import React, { useState } from "react";

import { Button, SafeAreaView, StyleSheet, Text, View } from "react-native";

/\*  RENDERIZAÇÕES CONDICIONAIS:

    No react-native é muito importante saber fazer renderizações condicionais, por se tratar de aplicativos, muitas vezes vamos ter que mudar toda a renderização de uma página com apenas um click.

    Existem formas mais eficazes de fazer renderizações no react. Veja algumas:

\*/

//OPERADOR TERNÁRIO:

//Abaixo temos um componente com 2 botões que aumentam e abaixam um determinado valor, sempre que o valor é impar ele pinta o quadrado de vermelho, quando é par, pinta o quadrado de verde.

export default () => {

    const [num, setNum] = useState(1)

    const [status, setStatus] = useState('impar')

    const comparaValor = (valor) => {

        if((valor % 2) === 0){

            setStatus('impar')

        } else {

            setStatus('par')

        }

    }

    const aumentaValor = () => {

        setNum(num + 1)

        comparaValor(num)

    }

    const abaixaValor = () => {

        setNum(num - 1)

        comparaValor(num)

    }

    return (

        <SafeAreaView style={styles.background}>

            <Text style={styles.enunciado}>Se o valor for "par" o quadrado fica vermelho, se for "impar" fica verde...</Text>

            <Text style={styles.texto}>{`${num} é ${status}`}</Text>

            <View style={styles.wrapperBotoes}>

                <Button title='+' onPress={aumentaValor} />

                <Button title='-' onPress={abaixaValor} />

            </View>

            {

                /\* Aqui temos o uso do ternário, veja que quando o valor é par ele renderiza de um modo, quando é impar ele renderiza de outro.

                Note que fizemos isso apenas com um trecho de código invés de gerar um if else com todo o componente. \*/

                num % 2 == 0

                ? <View style={[styles.quadrado, styles.green]} />

                : <View style={[styles.quadrado, styles.red]} />

            }

        </SafeAreaView>

    )

}

const styles = StyleSheet.create({

    background: {

        alignItems: 'center',

        flex: 1,

        justifyContent: 'center',

    },

    enunciado: {

        fontSize: 24,

        margin: 10,

    },

    texto: {

        color: 'black',

        fontSize: 20,

        margin: 10,

    },

    wrapperBotoes: {

        height: 40,

        margin: 10,

        width: 80,

    },

    quadrado: {

        height: 100,

        margin: 40,

        width: 100,

    },

    red: {

        backgroundColor: 'red',

    },

    green: {

        backgroundColor: 'green',

    },

})

ARQUIVO DO APP.JS...

import React from 'react'

import RenderizacaoCondicionalComTernario from './src/componentes/RenderizacaoCondicional/RenderizacaoCondicionalComTernario'

export default () => {

  return (

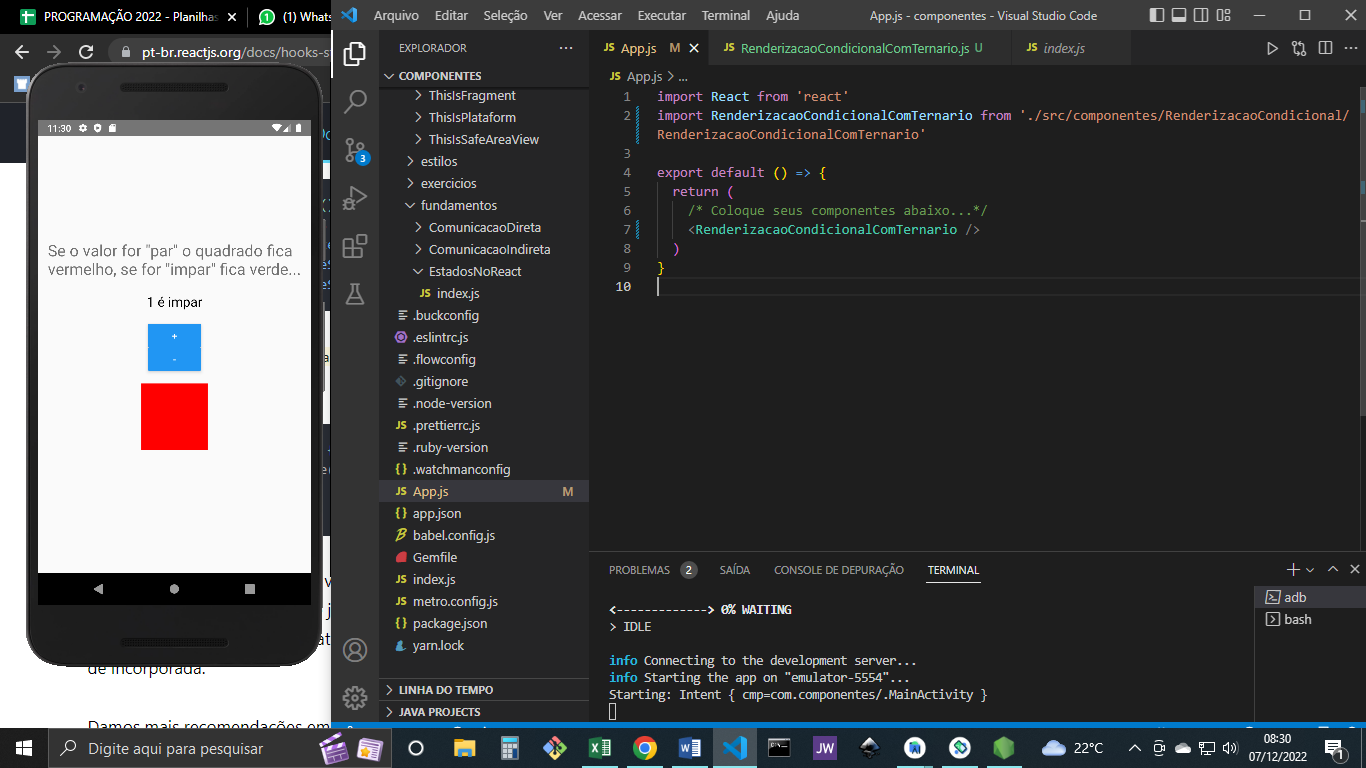
    /\* Coloque seus componentes abaixo...\*/

    <RenderizacaoCondicionalComTernario />

  )

}

RESULTADO NO CELULAR COM VALOR DE IMPAR...



RESULTADO NO CELULAR COM VALOR DE PAR...

