

# **Relatório do Trabalho Intermediário - Tópicos em IC**

## **Análise das Notas de Acadêmicos do IFNMG em Relação ao Auxílio**

Inicialmente ocorreu a leitura da base de dados do ENADE e organização destes dados em tabela e, por uma questão de padronização, foi realizada a troca das vírgulas por pontos (caractere para separação das partes inteira e decimal dos dados).

Na sequência foi realizado o processo de filtragem, pouco a pouco moldando o agrupamento de dados para aproximação do grupo que desejamos analisar. Primeiro foi feito o cálculo específico para o curso de ciência da computação e posteriormente restringindo a universidade para o IFNMG.

O filtro seguinte foi a remoção dos dados dos acadêmicos que não responderam à questão do auxílio (Q12) do grupo de dados para análise mais precisa.

O próximo passo foi a análise visual das notas em um gráfico simples, seguido pela análise gráfica das notas através de um boxplot e posteriormente a análise dos dados distribuídos na tabela. Finalmente, houve nova análise gráfica por meio de um histograma.

### *Equipe:*

- *Caio Cantuária*
- *Emerson Versiani*
- *Daniel Alves*