

Um aplicativo incorporado ao administrador é aquele que opera no contexto do lojistas, utilizando um iframe para garantir integração e fluidez. Essa abordagem busca oferecer experiências mais naturais e integradas para a gestão das lojas, aprimorando a interação com funcionalidades externas.

Requisitos para aplicativos incorporados

Para desenvolver um aplicativo e incorporá-lo ao administrador, é crucial compreender os requisitos técnicos e funcionais. A incorporação ocorre por meio do **Nexo**, nossa ferramenta de comunicação entre aplicativos incorporados e o Administrador de lojistas. O design é garantido pelo nosso design system **Nimbus**, que assegura a padronização de interface e experiência, agilizando o desenvolvimento. É essencial utilizar a stack **React** no frontend, já que o **Nimbus** é otimizado para essa plataforma.

Ínicio do Desenvolvimento

Antes de iniciarmos, faremos uma visão geral para compreender os principais atores e seus papéis no fluxo de iniciativa.

Identificamos três atores que interagem entre si: o aplicativo desenvolvido pelo parceiro (chamado "**App Incorporado**"), o Administrador de lojistas (chamado "**Admin**") e o SDK que possibilita a conexão entre o Administrador de lojistas e o aplicativo incorporado (chamado "**Nexo**"). Vamos explorar as responsabilidades de cada um desses atores.

Aplicativo incorporado

Este é o aplicativo que você irá desenvolver. O aplicativo final estará publicamente acessível por meio de uma URL. Ele será carregado no Admin através de um iframe, o que exige uma URL pública para o aplicativo. A URL pública é fornecida durante a criação do app dentro do [Portal de Parceiros](#).

Para garantir a compatibilidade do **App Incorporado** com o **Admin**, é essencial ter o **Nexo** instalado e configurado.

Nesta documentação, você encontrará informações detalhadas sobre o funcionamento do **Nexo**. Vamos explorar as responsabilidades de cada um desses atores:

Neste momento, abordaremos apenas os passos fundamentais:

1. Para iniciar a comunicação entre o "**App Incorporado**" e o "**Admin**", você deverá utilizar o **Nexo**. Veja abaixo um trecho de código que demonstra como isso é feito:

```
// nexoClient.ts
import nexo from "@tiendanube/nexo";

const instance = nexo.create({
  clientId: "123",
  log: true,
});

export default instance;
```

2. Após estabelecer a comunicação, o "**App Incorporado**" deve notificar explicitamente o **Admin** de que está pronto para ser exibido. Isso é feito no ponto inicial da aplicação React, conforme demonstrado no trecho de código abaixo:

```
import { useEffect, useState } from "react";
import { connect, IAmReady } from "@tiendanube/nexo/helpers";
import nexo from "./nexoClient";

const App: React.FC = () => {
  const [isConnect, setIsConnect] = useState(false);

  useEffect(() => {
    connect(nexo).then(async () => {
      setIsConnect(true);
      IAmReady(nexo);
    });
  }, []);

  if (!isConnect) return <div>connecting..</div>;
  return <div>My app</div>;
}

export default App;
```

3. Por último, você implementará a lógica do modelo de negócios do "**App Incorporado**" usando as diversas ações que disponibilizamos no **Nexo**. Confira a lista de ações disponíveis [aqui](#).

Nexo

O **Nexo** é o SDK que possibilita a comunicação entre o **Admin** e o **App Incorporado**. Desenvolvido pela Nuvemshop, é compatível com TypeScript e pode ser acessado através do NPM.

- Funciona como a ponte de comunicação entre o **Admin** e o **App Incorporado**.
- Define e gerencia as ações disponíveis, que são trocadas por meio de mensagens. Veja a lista de ações disponíveis [aqui](#).
- Oferece ferramentas para facilitar a implementação de ações no aplicativo. Saiba mais sobre os **Helpers** [aqui](#).

Admin

O ator **Admin** desempenha um papel fundamental no gerenciamento do lojista Nuvemshop atualmente logado, incluindo:

- O **Admin** oferece um espaço de desenvolvimento específico que possibilita a criação e teste do seu aplicativo sem a necessidade de aprovação na Loja de aplicativos. Abordaremos a seguir como isso pode ser realizado.
- Definir o acesso do aplicativo (rotas): A Nuvemshop fornecerá uma rota (URL) na qual seu aplicativo será convocado.
- Estabelecer onde a aplicação deve ser carregada através de um iframe.
- Inicializar o **Nexo** para receber e enviar mensagens conforme necessário para o aplicativo.
- Verificar se o aplicativo está pronto para ser exibido.
- Gerenciar tokens de sessão e compartilhar com o aplicativo via **Nexo** para identificar a Loja logada.

Fluxo de inicialização do aplicativo

Aqui está o fluxo de inicialização de um **App Incorporado** a partir do momento em que o usuário decide visualizar o aplicativo:

- O usuário escolhe abrir o aplicativo, que pode ser acionado por meio de uma URL salvo como favorito ou uma opção no menu.
- O **Admin** obtém as informações do aplicativo e carrega o aplicativo dentro do painel em um iframe, enquanto exibe uma mensagem de carregamento.
- Após o carregamento do **App Incorporado**, ele notifica o **Admin** por meio do **Nexo** sobre a conexão e aguarda a confirmação de que o **Admin** também está conectado.
- Finalmente, quando o **App Incorporado** estiver pronto para exibir o conteúdo, ele notifica por meio do **Nexo** que está pronto. Isso permite que o **Admin** substitua a mensagem de carregamento pelo próprio **App Incorporado**.

Escolhendo meu template

Nossas ferramentas de desenvolvimento na Nuvemshop incluem **templates prontos para a criação de aplicativos**, que abrangem toda a lógica de **autenticação** e construção. No caso de aplicativos incorporados, a parte relacionada ao **Nexo** já vem pré-configurada. Recomendamos enfaticamente a utilização desses templates.

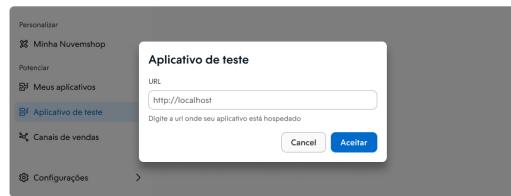
Após selecionar o template desejado, sugerimos revisar o arquivo "**README.md**" no repositório correspondente. Lá, você encontrará orientações detalhadas e passos práticos para aproveitar ao máximo as capacidades oferecidas pelos nossos modelos de desenvolvimento.

Modo de desenvolvedor

Para testar e desenvolver seu aplicativo, é essencial fazê-lo dentro do contexto do Administrador de lojistas. No entanto, é necessário ter a opção de Modo Desenvolvedor ativada. Essa funcionalidade está atualmente disponível somente para lojas que foram habilitadas anteriormente. Para obter acesso a essa funcionalidade, entre em contato com a equipe da Nuvemshop.

Para ativar o Modo Desenvolvedor, uma nova opção será adicionada ao menu com o nome "Aplicativo de Teste" ou "Aplicação de

Prueba", dependendo do idioma. Ao selecionar essa opção, você pode inserir a URL do aplicativo, que será carregado dentro do painel do Admin para testes e desenvolvimento.



Perguntas frequentes

- [Como criar uma instância do Nexo?](#)
- [Como iniciar o aplicativo?](#)
- [Como sincronizar URLs?](#)
- [Como configurar o interceptador axios para obter token de sessão para cada solicitação?](#)
- [Quais ações estão disponíveis?](#)
- [Quais são as ferramentas disponíveis para a gestão das ações?](#)

Recomendações

- Recomendamos seguir os conceitos UX/UI definidos pelo nosso time de design. [Acesse aqui o guia completo.](#)
- Para aplicativos publicados em nossa loja de aplicativos recomendamos revisar o nosso [checklist de homologação](#).

Próximos passos

- Saiba mais sobre [Homologação](#)

[Editar essa página](#)

Documentação

[Primeiros passos](#)
[Ferramentas](#)
[Aplicativos](#)
[Diretrizes de design](#)
[Homologação](#)

Outros

[GitHub](#)
[Nimbus](#)
[Termos e condições](#)

nuvemshop