

Relatório - Ciências da Natureza

Fabio Firanzi, Heitor Dias, Julia Fideles, Matheus Soares, Tiago Braga

2025-11-11

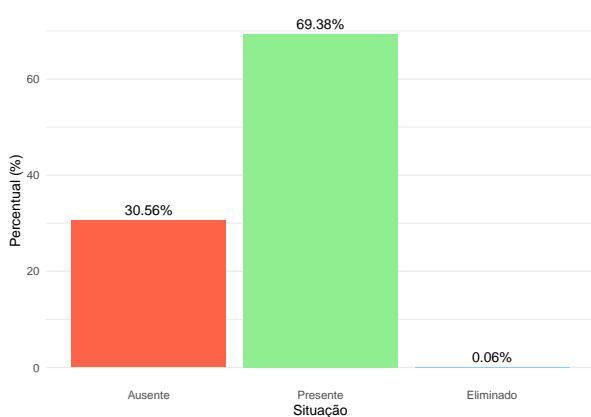
Análise das variáveis de Ciências da Natureza

Tabela 1: Frequência - Presença na Prova de Ciências da Natureza

Presença na prova	Percentual	Frequência
Ausente	30.56%	132415
Presente	69.38%	300640
Eliminado	0.06%	239

A partir da Tabela 1, observa-se a distribuição dos participantes em relação à presença na prova de Ciências da Natureza, destacando-se a proporção de estudantes que compareceram, se ausentaram ou foram eliminados. Essa informação é importante para entender o engajamento dos inscritos na aplicação da prova.

Gráfico 1: Presença na Prova de Ciências da Natureza



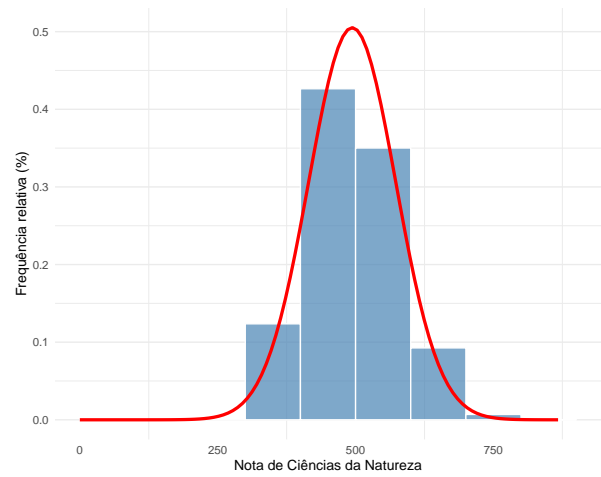
O Gráfico 1 apresenta visualmente a comparação entre estudantes presentes, ausentes e eliminados na prova de Ciências da Natureza, facilitando a interpretação da participação na avaliação.

Tabela 2: Frequência Intervalar da Nota de Ciências da Natureza

Intervalo de nota	Percentual
0 – 100	0.02%
100 – 200	0%
200 – 300	0%
300 – 400	12.32%
400 – 500	42.64%
500 – 600	35.04%
600 – 700	9.28%
700 – 800	0.69%
800 – 900	0.01%
900 – 1000	0%

A Tabela 2 apresenta a distribuição das notas de Ciências da Natureza em classes de 100 pontos, permitindo identificar em quais faixas se concentram os maiores e os menores desempenhos dos estudantes.

Gráfico 2: Histograma das Notas de Ciências da Natureza com Curva Normal



O Gráfico 2 compara a distribuição relativa das notas de Ciências da Natureza com uma curva normal ajustada pela média e pelo desvio padrão da amostra, permitindo avaliar se o desempenho se aproxima de um padrão aproximadamente normal ou se há assimetrias importantes.