

Especialização em Desenvolvimento Full Stack

React Native

Prof. Esp. Marco Antônio Gusmão Carvalho

Agenda do dia

- Interface React Native
- Safe Area Context
- SQLite
- **Atividade Prática**
- Aquietura Flux
- Redux
- **Atividade Prática**
- **Desafio**

Safe Area Context

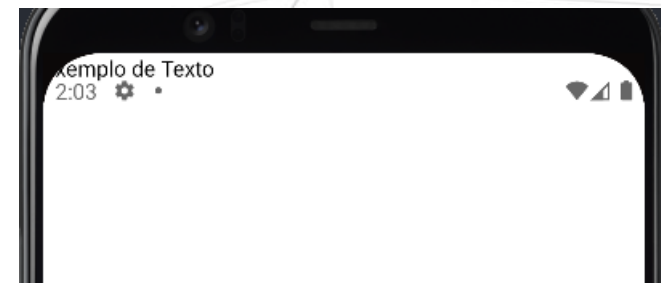
```
expo install react-native-safe-area-context
```

```
npx expo-cli install react-native-safe-area-context
```

<https://github.com/th3rdwave/react-native-safe-area-context>
<https://docs.expo.dev/versions/latest/sdk/safe-area-context/>

Sem Safe Area Context

```
App.js > ...
1  import { StatusBar } from 'expo-status-bar';
2  import { Text, View } from 'react-native';
3
4  export default function App() {
5    return (
6      <View>
7        <Text>Exemplo de Texto</Text>
8        <StatusBar style="auto" />
9      </View>
10    );
11  }
```



Com Safe Area Context

```
JS App.js > ...
1  import { StatusBar } from 'expo-status-bar';
2  import { Text, View } from 'react-native';
3  import { SafeAreaView } from 'react-native-safe-area-context';
4
5  export default function App() {
6    return (
7      <SafeAreaView>
8        <Text>Exemplo de Texto</Text>
9        <StatusBar style="auto" />
10     </SafeAreaView>
11   );
12 }
```





SQLite

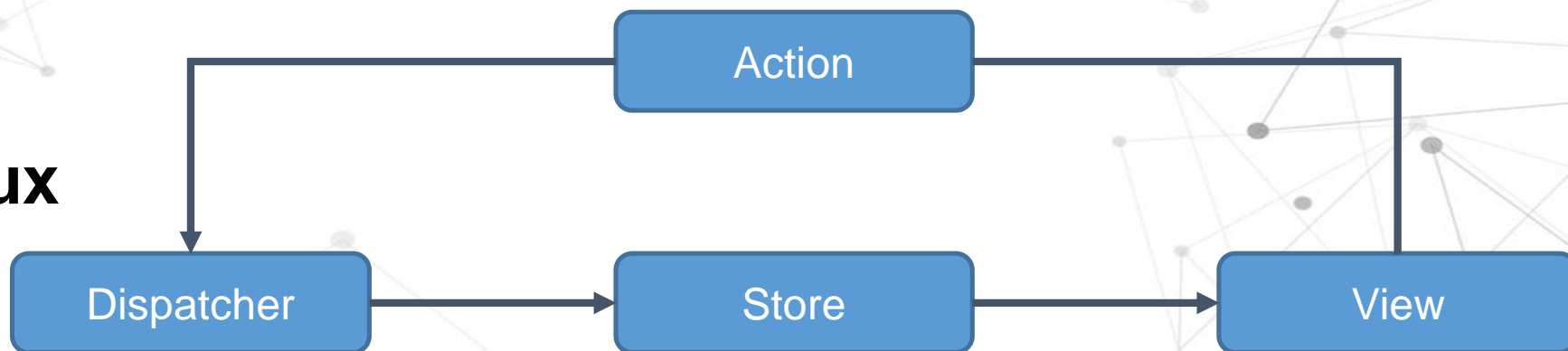
```
npx expo-cli install expo-sqlite
```

<https://www.sqlite.org/index.html>

<https://docs.expo.dev/versions/latest/sdk/sqlite/>

Atividade Prática Criação de Interfaces SQLite

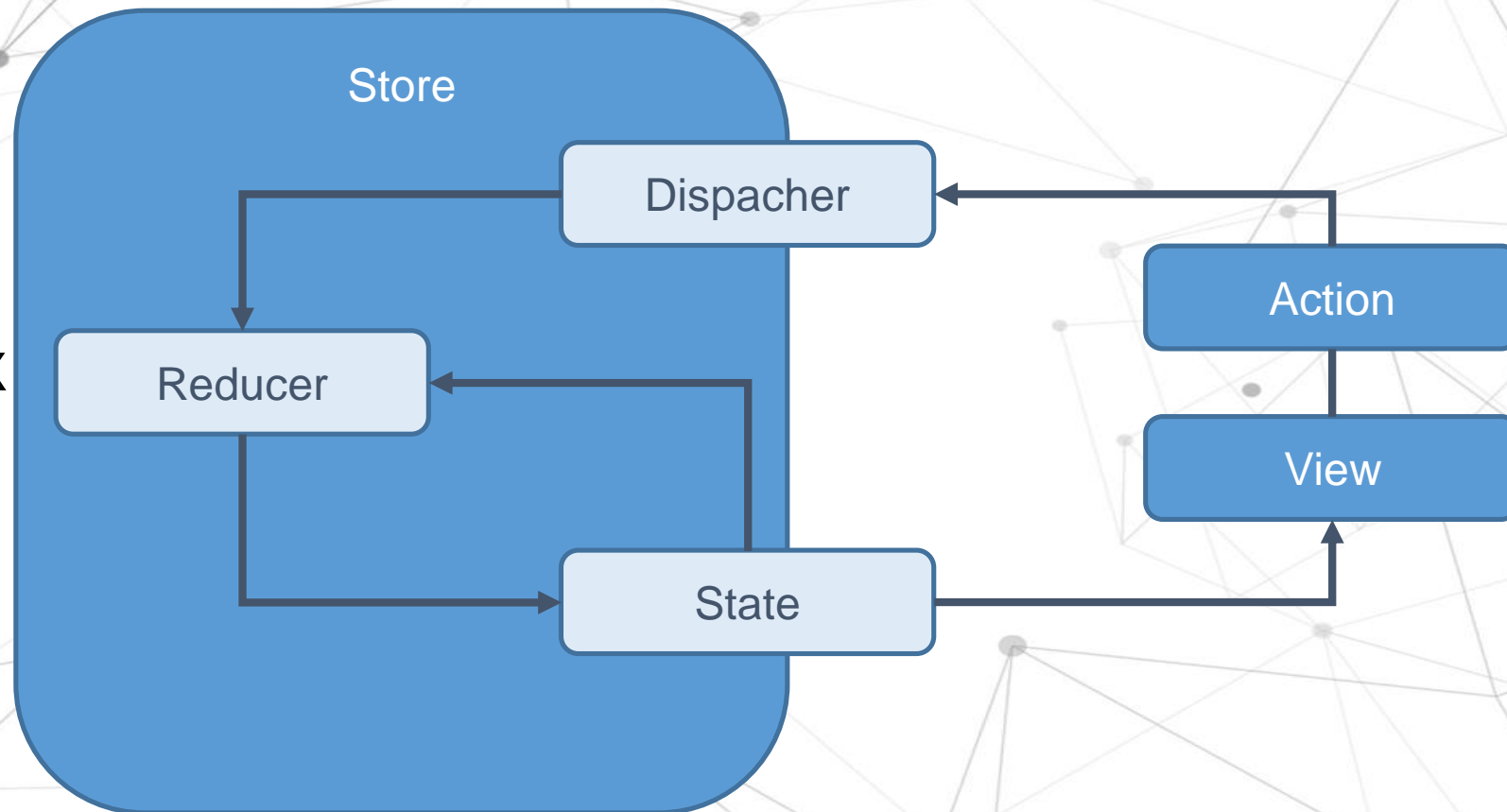
Arquitetura Flux



Princípios do Redux

- Store é uma fonte única de verdade
- Store é somente leitura para os componentes da aplicação
- Toda manipulação no store será feita por uma função pura chamada reducer

Estrutura do Redux

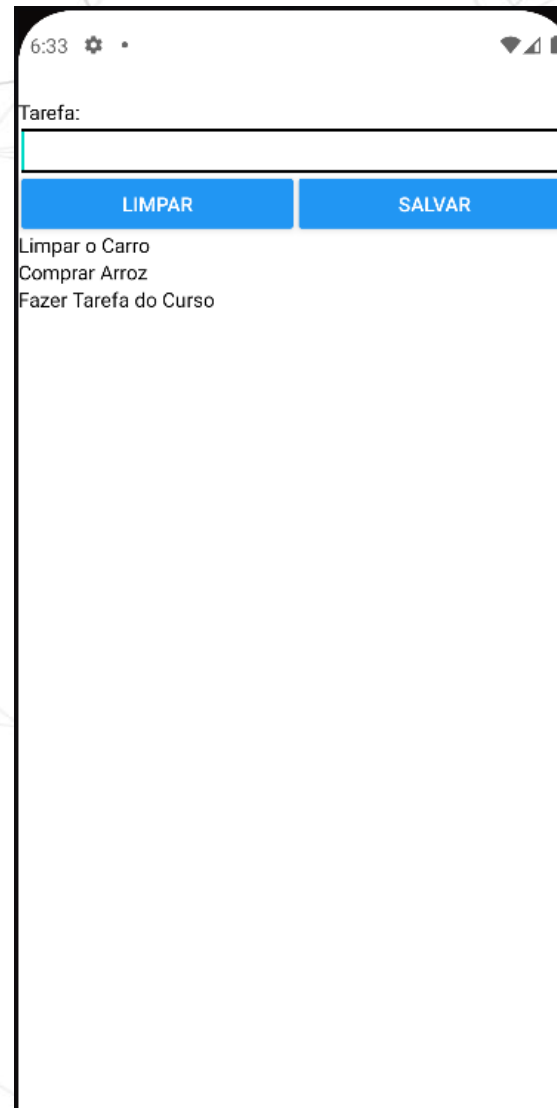


Redux Toolkit

```
npm install @reduxjs/toolkit react-redux
```

Atividade Prática

Lista de Tarefas



6:33

Tarefa:

LIMPAR SALVAR

Limpar o Carro
Comprar Arroz
Fazer Tarefa do Curso

Desafio

Tarefas

Limpar o Carro
Comprar Lanches
Marcar Consulta

+

Nova Tarefa

Rotulo

Descrição

Salvar

Editar Tarefa

Rotulo

Descrição

Salvar

Especialização em Desenvolvimento Full Stack

React

Prof. Esp. Marco Antônio Gusmão Carvalho