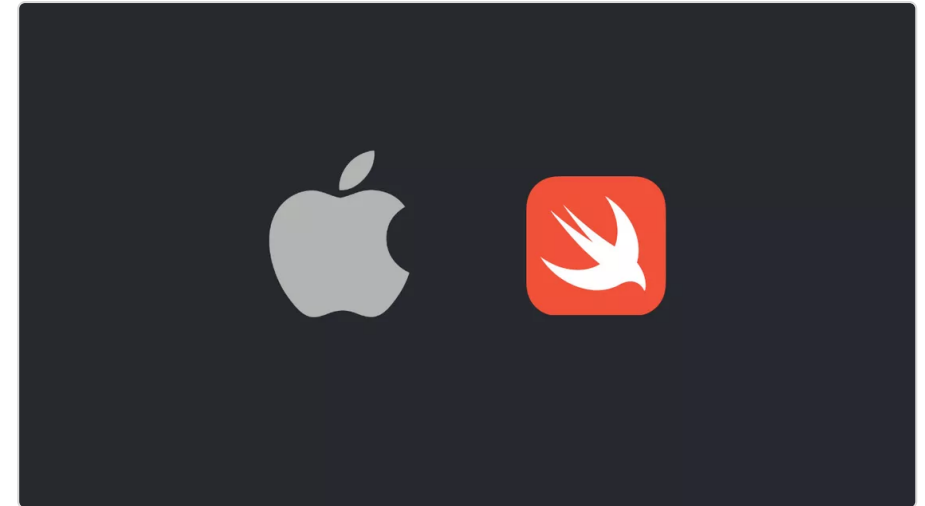
---

↳ KETLIN JARDIM ALVES DE SOUZA 3/26/24 5:07PM

### Swift: A Linguagem de Programação da Apple

Swift é uma linguagem de programação da Apple para criar aplicativos em iOS, macOS, Apple TV e Apple Watch. Lançada em 2014, é conhecida por sua sintaxe concisa e segurança de tipo. Combina elementos de outras linguagens e suporta recursos avançados como programação funcional. O Xcode é o IDE principal para Swift, enquanto outros como Visual Studio Code e Sublime Text também são usados. Para construção de aplicativos, há frameworks como UIKit e bibliotecas como Alamofire. Swift é mais seguro que Objective-C e oferece melhor desempenho. Possui suporte nativo para programação assíncrona e permite funções de ordem superior, tornando o código mais flexível.

☆ 5.0 0



↳ LUANY LAMIM GANDINI 3/26/24 4:56PM

### Um pouco sobre KOTLIN

A linguagem foi projetada para ser Inter operável com o Java, o que significa que pode ser usada em conjunto com o Java em projetos existentes, aproveitando bibliotecas e frameworks Java. Kotlin visa resolver algumas das limitações e dores de cabeça encontradas pelos desenvolvedores ao trabalhar com Java, oferecendo uma sintaxe mais limpa e expressiva, segurança de tipo aprimorada e suporte a recursos modernos de programação.

O Kotlin foi lançado publicamente em fevereiro de 2016, e desde então tem ganhado rapidamente popularidade entre os desenvolvedores, especialmente na comunidade Android. Em maio de 2017, o Google anunciou o suporte oficial ao Kotlin para o desenvolvimento de aplicativos Android, o que impulsionou ainda mais a adoção da linguagem.

Em resumo, o Kotlin é uma linguagem de programação moderna e versátil que oferece uma série de vantagens sobre o Java, incluindo concisão, segurança de tipo e suporte a recursos avançados de programação. Sua interoperabilidade com o Java e seu suporte oficial para o desenvolvimento Android ajudaram a impulsionar sua popularidade entre os desenvolvedores em todo o mundo.



Fonte Kotlin

☆ 0 1

LUANY LAMIM GANDINI 3/26/24 6:33PM

<https://github.com/Bacanas/kotlin.git>

↩ MARIA EDUARDA DOIMO 3/26/24 4:46PM

### DART

Dart é uma linguagem de programação desenvolvida pela Google, lançada em 2011. Ela é projetada para ser rápida, fácil de aprender, concisa e escalável para desenvolvimento tanto em pequena escala quanto em grandes projetos.

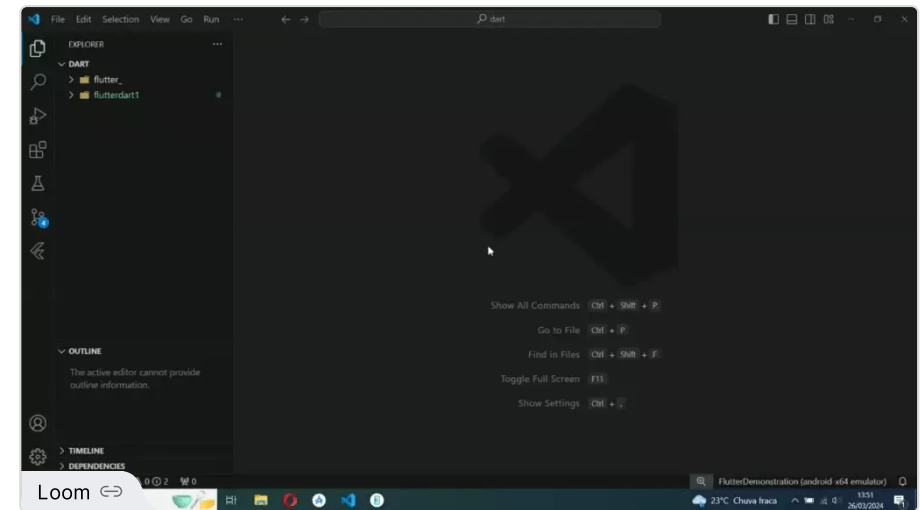
Durante nossas pesquisas para a apresentação do seminário sobre a linguagem, aprendemos que é utilizada com o intuito de ser rápida e eficiente. Empresas muito grande como Nubank, Ifood, entre outras apostaram no Dart. Além de ser uma linguagem compatível com IOS, Android, Desktop etc

☆ 0 1

Kauã Moretto 3/26/24 6:38PM

<https://github.com/moretokaua/flutterdart>

The Dart logo is displayed on a light beige background. It features the word "Dart" in a large, bold, black sans-serif font. Below it, the word "language" is written in a smaller, black, spaced-out sans-serif font.



FlutterDemonstration

RENZO WDN 3/26/24 5:23PM

## React Native

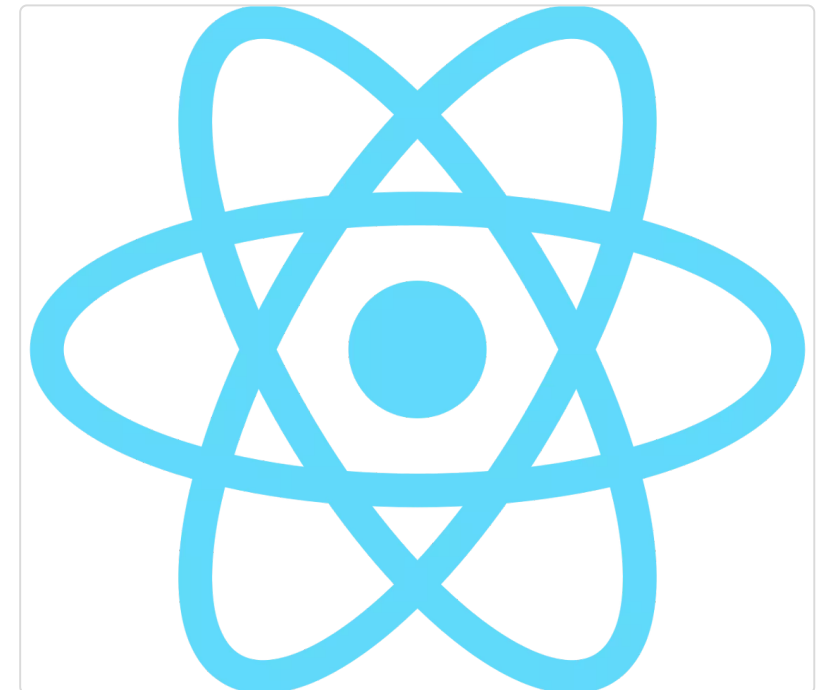
React Native é um framework de desenvolvimento de aplicativos móveis que permite aos desenvolvedores criar aplicativos nativos para iOS e Android usando JavaScript e React, uma biblioteca de JavaScript para criar interfaces de usuário. Lançado pelo Facebook em 2015, o React Native permite o desenvolvimento de aplicativos móveis usando uma abordagem baseada em componentes reutilizáveis, semelhante ao React para web. O principal conceito por trás do React Native é a capacidade de escrever código uma vez e executá-lo em múltiplas plataformas móveis, aproveitando a reutilização de componentes e lógica de negócios. Isso é possível porque o React Native utiliza uma abordagem de renderização nativa, o que significa que os componentes da interface do usuário são renderizados usando APIs nativas específicas de cada plataforma, como UIKit no iOS e o sistema de layout Android no Android.

2- Contexto Histórico: O React Native foi desenvolvido pelo Facebook e teve sua primeira versão lançada em março de 2015.

3- Vantagens e desvantagens

### Vantagens do React Native:

1. Desenvolvimento rápido e eficiente.
2. Reutilização de código entre plataformas.
3. Comunidade ativa e vasta gama de recursos disponíveis.



4. Atualizações rápidas sem necessidade de aprovação da loja de aplicativos.
5. Desempenho satisfatório para a maioria dos aplicativos.

#### **Desvantagens do React Native:**

1. Desempenho limitado para aplicativos gráficos intensivos.
2. Dependência de bibliotecas de terceiros pode complicar a compatibilidade.
3. Curva de aprendizado para navegar pelas peculiaridades do desenvolvimento móvel.
4. Possíveis problemas de compatibilidade com dispositivos mais antigos.
5. Limitações no acesso a APIs nativas específicas, exigindo soluções alternativas.

☆ 3.0 1

**PEDRO AUGUSTO DA SILVA VALTRICH** 3/26/24 5:30PM

Todas as linguagens são usadas para desenvolver aplicativos móveis, mas enquanto Java, Kotlin, Swift e Dart são específicas de plataforma, o React Native é multiplataforma.

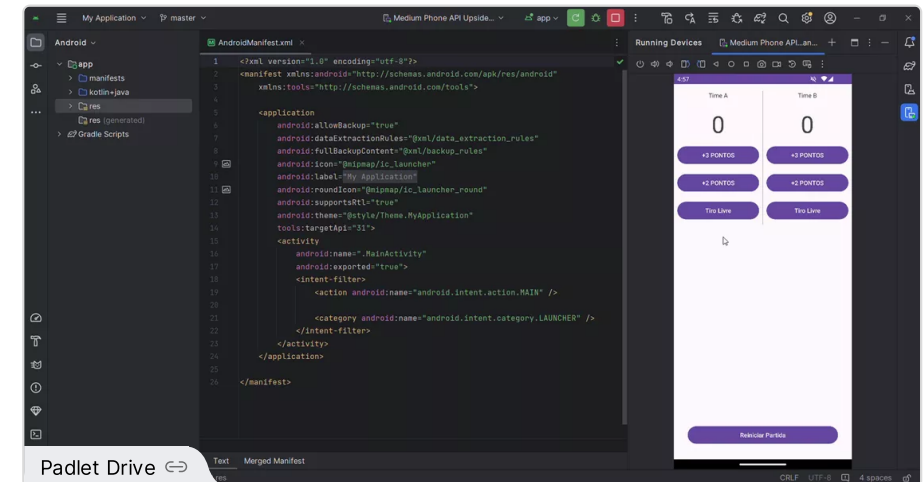
Linguagens nativas podem ter melhor desempenho, mas o React Native oferece eficiência no desenvolvimento para múltiplas plataformas.

React Native usa JavaScript, enquanto as outras são conhecidas por tipagem estática ou opcional.

↔ **LUANY LAMIM GANDINI** 3/26/24 5:26PM

#### **KOTLIN Funcionando...**

☆ 0 0

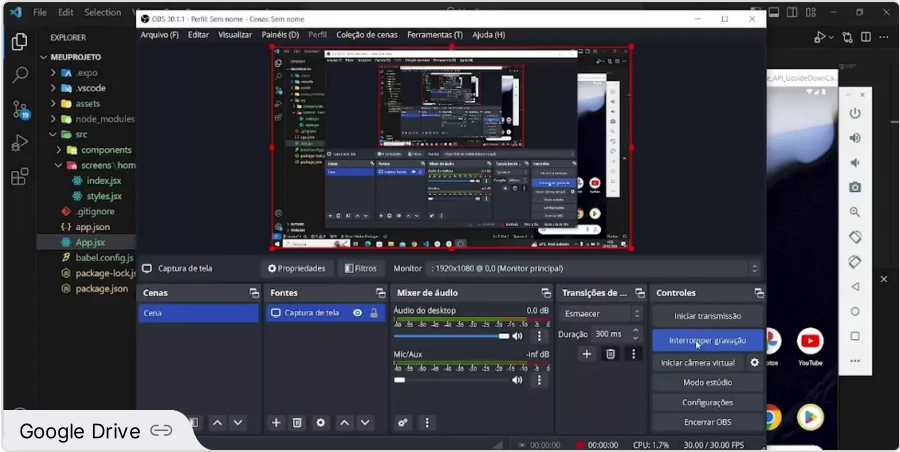


KOTLIN\_TrabalhoW.mp4

↩️ GUILHERME GIAMPAOLO FAVARO ALVES 3/26/24 5:30PM

react native

☆ 0 💬 0

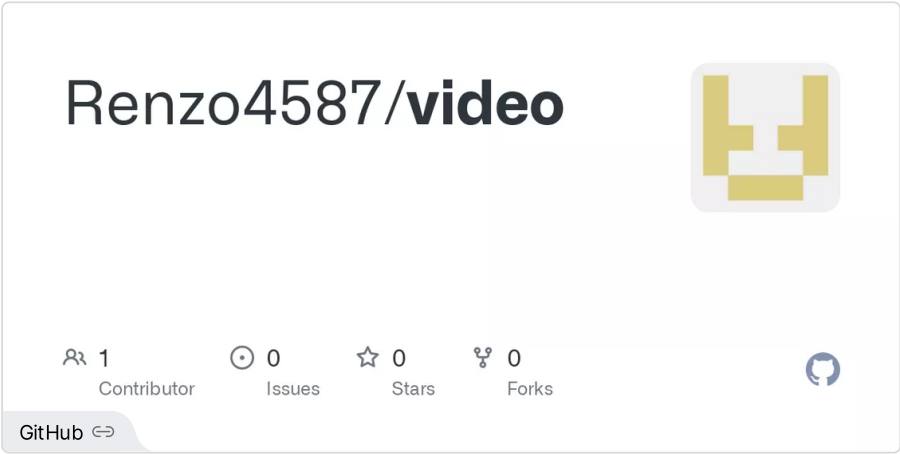


2024-03-26 14-03-48.mp4

↩️ RENZO WDN 3/26/24 5:30PM

React Native

☆ 0 💬 0

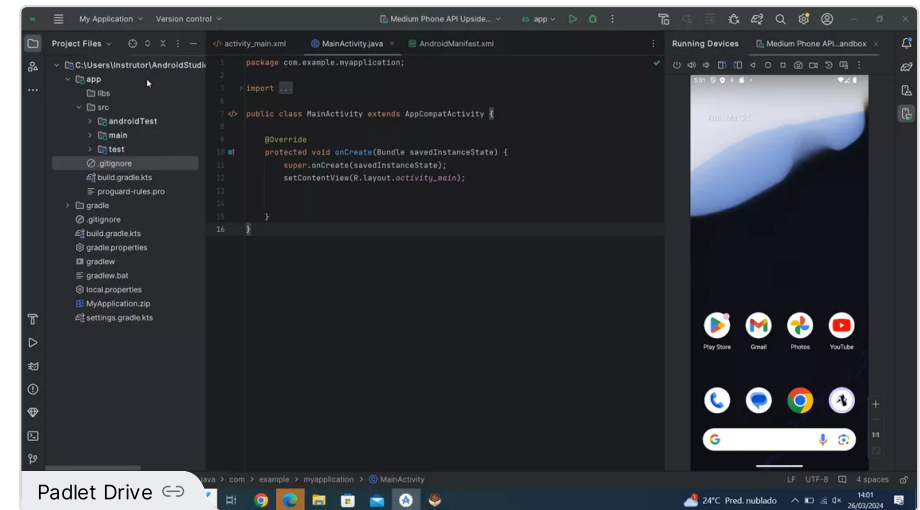


GitHub - Renzo4587/video

ALICE LUIS 3/26/24 5:31PM

## JAVA APP FUNCIONANDO

☆ 0 0



APP\_JAVA.mp4

GUILHERME GIAMPAOLO FAVARO ALVES 3/26/24 5:32PM

### React native

#### Introdução ao React Native:

React Native é um framework de desenvolvimento de aplicativos móveis que permite aos desenvolvedores criar aplicativos nativos para iOS e Android usando JavaScript e React, uma biblioteca JavaScript para criar interfaces de usuário. Ele foi desenvolvido pelo Facebook e lançado em 2015 como uma maneira de permitir o desenvolvimento de aplicativos móveis usando as mesmas técnicas e conceitos usados para criar aplicativos da web com React.

#### Breve Histórico:

O React Native foi inicialmente desenvolvido por uma equipe do Facebook como uma solução interna para melhorar a eficiência do desenvolvimento de aplicativos móveis. A primeira versão foi lançada em 2015 como código aberto, permitindo que outros desenvolvedores contribuíssem e utilizassem a tecnologia. Desde então, o React Native cresceu em popularidade e tornou-se uma escolha popular para o desenvolvimento de aplicativos móveis em muitas empresas, devido à sua abordagem de desenvolvimento eficiente e capacidade de compartilhar código entre plataformas.

#### Aplicações de React Native:

1. **Aplicativos de Mídia Social:** O Facebook, que é o criador do React Native, usa essa tecnologia em seus próprios aplicativos, como o Facebook e o Instagram.

- 2. **Aplicativos de Comércio Eletrônico:** Empresas como o Walmart e o Shopify usam React Native para oferecer uma experiência de compra nativa aos usuários em dispositivos móveis.
- 3. **Aplicativos de Viagens:** Aplicativos como o Airbnb e o Uber utilizam o React Native para fornecer uma experiência consistente em diferentes plataformas móveis.
- 4. **Aplicativos de Finanças:** Empresas financeiras como o Bloomberg e o Coinbase usam o React Native para oferecer funcionalidades avançadas em seus aplicativos móveis.

**Vantagens de React Native:**

- 1. **Desenvolvimento Eficiente:** Com React Native, é possível desenvolver aplicativos para iOS e Android usando uma base de código comum, reduzindo o tempo e os esforços necessários para desenvolver e manter aplicativos para várias plataformas.
- 2. **Interface de Usuário Nativas:** Os aplicativos desenvolvidos com React Native têm uma interface de usuário nativa, o que resulta em uma experiência mais fluida e responsiva para os usuários.
- 3. **Atualizações Rápidas:** As atualizações de aplicativos podem ser implementadas rapidamente, já que as alterações no código podem ser aplicadas instantaneamente sem a necessidade de esperar por aprovações nas lojas de aplicativos.

**Desvantagens de React Native:**

- 1. **Limitações de Desempenho:** Em alguns casos, aplicativos desenvolvidos com React Native podem enfrentar problemas de desempenho, especialmente em comparação com aplicativos totalmente nativos.
- 2. **Dependência da Comunidade:** Como uma tecnologia de código aberto, o sucesso do React Native muitas vezes depende da comunidade de desenvolvedores e de como eles mantêm e evoluem a plataforma.
- 3. **Compatibilidade de API:** Às vezes, pode haver atrasos na compatibilidade com as APIs mais recentes das plataformas iOS e Android, o que pode limitar o acesso a certos recursos.

**Evolução da Tecnologia:**

A evolução do React Native tem sido significativa desde o seu lançamento inicial. O Facebook e a comunidade de desenvolvedores têm continuado aprimorando a plataforma, adicionando novos recursos, melhorando o desempenho e abordando desafios conhecidos. A crescente adoção do React Native por grandes empresas e a atenção contínua à inovação sugerem que a tecnologia continuará a se desenvolver e permanecer relevante no futuro previsível.



ALICE LUIS 3/26/24 5:52PM

Java e Android

Java é uma linguagem de programação amplamente utilizada para o desenvolvimento back-end, enquanto o Java para Android é voltado para aplicativos móveis na plataforma Android. Desenvolver em Java para Android pode ser mais desafiador devido à necessidade de lidar com os componentes específicos da plataforma, como Activities e Intents, em comparação com o desenvolvimento back-end em Java. No entanto, a familiaridade com a linguagem Java pode facilitar a transição para o desenvolvimento Android.

0 0

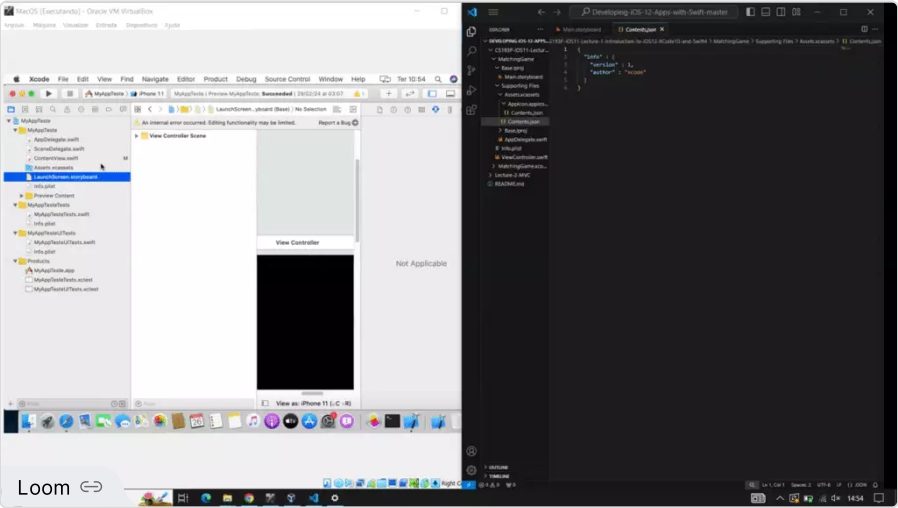


EDUARDO SANTOS MOTA 3/26/24 6:00PM

Código Swift

<https://github.com/santossy/Swift-.git>

5.0 0



Visual Studio Code - Contents.json - Developing-iOS-12-Apps-with-Swift-master - Visual Studio Code - 26 March 2024

RHYAN CORREA PIRES 3/26/24 6:22PM

React Native

O React Native é um framework para desenvolver aplicativos móveis nativos para iOS e Android usando JavaScript e React. Ele permite escrever código uma vez para múltiplas plataformas, com componentes reutilizáveis



e acesso às APIs nativas. Suas características incluem desenvolvimento rápido, suporte à comunidade e desempenho satisfatório. Simplifica o desenvolvimento de aplicativos móveis multiplataforma, utilizando habilidades existentes em JavaScript e React.

O React Native, desenvolvido pelo Facebook, teve sua primeira versão lançada em março de 2015. Inicialmente concebido para iOS, o suporte ao Android foi adicionado em setembro do mesmo ano. Em 2017, houve uma reescrita visando melhorar desempenho e confiabilidade. O ecossistema cresceu com contribuições da comunidade e adoção por várias empresas até 2020, quando o Facebook introduziu o Hermes para melhorar o desempenho. Atualizações regulares continuaram, incluindo melhorias no React Native 0.64 em 2021. O framework continua a evoluir, mantendo-se uma escolha popular para o desenvolvimento eficiente e produtivo de aplicativos móveis multiplataforma com JavaScript e React.

Usado no uber, Instagram e facebook.

☆ 0 0 0

