

# Métricas de avaliação – Exercício

Suponham que estamos a treinar um modelo para deteção de cancro em pacientes, [obtendo os seguintes resultados em validação](#):

		Classe Verdadeira	
		Positivo	Negativo
Classe Estimada	Positivo	50	30
	Negativo	10	110

- 1) Calculem as diferentes métricas de avaliação (Accuracy, Precision, Recall e F1-Score).
- 2) Qual a métrica que faz mais sentido usar no nosso caso: a Precision ou o Recall? Porquê?
- 3) Faz sentido ajustar o threshold de classificação em classe positiva? Quais os impactos? Simula uma matriz em que diminuimos o threshold abaixo de 50%, e outra onde aumentamos o threshold acima de 50%.