

Lista 3 - Inteligência Artificial

Nome: **Victor Ferraz de Moraes**

Matrícula: **802371**

Questão 01)

	Jogar	Aparência = Chuva	Temperatura = Fria	Umidade = Normal	Ventando = Sim
NJ	5/14	2/5	1/5	1/5	3/5
J	9/14	3/9	3/9	6/9	3/9

$$P(J) = 9/14 \times 3/9 \times 3/9 \times 6/9 \times 3/9 = 0,0158730159$$

$$P(NJ) = 5/14 \times 2/5 \times 1/5 \times 1/5 \times 3/5 = 0,0034285714$$

$$S = 0,0158730159 + 0,0034285714 = 0,0193015873$$

$$\text{Jogar} = (0,0158730159 / 0,0193015873) * 100 = \mathbf{82,23\%}$$

$$\text{Não Jogar} = (0,0034285714 / 0,0193015873) * 100 = \mathbf{17,76\%}$$

Questão 02)

Link do Colab: [🔗 Lista3Titanic.ipynb](#)