



Atividades

1 - Plote a função $y = 5x + 1$. Onde x vai de 0 até 10. Use marcadores do tipo quadrado. Informe o título do gráfico e eixos x e y . De as cores vermelho aos marcadores e azul a reta.

2 - Plote os dados a seguir em um gráfico com linhas:

Valor do real em relação ao dólar (dados fictícios):

2016: 3,15

2017: 3,26

2018: 3,88

2019: 4,30

2020: 5,33

2021: 5,45

2022: 5,39



Atividades

3 - Faça o mesmo exercício anterior em um gráfico de barras, compare os resultados.

4 - Com base nos dados do exercício anterior. Plote dois gráficos separados (um no lado do outro). Em um você ira plotar o gráfico da variação dólar X real. E no outro ira plotar o PIB per Capita do Brasil, nos mesmo anos. Escolha o tipo de gráfico que preferir.

Dados do PIB (dados fictícios):

2016: 8710,50 USD

2017: 9928,50

2018: 9151,58

2019: 8897,29

2020: 6795,32

2021: 7500,21

2022: 7542,34



Atividades

5 - Crie um gráfico de pizza para representar os seguintes dados:

Destino de exportações do Brasil:

China: 30% Estados Unidos: 40% Europa: 20% Outros: 10%

6 - Crie um gráfico de dispersão mostrando a relação entre peso e altura de algumas pessoas. Analise os resultados

Dados altura = [1.60, 1.62, 1.65, 1.65, 1.70, 1.70, 1.75, 1.80, 1.85, 1.90, 1.90, 1.95, 2.00]

Dados peso = [60, 61, 64, 67, 70, 73, 75, 80, 85, 90, 85, 95, 100]