

08

## Conclusão

### Transcrição

[00:00] Parabéns por ter chegado até o final do curso, onde aprendemos vários recursos nativos do iOS. Vamos recapitular tudo o que nós aprendemos?

[00:09] Nós começamos a mexer nesse aplicativo da agenda entendendo como que o iOS trabalha com foto, ou como nós utilizamos a biblioteca de fotos, por exemplo. Então nós vimos que quem é responsável por fazer isso é a classe UIImagePickerController.

[00:23] Então nós fizemos uma verificação, porque nós entendemos que não é possível testar todos os recursos no simulador do iOS, nós precisamos de um device, então nós tratamos, se o usuário escolhesse a opção câmera nós abríamos a câmera, se o usuário escolhesse biblioteca, nós escolhíamos a opção do enum, da biblioteca.

[00:41] Depois disso, nós entendemos como o Core Data trabalha pra persistir os nossos objetos locais no nosso device. Estudamos sobre o Core Data Stack, utilizamos o contexto para ter acesso ao PersistentContainer, para fazer todas as operações com o Core Data.

[00:58] E depois seguimos com as implementações nativas como, por exemplo, o envio de SMS. Então nós criamos, através da classe MessageCompose, nós conseguimos trazer esse recurso nativo para o nosso app.

[01:13] E além disso nós seguimos com a implementação também da chamada telefônica, a partir do nosso aplicativo. Então aqui eu tenho a classe UIApplication que nós utilizamos para fazer a chamada telefônica, a partir dela nós conseguimos ver várias coisas do aplicativo como, por exemplo, se está estourando memória e abrir esses recursos no nosso app.

[01:36] Depois nós seguimos também entendendo como fazemos integrações entre aplicativos. Por exemplo, nós temos alguns alunos cadastrados e eu quero saber onde o João está localizado, eu quero chegar até o João. Um bom aplicativo para isso seria utilizarmos o próprio Waze, que é bem famoso e várias pessoas utilizam. Então nós utilizamos o Waze para fazer essa integração pra nós, onde nós mandamos as coordenadas geográficas do João, ou seja, a latitude e a longitude, e o próprio Waze descobre pra nós e traça a rota.

[02:13] Eu vou clicar em “Ir” ele vai abrir certo a rota e vai mostrar aonde o João está localizado, que é na Avenida Paulista, lá no MASP. Ele mostra certo pra nós o tempo de chegada e tudo mais. Essa é uma das formas de se fazer integração entre os aplicativos.

[02:30] Depois disso nós fomos pro mapa. Como nós utilizamos o mapa nativo do iOS? Nós utilizamos aqui o Map Kit, onde setamos um ponto central, que é a Caelum, e setamos um pino aqui, mostrando onde o João está, qual é a localização do João.

[02:50] E para fazermos o mapa, utilizamos o Core Location, o Map Kit, então criamos, na verdade, um novo View Controller exclusivo para o mapa, onde fizemos todas as conversões de endereço em coordenadas geográficas e tudo mais.

[03:06] E por último nós entendemos como nós fazemos chamadas para webservices de forma nativa, utilizando a classe URLRequest. Nós montamos aqui um JSON, colocamos todos os alunos dentro de um array e enviamos isso pro servidor da Caelum, e no final ele nos trazia um dicionário, em que ele exibia as informações com as médias dos alunos.

Então vou vir aqui e vou clicar no livro, ele faz esse request e nos devolve esse dicionário, e nós exibimos na tela através de um UIAlertController.

[03:42] Vistos todos esses recursos, eu espero que você pratique nos seus projetos pessoais ou na sua empresa, e qualquer dúvida pode mandar no fórum que eu respondo pra vocês. Eu espero que vocês tenham gostado do curso e até o próximo.