

# Estatística Aplicada

## Atividades de Fixação Unidade I - Introdução à Estatística

**Curso:** Técnico em Informática

**Professor:** Cleiton

Aluno(a): \_\_\_\_\_

Aluno(a): \_\_\_\_\_

**Nas questões de 1 a 4, marque apenas a alternativa Correta. Nas questões de 5 a 8, marque (V) para Verdadeiro ou (F) para Falso.**

1. A Estatística tem como principal objetivo:
  - a) Criar programas de computador
  - b) Coletar, organizar, analisar e interpretar dados**
  - c) Armazenar dados em bancos de dados
  - d) Desenvolver sistemas operacionais
2. A Estatística é importante para a área de Informática porque:
  - a) Substitui a programação
  - b) Ajuda na análise e interpretação de dados**
  - c) É usada apenas em cálculos matemáticos
  - d) Não possui relação com tecnologia
3. Qual área abaixo utiliza Estatística na Informática?
  - a) Inteligência Artificial
  - b) Redes Sociais
  - c) Análise de Dados
  - d) Todas as alternativas**
4. Historicamente, a Estatística surgiu para:
  - a) Desenvolver computadores modernos
  - b) Organizar informações da sociedade**
  - c) Criar linguagens de programação
  - d) Substituir a Matemática
5. **(F)** A Estatística é utilizada apenas por grandes empresas de tecnologia.
6. **(V)** Gráficos e tabelas são ferramentas comuns da Estatística.
7. **(V)** O uso de dados aumentou com o avanço da tecnologia.
8. **(F)** A Estatística não tem aplicação prática na área de Informática.

**Nas questões de 9 a 12, marque apenas a alternativa Correta. Nas questões de 13 a 16, marque (V) para Verdadeiro ou (F) para Falso.**

9. Em aplicativos de streaming, a Estatística é usada principalmente para:
- a) Criar a interface do usuário
  - b) Fazer recomendações personalizadas**
  - c) Programar jogos
  - d) Corrigir erros do sistema
10. A importância da Estatística na Informática está relacionada à:
- a) Organização e análise de grandes volumes de dados**
  - b) Criação de hardware
  - c) Manutenção de computadores
  - d) Digitação de informações
11. A estatística é dividida principalmente em duas grandes áreas:
- a) Relativa e descritiva
  - b) Semântica e abstrata
  - c) Correlata e expressiva
  - d) Descritiva e inferencial**
12. Um exemplo de uso de Estatística na Informática é:
- a) Digitar textos
  - b) Analisar acessos a um site**
  - c) Montar um computador
  - d) Instalar um software
13. **(V)** A Estatística auxilia na tomada de decisões.
14. **(F)** Dados não precisam ser analisados para gerar informação.
15. **(V)** A Informática utiliza dados constantemente.
16. **(F)** A Estatística surgiu apenas com o uso de computadores.

LEGENDA:

**RESPOSTAS CORRETAS**