



# Objetivos & Estratégias

## Objetivos


A Análise em questão se dará com o objetivo de responder as seguintes questões:

- O que alunos de alta performance (Nota  $\geq 85$ ) tem em comum? Quais variáveis mais influenciam nesse desempenho?
- Qual o impacto da Motivação no desempenho?
- A participação nas atividades extracurriculares têm relevância para o desempenho?
- Qual a relação entre Sono, Frequência Escolar e o Desempenho (Nota)?
- Existe diferença de desempenho entre os gêneros?

## Estratégias

Na camada prata, será adicionada uma coluna nomeada de Categ\_Nota que vai segmentar o desempenho dos alunos de acordo com a variável nota.

Desse modo, com uma simples consulta fica fácil de ver quantos alunos de alto desempenho temos no total, apenas 5%. A partir da comparação desses alunos com os demais poderemos tirar maiores conclusões.

É possível verificar todas as resoluções, análises e observações feitas na página  Análise & Estatísticas.

```
SELECT Categ_Nota,
COUNT(*) AS total,
ROUND(100.0 * COUNT(*) / SUM(COUNT(*) OVER ()), 1) AS percentagem
FROM prata.nova_col
GROUP BY Categ_Nota;
```

► (3) Spark Jobs

Table ▼ +

	<sup>A</sup> <sub>C</sub> Categ_Nota	<sup>1</sup> <sub>3</sub> total	.00 percentagem	
1	HIGH	34	0.5	
2	LOW	4797	75.2	
3	MEDIUM	1546	24.2	