
4. Deep Linking Integration and Optimization

Task: Implement deep linking in a React Native app using AppsFlyer's documentation and resources.

- **Resources:**
 - [Deep Linking Guide](#)
 - [Deep Linking Overview](#)
- **Deliverable:**
 - Explain the process of implementing deep linking in a React Native app.
 - Discuss the benefits of enabling deep linking functionality for improving user experience and retention.
 - Implement and test deferred deep linking and provide a comprehensive report on its impact on user engagement and acquisition.
 - **Challenge Addition:** Implement and test [deep linking post user action](#).

Introdução

Este documento tem como objetivo passar uma visão geral sobre a implementação de deeplinks para aplicativos Android que utilizam React Native.

Requisitos mínimos

- SDK implementado

Configurações de abertura do app

Mesmo para aplicativos em React Native, a configuração da funcionalidade de deeplink exige configuração dos intents no código nativo de cada plataforma conforme descritos nas documentações oficiais.

- **Android:** É necessário configurar a classe de MainActivity.java e os filtros de intent dos Android App Links.
- **IOS:** A User Activity / URL deve ser repassada para a SDK do AppsFlyer dentro dos métodos da AppDelegate.m Também é preciso adicionar o domínio do onelink de appsflyer e a URI Scheme na info.plist

[RN_DeepLinkIntegrate.md](#)

No caso de aplicações que utilizam expo temos configurações específicas que precisam ser realizadas

[RN_ExpoDeepLinkIntegration.md](#)

Unified Deep Link (UDL)

O Unified Deep Link permite que o usuário acesse páginas específicas dentro do aplicativo, direcionando-o para a instalação caso necessário.

A configuração inicial dos deep links é um requerimento para funcionamento dos UDLs.

Como Funciona:

Quando ocorre a abertura do aplicativo através de deep link a SDK irá resgatar os dados da campanha e disponibilizá-los em um parâmetro para a função de callback

appsflyer.onDeepLink. Esta função deve ser invocada antes da inicialização da SDK (**appsflyer.initSdk**).

Os dados disponibilizados são referentes a configuração do deep link na ferramenta, especificamente recebemos o **deep_link_value** e até 10 parâmetros de detalhamento (**deep_link_sub1, deep_link_sub2, deep_link_sub3, ...**)

Com estes valores o aplicativo pode realizar as tratativas para roteamento do usuário até a página de destino correta.

Abaixo o link da documentação oficial:

[RN_UnifiedDeepLink.md](#)

Criação de link

Após implementação, os links das campanhas podem ser criados na interface do AppsFlyer seguindo o padrão de URI estabelecido. A lógica de redirecionamento para cada campanha, assim como seus parâmetros é configurável na própria ferramenta.

[Create a OneLink link for your campaigns](#)