**ASR3 - Inteligência Artificial**

Lívia Spiller - 201910647 - Engenharia da Computação

**1. Qual etapa de um workflow de desenvolvimento de um projeto de ciência de dados costuma ser a mais demorada? Justifique.**

A etapa mais demorada é a exploração e processamento de dados, pois é o processo que exige mais conhecimento técnico(conhecimentos de estatística, engenharia e dos dados), é preciso limpar e processar os dados para que eles possam ser utilizados na modelagem e também é necessário saber explorar os dados e também para saber identificar problemas em sua qualidade.

**2. A etapa de limpeza de dados é totalmente desnecessária em qualquer problema a ser resolvido por machine learning? Verdadeiro ou Falso ? - Justifique.**

Falso, pois ela é uma das etapas mais importantes do processo, já que ela que vai “polir” o processo.

**3.Analistas de BI trabalham interagem diretamente com os tomadores de decisão. Verdadeiro ou Falso ? - Justifique**

Verdadeiro, pois eles monitoram como as previsões do modelo mudam ao longo do tempo.

**4.Não faz sentido cientistas de dados trabalharem em conjunto com estatísticos. Verdadeiro ou Falso ? - Justifique**

Falso, pois eles devem trabalhar em conjunto com uma equipe de negócios devido às exigências do workflow.

**5.Qual das afirmações abaixo mais se adequa a um pesquisador da área de inteligência artificial:**

a. Devem conhecer os algoritmos a fundo.

b. Devem implementar e implantar soluções para os problemas dos especialistas.

c. Devem otimizar o modelo proposto pelo cientista de dados.