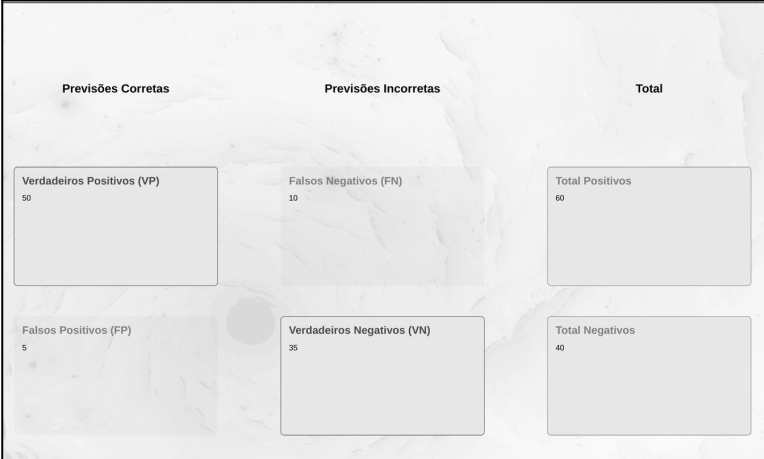


MÉTRICAS DE AVALIAÇÃO DE APRENDIZADO DE UM MODELO

→ Neste projeto, vamos calcular as principais métricas para avaliação de modelos de classificação de dados, usando suas respectivas fórmulas sobre o exemplo abaixo:

Método	Fórmula	
Sensibilidade	$VP / (VP+FN)$	
Especificidade	$VN / (FP+VN)$	
Acurácia	$(VP+VN) / N$	
Precisão	$VP / (VP+FP)$	
F-score	$2 \times (PxS) / (P+S)$	

$$\text{SENSIBILIDADE/RECALL} = 50 / (50+10) = 0.833$$

$$\text{ESPECIFICIDADE} = 35 / (5+35) = 0.875$$

$$\text{ACURÁCIA} = (50+35) / 40 = 2.125$$

$$\text{PRECISÃO} = 60 / (50+5) = 1.090$$

$$\text{F-SCORE} = 2 \times (1.090 \times 0.833) / (1.090 + 0.833) = 2 \times 0.907 / 1.923 = 0.943$$