



**FUNDAÇÃO EDSON QUEIROZ**  
**UNIVERSIDADE DE FORTALEZA**  
ENSINANDO E APRENDENDO

CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICA-CCT

## **Métodos Quantitativo**

Professora: Vera Lucia

### **Elaborar uma síntese Estatística**

**Descrição do Trabalho:** Estudo descritivo dos dados do **Sistema de Avaliação da Educação Básica (Saeb)**

**Observação:** Realizar as estatísticas no RStudio e Entregar o Relatório no LaTeX.

- **Forma de entrega:** AVA
- **Avaliação do trabalho:** 10 Pontos
- **Equipe:** Individual ou Dupla

**Forma de apresentação do trabalho:** Relatório estatístico com as seguintes normas:

- Capa: Título do trabalho; Autor; Mês/Ano;
- Sumário;
- *Todas as tabelas e gráficos devem apresentar um título;*
- *Todas as tabelas e gráficos devem apresentar uma fonte.*
- *Todas as tabelas e gráficos devem conter uma análise. Esta análise contém o nº do gráfico ou tabela e usa verbos impessoais, tais como: entende-se, conclui-se, etc*

**Descrição dos tópicos:**

#### **1. Introdução;**

Utilizar como introdução um texto sobre Estatística Descritiva.

#### **2. Objetivo Geral**

Realizar estudo descritivo dos dados do **Sistema de Avaliação da Educação Básica (Saeb)**

**3. Análise e Interpretação dos dados:** (Realizar análise descritiva dos dados conforme indicado nos itens abaixo)

- 1-Fazer uma tabela com as frequências simples e relativas para as Variáveis: já foi reprovado, já abandonou a escola; gosta de estudar Língua Portuguesa; gosta de estudar Matemática; faz o dever de casa de Matemática.

- 2-Montar tabela cruzada com as frequências simples e relativas para as variáveis: já foi reprovado versus já abandonou a escola; gosta de estudar Matemática versus faz o dever de casa de Matemática.
- 3-Montar um gráfico de barra para a variável quando entrou na escola;
- 4-Montar um gráfico de setor para as variáveis: gosta de estudar Matemática; gosta de estudar Língua Portuguesa.
- 5-Determinar as medidas de posição e separatrizes para as variáveis: Nota Português; Nota Matemática.
- 6-Determinar as medidas dispersão para as variáveis: Nota Português; Nota Matemática
- 7-Determinar o boxplot para as variáveis: Nota Português; Nota Matemática.
- 8-Determinar o histograma para as variáveis: Nota Português; Nota Matemática.

#### 4. Conclusão

#### 5. Referências Bibliográficas

Caso tenha sido utilizada alguma literatura, indicar conforme o modelo abaixo:

Ex: AKAO, Y. **Practical applications of management by policy**. *Japan Standards Association, Tokyo*, 1988.