

O COMANDO EXPORT

Por Que Existe o export no Final do Arquivo?

O export é um conceito fundamental no JavaScript moderno (chamado ES Modules). Ele existe para permitir que você divida seu código em arquivos menores e organizados (módulos), mas ainda assim use as funcionalidades de um arquivo em outro.

Existem dois tipos principais de export que usamos no projeto:

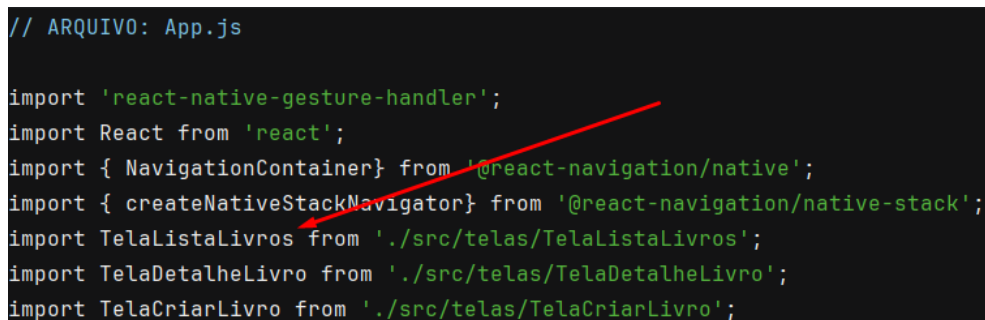
1. export default NomeDaFuncaoOuClasse (Exportação Padrão)

Este é o mais comum e é usado no final dos arquivos de Componentes e Telas.

- Exemplo: No final de TelaListaLivros.js, você tem export default TelaListaLivros;.
- Significado: Este módulo só exporta uma coisa, que é o componente principal.
- Como é Importado: O arquivo que precisa usá-lo (o App.js) pode dar qualquer nome a ele.



```
75 const estilos = StyleSheet.create({
76   container: {
77     flex: 1,
78     padding: 10,
79   },
80   centralizado: {
81     flex: 1,
82     justifyContent: 'center',
83     alignItems: 'center',
84   },
85   textoErro: {
86     color: 'red',
87     marginBottom: 10,
88   },
89   containerBotao: {
90     paddingVertical: 10,
91   }
92 });
93
94 export default TelaListaLivros;
```



```
// ARQUIVO: App.js

import 'react-native-gesture-handler';
import React from 'react';
import { NavigationContainer } from '@react-navigation/native';
import { createStackNavigator } from '@react-navigation/native-stack';
import TelaListaLivros from './src/telas/TelaListaLivros';
import TelaDetalheLivro from './src/telas/TelaDetalheLivro';
import TelaCriarLivro from './src/telas/TelaCriarLivro';
```

2. export const nomeDaFuncao (Exportação Nomeada)

Este é usado nos arquivos de **Serviços**, como o `servicoAPI.js`.

- **Exemplo:** No `servicoAPI.js`, você tem `export const obterLivros = async () => { ... };`
- **Significado:** O arquivo exporta múltiplas funções (ou variáveis) pelo nome.
- **Como é Importado:** O arquivo que precisa usá-lo (a tela) deve usar o mesmo nome e colocá-lo entre chaves {}.

```
// ARQUIVO: src/servicos/servicoAPI.js

// Lembre-se: use o IP da sua máquina quando rodar no celular (
const URL_BASE = 'http://localhost:8083';

/**
 * Obtém a lista de todos os livros.
 * @returns {Promise<Array<Object>>} Lista de livros.
 */
export const obterLivros = async () => {
  const resposta = await fetch(`${URL_BASE}/livros`);
  if (!resposta.ok) {
    throw new Error('Falha ao buscar os livros.');
```

```
// ARQUIVO: src/telas/TelaListaLivros.js

import React, {useState,useEffect,useCallback} from 'react';
import {View,Text,FlatList,StyleSheet,ActivityIndicator,Button} from 'react-native';
import ItemLivro from '../componentes/ItemLivro';
import { obterLivros } from '../servicos/servicoAPI';
```

Em resumo:

O `export` é a chave que permite que seu código seja modular e que os arquivos de tela possam acessar as funções de comunicação do `servicoAPI.js` sem precisar de todo o código daquele serviço dentro da própria tela. É a forma como o JavaScript organiza o projeto em pedaços conectados.