

PLATAFORMA DE MOBILIDADE CORPORATIVA

SISTEMAS PARA INTERNET



Sobre mim.

Vitor Hugo da Silva

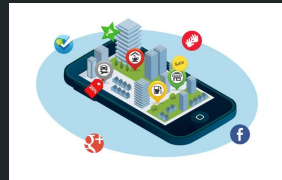
Contatos:

(96) 99127-0015

vitohugo@meta.edu.br

- Tecnólogo em Sistemas para Internet;
- Especialista em Docência do Ensino Superior;
- MBA em Engenharia de Software com Métodos Ágeis (Em andamento);
- Programador com mais de 6 anos de experiência em desenvolvimento de aplicações web em php;

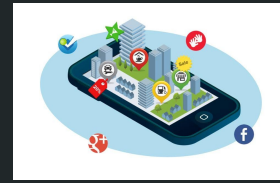




Introdução à mobilidade corporativa

Aula 01





Introdução





Introdução

Do surgimento dos e-mails (que ainda são o principal canal de comunicação empresarial) até a explosão das redes sociais e dos aplicativos de troca de mensagens instantâneas, a internet trouxe inúmeras e significativas mudanças para o mundo corporativo. E a verdade é que, hoje, sequer consideramos viver sem tais inovações.



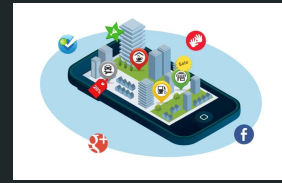
Introdução



Como consequência dessa revolução, atualmente experimentamos ambientes de trabalho completamente novos, muito mais dinâmicos e ágeis. Nesse cenário, quem responde mais rapidamente ao mercado se torna automaticamente mais competitivo.

E uma das maiores vantagens proporcionadas por todo esse desenvolvimento tecnológico se dá com a mobilidade corporativa, uma tendência que certamente veio para ficar.





O que é Mobilidade Corporativa?

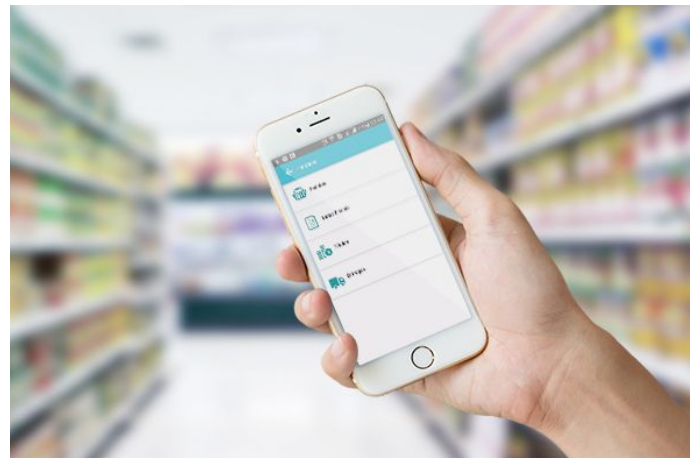


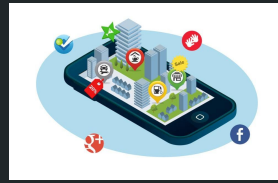


O que é Mobilidade Corporativa?

Já parou para pensar em como os dispositivos móveis são, atualmente, verdadeiras extensões das pessoas? Não só levamos nossos smartphones para todo lugar como usamos tablets em frente à TV e até no shopping! E isso permite que façamos muito mais atividades sem precisarmos nos desconectar do que ocorre à nossa volta.

A mobilidade corporativa nada mais é do que o uso desses dispositivos móveis para otimizar o trabalho nas empresas.





Por que ela é importante para sua empresa?

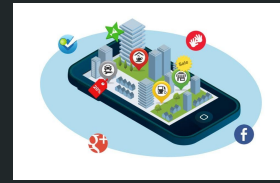




Por que ela é importante para sua empresa?

- AUTOMATIZAÇÃO DE PROCESSOS
- COLABORAÇÃO NA NUVEM
- SINCRONIZAÇÃO DE DADOS
- DISPONIBILIDADE DE RECURSOS
- REDUÇÃO DOS DESLOCAMENTOS
- DISTRIBUIÇÃO DE CONTEÚDO





Quais as vantagens da mobilidade corporativa?

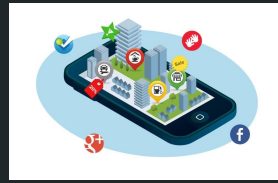


Quais as vantagens da mobilidade corporativa?



- MELHORA NA PRODUTIVIDADE
- DIMINUIÇÃO DE FALHAS
- AGILIDADE NAS DECISÕES
- AUMENTO DE CONTROLE
- REDUÇÃO DE CUSTOS
- ELEVAÇÃO DA EFICIÊNCIA
- QUALIDADE DE VIDA





Desenvolvimento de Aplicativo qual plataforma escolher?





Desenvolvimento de Aplicativo qual plataforma escolher?

Definir se sua plataforma ou aplicativo será por meio do desenvolvimento Android ou iOS é uma dúvida bastante comum dos gestores que não dominam a área da tecnologia. E não é só por isso, existem outras questões que envolvem essa escolha.



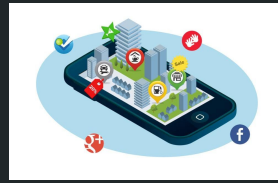


Desenvolvimento de Aplicativo qual plataforma escolher?



Se você pesquisar na internet, vai encontrar várias pessoas dando dicas sobre qual sistema de desenvolvimento é o mais recomendado. Tenha muito cuidado com isso! Projetos nunca são iguais e, não é porque deu certo para outra empresa, que funcionará para você também.





Desenvolvimento Android



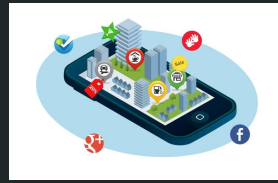


Desenvolvimento Android

Muitos profissionais de desenvolvimento web decidem se especializar no desenvolvimento Android em função do alto índice de usuários desse sistema. A comercialização de aparelhos Android é bastante popular e está cada vez maior.

Por ser um dos sistemas operacionais mais utilizados no mundo, as empresas tendenciosamente preferem o desenvolvimento Android para atingirem um público maior. Ter a possibilidade de muita gente usar seu aplicativo não garante que essas pessoas realmente utilizarão seu serviço.





Desenvolvimento iOS





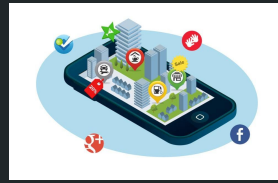
Desenvolvimento iOS

O desenvolvimento iOS dos produtos da Apple conquistam os usuários não só pelo serviço, mas também pelo desejo que provoca nas pessoas. Apesar de ter os dispositivos móveis com o custo um pouco mais alto, muitas pessoas aderem a esse sistema pela qualidade que ele oferece.



Os profissionais que trabalham com desenvolvimento de software precisam estudar constantemente para aprender a utilizar novos recursos e funcionalidades e entender as recomendações de uso para o iPhone, iPad e Apple Watch, por exemplo.





Aplicativo nativo, web App ou aplicativo híbrido?

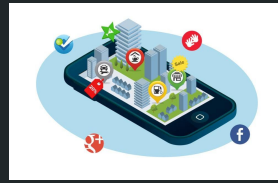




Aplicativo nativo, web App ou aplicativo híbrido?

Ao se pensar em criar um aplicativo, algumas perguntas devem ser respondidas. Entre elas está: quero desenvolver um aplicativo nativo, um web App ou um aplicativo híbrido?

Para responder a essa pergunta, alguns fatores devem ser analisados. Cada um é desenvolvido de uma maneira e você deve pensar quais funções seu App oferecerá aos usuários. Seu aplicativo sempre deve oferecer uma boa experiência ao usuário, então você deve analisar aquele tipo de desenvolvimento que conseguirá suprir as necessidades deles.



O que é um aplicativo nativo





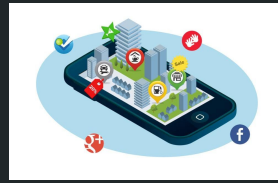
O que é um aplicativo nativo

Aplicativo nativo é exatamente o que te vêm à cabeça quando se fala em aplicativo. É aquele que é programado em uma linguagem exclusiva para um sistema operacional e se encontra nas App Stores.

Existem dois tipos de sistemas operacionais dominantes nos smartphones: Android e iOS. A diferença entre eles não é apenas estética, o que foi desenvolvido para um não funciona no outro.

O aplicativo nativo é programado na linguagem de cada sistema, como Java e Kotlin no Android e swift no iOS, podendo ser escrito em outras linguagens para cada sistema. Cada plataforma apresenta suas próprias ferramentas e elementos de interface.





O que são Web Apps



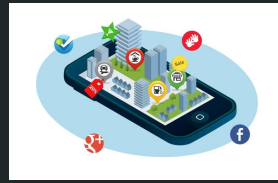


O que são Web Apps

Web App não é um aplicativo real e não estará disponível nas App Stores. Na verdade é um site desenvolvido exclusivamente para dispositivos móveis. Possui uma programação que reconhece que o usuário está acessando por um smartphone e se adapta a ele.

Os códigos otimizados para dispositivos mobile oferecem uma boa experiência ao usuário. Quando a ideia é apenas apresentar conteúdo ou apenas ter presença mobile online, eles são uma excelente opção por serem mais baratos e fáceis de desenvolver. Toda sua programação é feita utilizando HTML5, Cascading Style Sheets (CSS) e Javascript.





O que é um aplicativo híbrido?





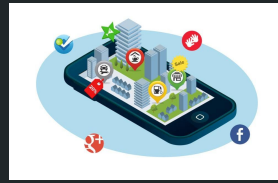
O que é um aplicativo híbrido?

O aplicativo híbrido, como o próprio nome já sugere, é uma mistura de um aplicativo nativo e um web App.

O aplicativo híbrido é construído na linguagem HTML5, CSS e Javascript, assim como o site mobile. Esse código é alocado dentro de um container, integrando as funcionalidades que o seu dispositivo oferece, oferecendo uma experiência melhor ao usuário que os web Apps.

Assim, apenas uma parte do código nativo deverá ser escrito para esses Apps. Isso possibilita que apenas uma parte do código seja reescrita caso queira oferecer o aplicativo para outra plataforma.





Quando escolher um aplicativo nativo?



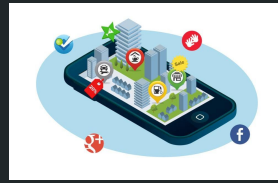


Quando escolher um aplicativo nativo?

A escolha da melhor solução depende da avaliação de vários fatores como prazo, orçamento e público que irá utilizar o aplicativo. O desenvolvimento do aplicativo nativo leva tempo e é mais trabalhoso, pois será necessário desenvolver um app para cada plataforma distinta.

Além disso, os códigos não podem ser reutilizados, pois cada plataforma requer diferentes códigos para o desenvolvimento dos aplicativos e mão de obra especializada. Tudo isso faz com que o custo do app nativo seja bem mais alto. Mas se o público-alvo do aplicativo é mais exigente, buscando rapidez e confiabilidade, o app nativo é, com certeza, a melhor opção para atender a essas necessidades.





Quando escolher um aplicativo híbrido?





Quando escolher um aplicativo híbrido?

O desenvolvimento de um app híbrido acaba sendo mais rápido e também mais barato. A redução de tempo em comparação aos aplicativos nativos se deve à possibilidade de execução do aplicativo híbrido em diferentes plataformas. Devido a essa característica, não há a necessidade de desenvolver o aplicativo várias vezes para se adequar a distintas plataformas, gerando menos impacto sobre o orçamento. Muitas empresas também optam pelo desenvolvimento de app híbrido em situações que não exigem uma alta performance do aplicativo ou quando o público-alvo é heterogêneo.

Nesses casos, uma solução mais genérica para ser usada em plataformas variadas se torna mais vantajosa.



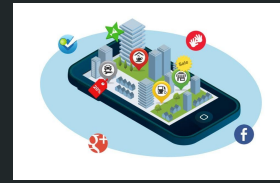


Conclusão

O uso consciente da tecnologia pode favorecer diversos aspectos do seu negócio, tornando-o mais ágil e dinâmico, pronto para responder rapidamente às demandas do mercado. É aí que entra a aplicação dos dispositivos mobile nos processos de gestão, operação e controle da empresa.

Nesse sentido, a mobilidade corporativa se mostra como um investimento inteligente para qualquer negócio, pois proporciona produtividade, eficiência e crescimento sustentável.





Obrigado!





Referências e Bibliografias.

- <http://mobilidadecorporativa.com.br/categoria/mercado-de-mobilidade/>
- http://imagens.conteudo.algartelem.com.br/Web/AlgarTech/%7Bd06e4fa8-198e-426c-8bf0-04f4c2c8f569%7D_E-book_GuiaDaMobilidadeCorporativa.pdf?utm_campaign=%5BTELECOM%5D%20%5BFluxo_Mobilidade%5D%20%231-1%20-%20DOWNLOAD%20Guia&utm_medium=email&utm_source=Eloqua
- <http://usemobile.com.br/aplicativo-nativo-web-hibrido/>
- <https://helabs.com/blog/desenvolvimento-android-ios-hibrido/>
- http://www.fatecgarca.edu.br/revista/Volume6/artigos_v6/artigo17.pdf
- <http://blog.penseavanti.com.br/aplicativo-nativo-ou-aplicativo-hibrido-qual-a-melhor-solucao/>
- <http://pontocode.com.br/novidades/voce-sabe-o-que-e-desenvolvimento-hibrido/>
- <https://pt.slideshare.net/LeticiaNicoli/desenvolvimento-mobile-hbrido-x-nativo>
- <https://github.com/meta-sistemas-2017/plataforma-mobilidade>

