

# Estudo Dirigido de Estatística

1) Construa a distribuição de frequências completa para a tabela abaixo: (Não se esqueçam de todas as regras de uma tabela na Estatística)

“Exportações de milho, em toneladas, nos últimos 40 meses”

348	349	350	351	352	354	355	355	356	356
357	358	359	359	359	359	359	359	360	360
360	360	361	361	361	361	362	363	363	363
364	365	366	366	366	367	368	370	370	371

Fonte: XXXX

2) Usando régua e lápis de cor, construa o Histograma, o Polígono de Frequências, a Curva das Frequências Acumuladas e a curva da distribuição de frequências acima. (Não se esqueçam do título e da fonte)

3) Calcule a média, a moda bruta, a moda de Czuber, a mediana, Q1, Q3, D1, D9, P15, P40, P60, P85, a variância, o desvio padrão e o coeficiente de variação da distribuição acima. Calcule os respectivos coeficientes e classifique a distribuição quanto a assimetria e a curtose. (4,0 pontos)

**OBSERVAÇÃO:** Cada aluno poderá preparar o seu resumo em duas folhas de SULFITE A4, manuscrito e com o nome do aluno para consultar na prova. Não se esqueçam de colocar as fórmulas!