

Aplicações!

01) Ano: 2014 Banca: CESGRANRIO Órgão: LIQUIGÁS Prova: CESGRANRIO - 2014 - LIQUIGÁS - Oficial de Manutenção - Mecânica

Quando os dados referentes aos problemas são mostrados em histograma, objetiva-se

- A) analisar o processo procurando pontos fora dos limites de controle
- B) facilitar o entendimento da distribuição de dados
- C) verificar se o processo foi estabilizado após uma atividade de melhoria.
- D) buscar causas ativamente, de forma sinérgica e devidamente registradas e hierarquizadas.
- E) representar graficamente cada processo, informando seu respectivo peso e a expectativa de execução.

Aplicações!

01) Ano: 2014 Banca: CESGRANRIO Órgão: LIQUIGÁS Prova: CESGRANRIO - 2014 - LIQUIGÁS - Oficial de Manutenção - Mecânica

Quando os dados referentes aos problemas são mostrados em histograma, objetiva-se

- A) analisar o processo procurando pontos fora dos limites de controle
- B) facilitar o entendimento da distribuição de dados
- C) verificar se o processo foi estabilizado após uma atividade de melhoria.
- D) buscar causas ativamente, de forma sinérgica e devidamente registradas e hierarquizadas.
- E) representar graficamente cada processo, informando seu respectivo peso e a expectativa de execução.

02) Ano: 2021 Banca: CESGRANRIO Órgão: Banco do Brasil Prova: CESGRANRIO - 2021 - Banco do Brasil - Escriturário - Agente Comercial - Prova C

Após a coleta de dados em um determinado contexto (variáveis A, B, C, ... X), uma das formas mais simples e iniciais de análise é a geração e a avaliação de um histograma para uma variável selecionada (ex: X), como por exemplo, em um estudo climático, em que os dados coletados poderiam incluir a temperatura máxima observada em toda a Terra ao longo de dez anos.

Nesse caso, o histograma adequado é um gráfico em que são apresentadas as

- A) últimas dez médias móveis da variável X
- B) somas das médias dos quadrados de cada valor de uma variável X
- C) variações de uma variável X ao longo do tempo
- D) médias históricas da variável X nos últimos sete dias
- E) frequências de uma variável X em intervalos de valores

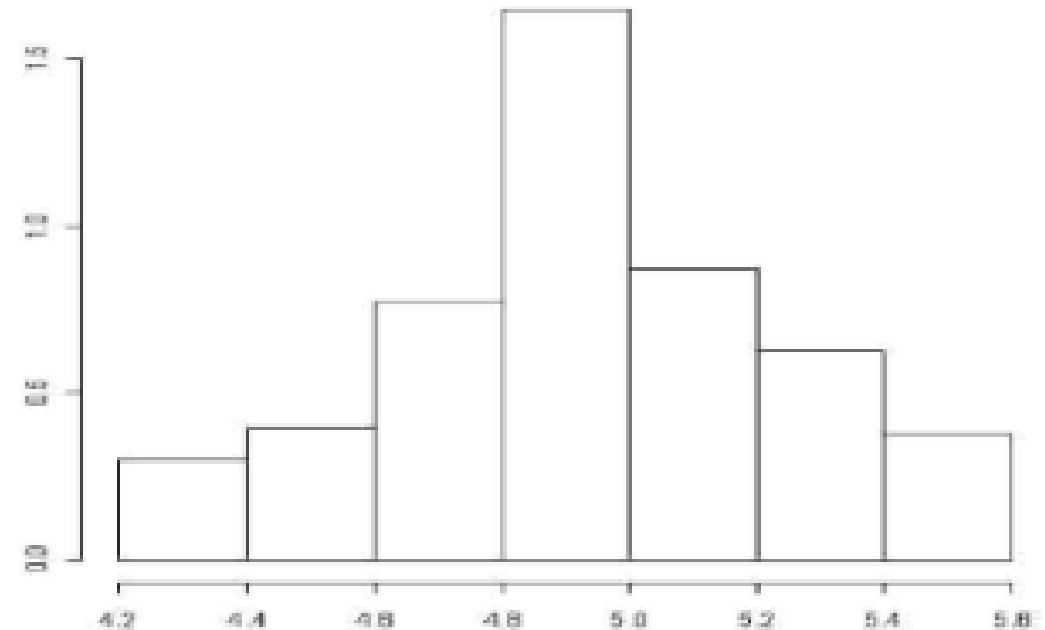
03) Ano: 2023 Banca: IDHTEC Órgão: Prefeitura de Ilha de Itamaracá - PE Prova: IDHTEC - 2023 - Prefeitura de Ilha de Itamaracá - PE - Professor de Matemática

A figura a seguir é uma forma de representação gráfica adequada para a apresentação da distribuição de uma variável quantitativa contínua em estudos sobre acidentes com motocicletas em rodovias federais de Pernambuco

Essa análise exploratória de dados foi realizada pelo superintendente Cláudio Ives do órgão responsável pela fiscalização de trânsito nessas rodovias.

Podemos dizer que o superintendente utilizou uma representação gráfica denominada

- A) Gráfico de colunas
- B) Diagrama de ramos e folhas
- C) Histograma
- D) Gráfico de Barras
- E) Gráfico de setores



04) Ano: 2023 Banca: SELECON Órgão: SEDUC-MT Prova: SELECON - 2023 - SEDUC-MT - Professor de Disciplinas Técnicas - Estatística

Os dados da tabela correspondem ao tempo (em horas gastos) por semana de uma amostra de 700 assinantes de um plano de transmissão de televisão.

O gráfico que poderia ser utilizado para representar os dados dessa tabela é o:

- A) série temporal
- B) ramo-e-folha
- C) histograma
- D) boxplot

Classes	Frequência
2 → 7	76
7 → 12	68
12 → 17	97
17 → 22	35
22 → 27	76
27 → 32	89
32 → 37	76
37 → 42	59
42 → 47	70
47 → 52	54
Total	700

05) Ano: 2018 Banca: CESPE / CEBRASPE Órgão: IPHAN Prova: CESPE - 2018 - IPHAN - Analista I - Área 2

Julgue o item subsequente, referente à análise exploratória de dados.

O histograma é um diagrama de retângulos contíguos com base na curtose das faixas de valores da variável e com área igual à diferença da frequência absoluta da respectiva faixa.

06) Ano: 2019 Banca: UFU-MG Órgão: UFU-MG Prova: UFU-MG - 2019 - UFU-MG - Técnico em Estatística

Todos os tipos de gráficos listados abaixo são usados para descrever dados quantitativos contínuos, EXCETO,

- A) Histograma.
- B) Polígono de frequências.
- C) Gráfico em setores.
- D) Ogiva.

07) Ano: 2022 Banca: FAURGS Órgão: SES-RS Prova: FAURGS - 2022 - SES-RS - Gestor Financeiro - Edital nº 15

Em relação aos tipos de gráficos, é possível afirmar que

- A) o gráfico de barras e o gráfico em forma de pizza são os mais comuns para a descrição de dados oriundos de variáveis quantitativas.
- B) o histograma de frequência é um gráfico para variáveis qualitativas agrupadas com intervalo de classe.
- C) um polígono de frequência é um gráfico que se realiza através da união dos pontos mais altos das colunas em um histograma de frequência.
- D) o gráfico de ogiva representa a frequência simples.
- E) o gráfico de setores é indicado para analisar dados quantitativos e comparar categorias de dados em relação ao todo.

08) Ano: 2020 Banca: FADESP Órgão: UEPA Prova: FADESP - 2020 - UEPA - Técnico de Nível Superior - Estatística

O gráfico mais adequado para representar uma distribuição de frequência de uma variável nominal é

- A) Histograma.
- B) Diagrama de barras.
- C) Polígono de frequências.
- D) Polígono de frequências acumuladas.