**ASR8 - Inteligência Artificial**

Lívia Spiller - 201910647 - Engenharia da Computação

**As afirmações abaixo são Verdadeiras ou Falsas ? Comente sua resposta.**

**1) Quando se tem poucas amostras, o modelo pode sofrer de overfitting,**

Verdadeiro, pois quando se tem poucas amostras, adicionar atributos pode causar um sobreajuste, pois o número de amostras deve ser maior que o número de atributos.

**2) Missing Values é comum no mundo real, e em geral, o tratamento para esses valores faltantes é bem simples, como a substituição pela média, mediana ou moda, dependendo do tipo e da distribuição do valores do atributo em questão.**

Verdadeiro, pois dependendo da situação, é preferível que sejam substituídos os valores em falta por valores padrões, se forem funcionalidades com distribuição simétrica, substitui-se pela média, se forem não simétrica ou categórica, usa-se a mediana e a moda, e se muita coisa estiver faltando, é melhor não fazer a observação.