

Projeto Loja básica com React Native

- Crie um novo projeto no <https://snack.expo.dev/>, em meus My snakes. Chamado “projeto-loja-basica”.
- Renomear o arquivo App.js, para App.tsx
- Vá a pasta components e apague os arquivos existentes nela.
- Vá até a pasta assets e apague o conteúdo dela.
- Você deve está com o ambiente igual a imagem abaixo.



- Vá até a pasta do seu computador, c:\LanschoolFile e descompacte o arquivo Loja.zip.
- Neste zip têm dois arquivos, data.ts e hero.jpg. Faça o upload dos dois para o seu App.
- Substitua o View, por um SafeAreaView. Aproveite e já importe o componente e um StatusBar também;
- Altero o código para o código abaixo, cuidado com os erros de digitação.

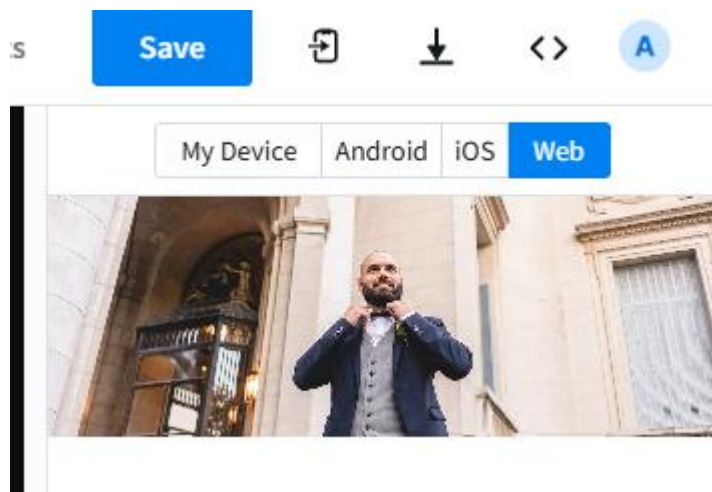
```
import { View, SafeAreaView, StatusBar, StyleSheet, Image } from 'react-native';

function App() {
  return (
    <SafeAreaView style={styles.container}>
      <Image
        source={require('./assets/hero.jpg')}
        resizeMode="cover"
        style={styles.hero}
      />
    </SafeAreaView>
  );
}

const styles = StyleSheet.create({
  container: {
    marginTop: StatusBar.currentHeight || 0
  },
  hero: {
    width: '100%',
    height: 120
  }
});

export default App;
```

- O Resultado deve ser o mesmo da imagem abaixo:



- Se tudo ocorreu bem, vamos para o mesmo passo, inserir o nome dos produtos e valor.
- Realize as importações necessárias para prosseguir como mostra a imagem abaixo

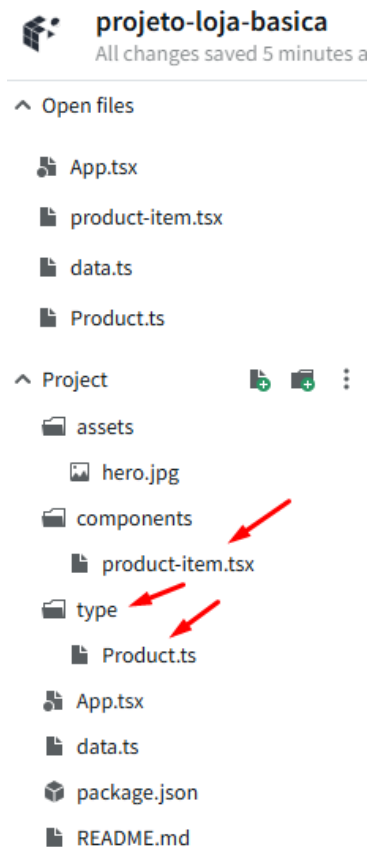
```

1  import { View, SafeAreaView, StatusBar, StyleSheet, Image, Text, FlatList } from 'react-native';
2
3  import { list } from './data';
4
5  function App() {
6    return (
7      <SafeAreaView style={styles.container}>
8
9        <Image
10         source={require('./assets/hero.jpg')}
11         resizeMode="cover"
12         style={styles.hero}
13       />
14
15       <View style={styles.area}>
16         <Text style={styles.h1}>Produto</Text>
17         <FlatList
18           data={list}
19           renderItem={}
20           keyExtractor={item => item.id.toString()}
21         />
22       </View>
23     </SafeAreaView>
24   );
25 }
26
27

```

- Em seguida altere o seu código da linha 15 a 22.

- Agora crie uma pasta chamada “type” e nela um arquivo chamado “Product.ts”, em seguida vá a pasta componentes e crie um arquivo chamado “product-item.tsx”



- Em seguida realize as alterações abaixo:

projeto-loja-basica
All changes saved 6 minutes ago. [See previous saves.](#) ✓

Open files

- App.tsx
- product-item.tsx
- data.ts
- Product.ts

Project

- assets
 - hero.jpg
- components
 - product-item.tsx
- type
 - Product.ts
- Add.tsx

```
export type Product = {  
  id: number;  
  image: string;  
  name: string;  
  price: number;  
}
```

- Em product-item.tsx:

projeto-loja-basica
All changes saved 7 minutes ago. [See previous saves.](#) ✓

Open files

- App.tsx
- product-item.tsx
- data.ts
- Product.ts

Project

- assets
 - hero.jpg
- components
 - product-item.tsx

```
1 import { View } from 'react-native'  
2  
3 export const ProductItem = () => {  
4   return (  
5     <View>  
6  
7     </View>  
8   );  
9 }
```

- Agora vá no App.tsx e realize as alterações:

```

1  import { View, SafeAreaView, StatusBar, StyleSheet, Image, Text, FlatList } from 'react-native';
2
3  import { list } from './data';
4
5  import { ProductItem } from './components/product-item';
6
7  import { Product } from './type/Product';
8
9  function App() {
10   return (
11     <SafeAreaView style={styles.container}>
12       <Image
13         source={require('./assets/hero.jpg')}
14         resizeMode="cover"
15         style={styles.hero}
16       />
17       <View style={styles.area}>
18         <Text style={styles.h1}>Produto</Text>
19         <FlatList
20           data={list}
21           renderItem={({item}: {item: Product }) => (<ProductItem />)}
22           keyExtractor={item => item.id.toString()}
23         />
24       </View>
25     </SafeAreaView>
26   );
27 }

```

- Por fim, realize as últimas alterações no App.tsx

```

8
9 export const ProductItem = (props: Props) => {
10   const handleAddToCart = () => {
11     alert("Você está comprando o produto:" + props.product.name);
12   }
13
14
15   return (
16     <View style={styles.container}>
17       <Image
18         source={{ uri: props.product.image }}
19         style={styles.image}
20       />
21
22       <View style={styles.info}>
23         <Text style={styles.name}> {props.product.name}</Text>
24         <Text style={styles.price}> R$ {props.product.price.toFixed(2)}</Text>
25
26         <Button
27           title="Comprar"
28           onPress={handleAddToCart}
29         />
30       </View>
31     </View>
32   );
33 }

```

- No Styles

```

38 const styles = StyleSheet.create({
39   container: {
40     flexDirection: 'row',
41     marginBottom: 20
42   },
43   image: {
44     width: 100,
45     height: 100
46   },
47   info: {
48     flex: 1,
49     marginLeft: 20
50   },
51   name: {
52     fontWeight: 'bold',
53     fontSize: 21,
54     marginBottom: 10
55   },
56   price: {
57     color: '#FF0000',
58     fontSize: 16,
59     marginBottom: 10
60   }
61 });

```

App.tsx

```
1 import { View, SafeAreaView, StatusBar, StyleSheet, Image, Text, FlatList } from 'react-native';
2
3 import { list } from './data';
4
5 import { ProductItem } from './components/product-item';
6
7 import { Product } from './type/Product';
8
9 function App() {
10   return (
11     <SafeAreaView style={styles.container}>
12       <Image
13         source={require('./assets/hero.jpg')}
14         resizeMode="cover"
15         style={styles.hero}
16       />
17
18       <View style={styles.area}>
19         <Text style={styles.h1}>Produto</Text>
20
21         <FlatList
22           data={list}
23           renderItem={({ item }: { item: Product }) => (
24             <ProductItem product={item} />
25           )}
26           keyExtractor={(item) => item.id.toString()}
27         />
28       </View>
29     </SafeAreaView>
30   );
31 }
```

```
32
33 const styles = StyleSheet.create({
34   container: {
35     marginTop: StatusBar.currentHeight || 0,
36   },
37   hero: {
38     width: '100%',
39     height: 120,
40   },
41   area: {
42     padding: 10,
43   },
44   h1: {
45     fontSize: 24,
46     marginBottom: 10,
47   },
48 });
49
50 export default App;
51
```

product-item.tsx

```
1  import { View, Text, Image, Button, StyleSheet } from 'react-native'
2
3  import { Product } from '../type/Product';
4
5  type Props = {
6    product: Product;
7  }
8
9  export const ProductItem = (props: Props) => {
10    const handleAddToCart = () => {
11      alert("Você está comprando o produto:" + props.product.name);
12    }
13
14
15    return (
16      <View style={styles.container}>
17
18        <Image
19          source={{ uri: props.product.image }}
20          style={styles.image}
21        />
22
23        <View style={styles.info}>
24
25          <Text style={styles.name}> {props.product.name}</Text>
26          <Text style={styles.price}> R$ {props.product.price.toFixed(2)}</Text>
27
28          <Button
29            title="Comprar"
30            onPress={handleAddToCart}
31          />
32        </View>
33      </View>
34    );
35  }
36 }
```



```
38 const styles = StyleSheet.create({
39   container: {
40     flexDirection: 'row',
41     marginBottom: 20
42   },
43   image: {
44     width: 100,
45     height: 100
46   },
47   info: {
48     flex: 1,
49     marginLeft: 20
50   },
51   name: {
52     fontWeight: 'bold',
53     fontSize: 21,
54     marginBottom: 10
55   },
56   price: {
57     color: '#FF0000',
58     fontSize: 16,
59     marginBottom: 10
60   }
61 });
```

Data.ts

```
1 import { Product } from './type/Product';
2
3
4 export const list: Product[] = [
5   {
6     id: 1,
7     image: 'https://lojausereserva.vtexassets.com/assets/vtex.file-manager-graphql/images/
0a725a0a-20c3-4db4-8718-757852fd1500__dc6764eb56605f62818c6e0698e6f8f7.jpg',
8     name: 'Camisa Preta',
9     price: 200
10  },
11  {
12     id: 2,
13     image: 'https://lojausereserva.vtexassets.com/assets/vtex.file-manager-graphql/images/
a0bbb74c-bbb5-4862-8619-22bb2899ff3b__b410995103ec032f6551ec233b2c4f06.jpg',
14     name: 'Calção Baladão',
15     price: 200
16  },
17 ]
```