Alexandre Ferreira Alves Miguez

RA: 1430481713030

**1- Explique brevemente o que são aplicações híbridas;**

São Apps instaláveis que você pode publicar nas lojas, e pode usar recursos nativos da plataforma, mas são escritas em HTML, CSS e JavaScript. Chamamos de aplicações híbridas porque usam as linguagens da Web para construir aplicativos.

**2 - O que é a "Casca nativa" citada pelo autor;**

É o papel que o Cordova faz responsável por subir um browser que fará a execução do nosso código. O papel do Cordova é apenas criar essa janela de navegador para nós, e fazer a comunicação das nossas chamadas de código para chamadas nativas quando necessário.

**3 - Você pode incluir recursos nativos do android na sua aplicação? Como?**

São Apps instaláveis que você pode publicar nas lojas, e pode usar recursos nativos da plataforma, mas são escritas em HTML, CSS e JavaScript. O papel do Cordova é apenas criar essa janela de navegador para nós, e fazer a comunicação das nossas chamadas de código para chamadas nativas quando necessário. Essa janela de navegador nativo que vai rodar nosso HTML écomumente chamada de **WebView.**

**4 - Qual a grande vantagem de usar HTML/CSS/Javascript?**

Porque tudo que podemos fazer com HTML/CSS/Javascript na web podemos fazer em aplicações hibridas.

**5 - Como o Facebook começou?**

Começou todo em HTML5, com uma App híbrida para cobrir rapidamente o maior número de plataformas, e depois ir criando versões específicas nativas quando necessário.

1. **- O que são push notifications?**

notificação que você recebe de aplicativos que você tem instalados no seu smartphone, que tem o intuito de fazer você usar o app ou te atualizar de alguma informação, por exemplo os aplicativos de banco que enviam notificações informando alterações cadastrais ou de movimentação financeira. O Push, **quando permitido pelo usuário** do smartphone, pode aparecer na tela bloqueada.

**7 - Qual o principal argumento para uso de tecnologia Híbridas?**

aplicações híbridas têm já uma grande vantagem com relação a Web: todos sua estrutura, seu HTML, CSS e JS, são baixados durante a instalação. Isso quer dizer

que, se fizermos uma App estática que já possui tudo necessário no código-fonte, ela funciona offline automaticamente.