

## Criando um app de e-commerce de tenis (clone app da Nike)

Nessa aula vamos criar um app para aluguel de imóveis e para isso vamos criar um projeto. Abra o VS Code na pasta onde você deseja criar o seu projeto e em seguida abra o terminal do Vs Code e digite o comando:

```
npx create-expo-app --template
```

Na hora de colar no terminal, certifique-se que tem dois traços (--) antes da palavra "template", para não dar erro na hora da instalação.

Em seguida escolha a opção "Blank" e dê um nome ao seu projeto.

Depois de criado o seu projeto, **entre na pasta do seu projeto para realizar a instalação das dependências** que serão utilizadas no projeto, vá até o arquivo **package.json**:

**package.json**

```
{
  "name": "tenis-app",
  "version": "1.0.0",
  "main": "expo/AppEntry.js",
  "scripts": {
    "start": "expo start",
    "android": "expo start --android",
    "ios": "expo start --ios",
    "web": "expo start --web"
  },
  "dependencies": {
    "@expo-google-fonts/anton": "^0.2.3",
    "@react-native-community/masked-view": "^0.1.11",
    "@react-navigation/native": "^6.1.17",
    "@react-navigation/stack": "^6.3.29",
    "expo": "~51.0.11",
    "expo-font": "~12.0.7",
    "expo-status-bar": "~1.12.1",
    "react": "18.2.0",
```

```
"react-dom": "^18.2.0",
"react-native": "0.74.2",
"react-native-gesture-handler": "~2.16.1",
"react-native-reanimated": "^3.12.0",
"react-native-safe-area-context": "^4.10.4",
"react-native-screens": "^3.31.1",
"react-native-web": "^0.19.12"
},
"devDependencies": {
  "@babel/core": "^7.20.0"
},
"private": true
}
```

Agora no seu terminal digite “**npm i**” para ser instalado as dependências que iremos utilizar.

Em seguida, vamos criar nossa pasta “src” e nela a pasta “assets” onde será armazenado as imagens do nosso projeto. As imagens estarão disponíveis no teams.

Posteriormente, dentro de “src” crie a pasta “components”, nela vamos criar os nosso componentes, começando pelo componente Button. Para isso crie a pasta “Button” e nela o arquivo index.js

**src/components/Button/index.js**

```
import React from 'react';
import { View, Text, StyleSheet, TouchableOpacity } from 'react-native';

export default function Button() {
  return (
    <View style={styles.container}>
      <TouchableOpacity style={styles.btnContainer}>
```

```
        <Text style={styles.title}>COMPRAR</Text>
      </TouchableOpacity>
    </View>
  );
}

const styles = StyleSheet.create({
  container:{
    alignItems: 'center',
    justifyContent: 'center'
  },
  btnContainer:{
    width: '90%',
    height: 50,
    backgroundColor: '#17181a',
    borderRadius: 5,
    marginVertical: '5%',
    justifyContent: 'center',
    alignItems: 'center'
  },
  title:{
    fontSize: 17,
    color: '#FFF'
  }
});
```

Agora vamos criar a pasta “Dot”.

**src/components/Dot/index.js**

```
import React from 'react';

import { View, Text, StyleSheet, Dimensions } from 'react-native';

export default function Dot(props) {
  return (
    <View style={[styles.container, { backgroundColor: props.color }]}>
    </View>
  );
}

const styles = StyleSheet.create({
  container:{
    width: Dimensions.get('window').width * 0.050,
    height: Dimensions.get('window').width * 0.050,
    borderRadius: Dimensions.get('window').width * 0.050 / 2,
    marginHorizontal: '2.5%',
    elevation: 5,
  }
});
```

O nosso próximo componente será o footer. Para isso crie a pasta “Footer” e nela o index.js

**src/components/Footer/index.js**

```
import React from 'react';

import { View, Text, StyleSheet, ScrollView } from 'react-native';

import Shoes from '../Shoes';
```

```
export default function Footer() {
  return (
    <View>
      <Text style={styles.title}>VOCÊ TAMBÉM PODE GOSTAR</Text>
      <View style={{flexDirection: 'row'}}>
        <ScrollView horizontal showsHorizontalScrollIndicator={false}>
          <View style={{marginHorizontal: 10}}>
            <Shoes img={require('../assets/1.png')} cost="110,90">
              Nike Air Max Dia
            </Shoes>
          </View>
          <View style={{marginHorizontal: 10}}>
            <Shoes img={require('../assets/5.png')} cost="360,90">
              Nike Epic React Flyknit 2
            </Shoes>
          </View>
          <View style={{marginHorizontal: 10}}>
            <Shoes img={require('../assets/3.png')} cost="890">
              Nike Squidward Tentacles
            </Shoes>
          </View>
        </ScrollView>
      </View>
    </View>
  );
}

const styles = StyleSheet.create({
```

```
title:{
  fontSize: 24,
  fontFamily: 'Anton_400Regular',
  marginVertical: '2%',
  paddingHorizontal: '2%',
}
})
```

O próximo componente será o do tênis e para isso crie a pasta “Shoes” e nela o arquivo index.js

#### **src/components/Shoes/index.js**

```
import React from 'react';
import { View, Text, TouchableOpacity, Image, StyleSheet } from 'react-native';

export default function Shoes(props) {

  function filterDesc(desc){
    if(desc.length < 27){
      return desc;
    }

    return ` ${desc.substring(0, 23)}...`;
  }

  return (
    <TouchableOpacity style={styles.container} onPress={props.onClick}>
      <Image
```

```
    source={props.img}
    style={styles.shoesImg}
  />
  <Text style={styles.shoesText}>
    {filterDesc(props.children)}
  </Text>

  <View opacity={0.4}>
    <Text style={styles.shoesText}> {props.cost} </Text>
  </View>
</TouchableOpacity>
);
}

const styles = StyleSheet.create({
  container:{
    paddingVertical: '2%',
    alignItems: 'center',
    justifyContent: 'center'
  },
  shoesImg:{
    width: 175,
    height: 175
  },
  shoesText:{
    fontSize: 16
  }
});
```

E o nosso último componente será para o tamanho do botão. Crie a pasta “SizeButton” e nela o arquivo index.js

#### **src/components/SizeButton/index.js**

```
import React from 'react';
import { View, StyleSheet, Text } from 'react-native';

export default function SizeButton(props) {
  return (
    <View style={[styles.container, { backgroundColor: props.bgColor || '#FFF' }]}>
      <Text style={[styles.text, { color: props.color || '#c9c' }]}>
        {props.children}
      </Text>
    </View>
  );
}

const styles = StyleSheet.create({
  container:{
    width: 150,
    height: 50,
    justifyContent: 'center',
    alignItems: 'center',
    borderRadius: 4,
    borderColor: '#e6e6e6',
    borderWidth: 3,
    marginHorizontal: 10,
  },
});
```



```
text:{
  color: '#FFF',
  fontSize: 18,
  textAlign: 'center',
  textAlignVertical: 'center'
}
});
```

Com os nossos componentes criados, vamos criar a nossas páginas e para isso em “src” crie a pasta “pages”. E nela vamos criar a pasta “Detail” onde será a página com os detalhes do tênis quando selecionado. E dentro dessa pasta crie o arquivo index.js

src/pages/Detail/index.js

```
import React from 'react';
import { View, Text, Image, ScrollView, TouchableOpacity, StyleSheet } from 'react-native';

import Dot from '../component/Dot';
import SizeButton from '../component/SizeButton';
import Button from '../component/Button';
import Footer from '../component/Footer';

export default function Detail({ navigation }) {

  navigation.setOptions({
    headerTitle: 'Nike Downshifter 10'
  })

  return (
    <ScrollView style={styles.container}>
```

```
<Image
source={require('../assets/detail.png')}
style={styles.image}
resizeMode="cover"
/>

<View>
  <View>
    <Text style={[styles.title, { fontSize: 24 } ]}>R$ 280,90</Text>
  </View>
  <View opacity={0.4}>
    <Text style={[styles.title, { fontSize: 30 } ]}>Nike Downshifter 10</Text>
  </View>

  <View style={styles.dotContainer}>
    <Dot color="#2379f4" />
    <Dot color="#fb6e53" />
    <Dot color="#ddd" />
    <Dot color="#000" />
  </View>

  <View style={{flexDirection: 'row', width: '100%'}}>
    <ScrollView horizontal showsHorizontalScrollIndicator={false}>
      <SizeButton bgColor="#17181a" color="#FFF" >40</SizeButton>
      <SizeButton>37</SizeButton>
      <SizeButton>39</SizeButton>
      <SizeButton>42</SizeButton>
    </ScrollView>
```

```
</View>
```

```
<View style={styles.textContent}>
```

```
<Text style={styles.textTitle}>
```

Nike Downshifter 10

```
</Text>
```

```
<Text style={styles.textContent}>
```

O Tênis Nike Masculino Downshifter 10 traz amortecimento e suporte atualizados, para garantir uma corrida estável e confortável. Esse tênis de corrida é confeccionado em material respirável, cabedal em couro sintético

```
</Text>
```

```
<Text style={styles.textList}>
```

- Categoria: Amortecimento

```
</Text>
```

```
<Text style={styles.textList}>
```

- Material: Mesh

```
</Text>
```

```
</View>
```

```
<Button/>
```

```
<View style={styles.line} />
```

```
<Footer/>
```

```
</View>
```

```
</ScrollView>
```

```
);
```

```
}

const styles = StyleSheet.create({
  container:{
    flex:1,
    width: '100%',
    backgroundColor: '#FFF'
  },
  image:{
    width: '100%'
  },
  title:{
    fontFamily: 'Anton_400Regular',
    paddingHorizontal: '2%'
  },
  dotContainer:{
    flexDirection: 'row',
    marginVertical: '7%'
  },
  textContent:{
    fontSize: 16,
    lineHeight: 25,
    marginVertical: '2%',
    paddingHorizontal: '2%'
  },
  textTitle: {
    fontSize: 22,
    marginVertical: '2%'
  }
})
```

```
},
textList:{
  fontSize: 16,
  lineHeight: 25,
},
line:{
  borderWidth: 1,
  borderBottomColor: '#DDD',
  marginVertical: '2%',
}
});
```

Agora vamos criar a pasta “Home” e nela o arquivo index.js para a nossa página inicial do app.

src/pages/Home/index.js

```
import React from 'react';

import { View, Text, StyleSheet, ScrollView, Image, TouchableOpacity } from 'react-native';

import { MaterialIcons } from '@expo/vector-icons';

import { useNavigation } from '@react-navigation/native';

import Shoes from '../../component/Shoes';

export default function Home() {
  const navigation = useNavigation();

  return (
```

```
<View style={styles.container}>

  <View style={styles.header}>

    <Image

      source={require('../../assets/banner.png')}

      style={styles.image}

    />

    <View style={styles.textContainer}>

      <Text style={styles.text}>TÊNIS</Text>

      <Text style={[styles.text, { color: '#CECECF' } ]}>•</Text>

      <Text style={[styles.text, { color: '#CECECF' } ]}>MASCULINO</Text>

      <TouchableOpacity style={{position: 'absolute', right: 0, alignSelf: 'center'}}>

        <MaterialIcons

          name="filter-list"

          size={24}

          color="#000"

        />

      </TouchableOpacity>

    </View>

  </View>

  <View style={styles.line} />

  <ScrollView>

    <Text style={styles.text}>LANÇAMENTOS</Text>

    <View style={{ flexDirection: 'row', justifyContent: 'space-around' }}>
```

```
<Shoes img={require('../assets/1.png')} cost="R$140,90" onClick={()=>
navigation.navigate('Detail')}>
```

Nike Air Max Dia

```
</Shoes>
```

```
<Shoes img={require('../assets/2.png')} cost="R$280,90" onClick={()=>
navigation.navigate('Detail')}>
```

Nike Downshifter 10

```
</Shoes>
```

```
</View>
```

```
<View style={{ flexDirection: 'row', justifyContent: 'space-around' }}>
```

```
<Shoes img={require('../assets/3.png')} cost="R$560,90" onClick={()=>
alert('CLICOU')}>
```

Nike Squidward Tentacles

```
</Shoes>
```

```
<Shoes img={require('../assets/4.png')} cost="R$220" onClick={()=>
alert('CLICOU')}>
```

Nike Epic React Flyknit 2

```
</Shoes>
```

```
</View>
```

```
<View style={{ flexDirection: 'row', justifyContent: 'space-around' }}>
```

```
<Shoes img={require('../assets/5.png')} cost="R$120,90" onClick={()=>
alert('CLICOU')}>
```

Nike Joyride Run Flyknit

```
</Shoes>
```

```
<Shoes img={require('../assets/6.png')} cost="R$920" onClick={()=>
alert('CLICOU')}>
```

Nike Air Max Dia Sujeito Programador

```
</Shoes>
```

```
</View>
```

```
</ScrollView>
```

```
</View>
```

```
);
```

```
}
```

```
const styles = StyleSheet.create({
```

```
  container:{
```

```
    flex:1,
```

```
    width: '100%',
```

```
    backgroundColor: '#FFF'
```

```
  },
```

```
  header:{
```

```
    marginBottom: 8
```

```
  },
```

```
  image:{
```

```
    width: '100%'
```

```
  },
```

```
  textContainer:{
```

```
    flexDirection: 'row',
```

```
    marginVertical: '5%',
```

```
    marginHorizontal: '5%'
```

```
  },
```

```
  text:{
```

```
    fontFamily: 'Anton_400Regular',
```

```
    fontSize: 26,
```



```
    marginHorizontal: '1%'
  },
  line:{
    borderBottomColor: '#D8d8d8',
    borderBottomWidth: 2,
  }
});
```

Com as nossas páginas criadas, agora vamos criar as nossas rotas e para isso em “src” crie o arquivo routes.js

### **src/routes.js**

```
import React from 'react';
import { NavigationContainer } from '@react-navigation/native';
import { createStackNavigator } from '@react-navigation/stack';
import { Feather } from '@expo/vector-icons';
import { TouchableOpacity } from 'react-native';

import Home from './pages/Home';
import Detail from './pages/Detail';

const Stack = createStackNavigator();

function Routes(){
  return(
    <NavigationContainer>
      <Stack.Navigator>
        <Stack.Screen
          name="Home"
```

```
        component={Home}
        options={{ headerShown: false }}
      />
    <Stack.Screen
      name="Detail"
      component={Detail}
      options={{
        headerRight: () => (
          <TouchableOpacity style={{ marginRight: 15 }}>
            <Feather
              name="shopping-cart"
              size={24}
              color="black"
            />
          </TouchableOpacity>
        )
      }}
    />
  </Stack.Navigator>
</NavigationContainer>
)
}

export default Routes;
```

E agora com as nossas rotas criadas vamos usar em App.js

App.js

```
import "react-native-gesture-handler";

import { StatusBar } from "expo-status-bar";
import React from "react";
import { AppLoading } from "expo";
import { useFonts, Anton_400Regular } from "@expo-google-fonts/anton";

import Routes from "../src/router";

export default function App() {
  let [fontsLoaded] = useFonts({
    Anton_400Regular,
  });

  // if (!fontsLoaded) {
  //   return <AppLoading />;
  // }

  return (
    <>
      <StatusBar style="light" backgroundColor="#000" translucent={true} />
      <Routes />
    </>
  );
}
```

E por fim, vamos testar nosso app. Para isso execute “npm start” no terminal dentro da pasta do projeto e rode o app na web ou no emulador do android studio.

8:50



## TÊNIS • MASCULINO



### LANÇAMENTOS



Nike Air Max Dia  
R\$140,90



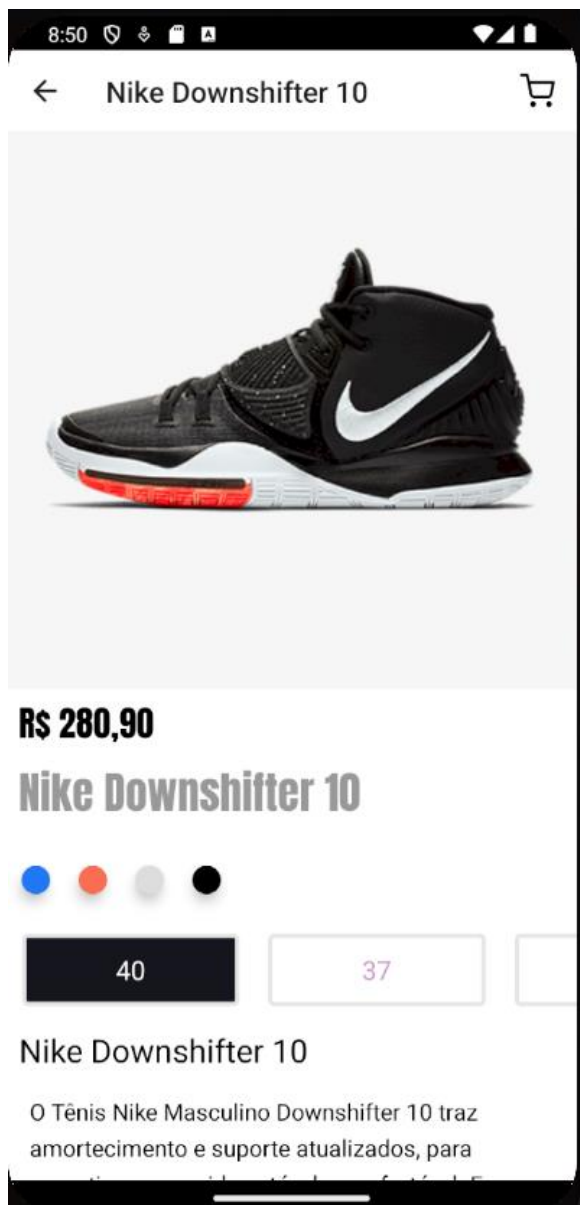
Nike Downshifter 10  
R\$280,90



Nike Squidward Tentacles  
R\$560,90



Nike Epic React Flyknit 2  
R\$220



Com isso o seu app deverá estar acessando as duas páginas do projeto.