

```
import React from 'react';

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

export default class App extends React.Component{

  state = {

    peso: 0,

    altura: 0,

    resultado: 0,

  };

  calcular = this.calcular.bind(this);

  calcular(){

let imc = (Number(this.state.peso) / (Number(this.state.altura)*Number(this.state.altura)));

    let s = this.state

    s.resultado = imc

    if(s.resultado < 18.5){

      s.resultadoText ='Abaixo do peso'

    }

    else if (s.resultado < 24.9){

      s.resultadoText ='Peso normal'

    }

    else if (s.resultado < 29.9){

      s.resultadoText ='Obesidade Grau I'

    }

    else if (s.resultado < 34.9 ) {

      s.resultadoText ='Obesidade Grau II'

    }

    else if (s.resultado > 35) {

      s.resultadoText ='Obesidade Grau III'

    }

  }
```

```
this.setState(s)
}
```

```
render(){
  return(
    <View style={styles.container}>
      <Text style={styles.textoInicio}>Teste de IMC</Text>

      <View style={styles.containerInputs}>
        <TextInput
          style={styles.input2}
          placeholder='Sua Altura (m)'
          onChangeText={({altura) => this.setState({altura})}/>
        </View>

        <TextInput
          style={styles.input1}
          placeholder='Seu Peso (kg)'
          onChangeText={({peso) => this.setState({peso})}/>

        <View style={styles.containerBotoes}>
          <TouchableOpacity style={styles.botao} onPress={this.calcular}>
            <Text style={styles.textoBotao}>Calcular</Text>
          </TouchableOpacity>
        </View>

        <View>
          <Text style={styles.textoResultado}>IMC: {this.state.resultado.toFixed(2)}</Text>
          <Text style={styles.resultadoIMC}>{this.state.resultadoText}</Text>

        </View>
```

```
    </View>
  );
}
}
```

```
const styles = StyleSheet.create({
  container:{
    flex: 1,
    backgroundColor: '#f5e9ea',
    alignItems: 'center',
    justifyContent: 'center',
  },
  input1:{
    borderWidth: 2,
    borderColor: 'black',
    textAlign: 'center',
    fontSize: 20,
    marginBottom:5,
    marginTop: 15,
    borderRadius: 10,
    width: 150,
    padding: 5,
  },
  input2:{
    borderWidth: 2,
    borderColor: 'black',
    textAlign: 'center',
    fontSize: 20,
    marginBottom:5,
```

```
marginTop: 15,
borderRadius: 10,
width: 150,
padding: 5,
},
botao:{
  backgroundColor: '#9f0101',
  width: 120,
  height: 50,
  textAlign: 'center',
  justifyContent: 'center',
  borderRadius: 20,
  marginBottom: 15,
  marginTop: 10,

},
textoBotao:{
  textAlign: 'center',
  fontWeight: 'bold',
  lineHeight: 30,
  color: 'white',
  fontSize: 20,
},
textoInicio:{
  color: 'white',
  backgroundColor: '#9f0101',
  borderRadius: 20,
  padding: 15,
  fontWeight: 'bold',
  fontSize: 30,
  textAlign: 'center',
```

```
},
textoResultado:{
  fontSize: 30,
  fontWeight: 'bold',
  marginBottom: 5,
  marginTop: 15,
  textAlign: "center",
},
containerInputs:{
  flexDirection: 'row'
},
containerBotoes:{
  flexDirection: 'row',
  width: 250,
  justifyContent: "space-around",
},
resultadoIMC: {
  fontSize: 30,
  textAlign: "center",
}
});
```