|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nome: | Amanda de Olivcira Costa | 3º ETIM |

**Atividade Programação de Aplicativos Mobile II**

1. Crie o aplicativo  **npx create-expo-app appGraficos**
2. Coloque seu nome no arquivo
3. Realize o upload no teams;
4. Entregue em anexo o arquivo App.Js com todos os gráficos

**TRABALHO GRAFICOS**

GERE UM GRÁFICO DE BARRAS. AREA E SETORES COLOQUE OS VALORES FIXOS. CRIE OS GRÁFICOS QUE DEMONSTRE OS VALORES ESTÁTICOS. ALTERE AS CORES DO GRÁFICO.

ATENÇÃO PARA EXECUTAR CADA UM DOS GRÁFICOS COMENTE O GRÁFICO QUE NÃO ESTIVER EM EXECUÇÃO.

**Resposta: CODIGO DO APPBARRAS**

|  |
| --- |
| import React from 'react'  import { View } from 'react-native'  import { BarChart, Grid } from 'react-native-svg-charts'  export default function App(){    const fill = 'rgb(8, 33, 155)'    const data = [-60, -50, -40, -30, -20, -10, 0, 10, 20, 30, 40, 50, 60]    return(    <View style ={{flex: 1 , justifyContent: 'center'}}>      <BarChart   style={{ height: 500 }}   horizontal={false}   data={data}   svg={{fill}}   contentInset={{ top: 0, bottom: 0 }}     >      <Grid></Grid>  </BarChart>    </View>  );  } |

**Resposta: CODIGO DO APPAREA**

|  |
| --- |
| import React from 'react'  import { View } from 'react-native'  import { AreaChart, Grid } from 'react-native-svg-charts'  import \* as shape from 'd3-shape'    export default function App(){    const fill = 'rgb(45, 23, 12)'    const data = [10, 20, 30, 40, 50, 60, 0, -60, -50, -40, -30, -20, -10]    return(    <View style ={{flex: 1 , justifyContent: 'center'}}>      <AreaChart   style={{ height: 500 }}   horizontal={false}   data={data}   svg={{fill}}   contentInset={{ top: 0, bottom: 0 }}   curve={shape.curveNatural  }     >      <Grid></Grid>  </AreaChart>    </View>  );  } |

**Resposta: CODIGO DO APPSETORES**

|  |
| --- |
| import React from 'react'  import { View } from 'react-native'  import { PieChart } from 'react-native-svg-charts'  import {Text} from 'react-native-svg';    export default function App(){  const data=[10,20,30,40,50,60,70,80,90,100];  const pieData = data.map((value, index) => ({     value,     key: `${index}=${value}`,     svg:{      fill: (        '#' + ((Math.random() \* 0x2fa39f) << 0 ).toString(16) + '000000'      ).slice(0,7)     }  }));  const Label = ({slices}) => {    return slices.map((slice, index) => {      const {pieCentroid, data} = slice;      return(        <Text          key={`label-${index}`}          x={pieCentroid[0]}          y={pieCentroid[1]}          fill = "black"          textAnchor={'middle'}          alignmentBaseline={'middle'}          fontSize={15}        >          {data.value}        </Text>      )    })  }  return(    <View style ={{flex: 1 , justifyContent: 'center'}}>      <PieChart        style={{height: 400}}        data={pieData}       >      <Label></Label>       </PieChart>    </View>  );  } |

**Resposta: PRINT DO GRÁFICOBARRAS**

|  |
| --- |
|  |

**Resposta: PRINT DO GRÁFICOAREA**

|  |
| --- |
|  |

**Resposta: PRINT DO GRÁFICOSETORES**

|  |
| --- |
|  |