

## **RESPOSTA SOBRE IA.**

Como uma IA Generativa pode se conectar ao algoritmo desenvolvido e proporcionar melhorias? (1,5Pts)

R: Ela pode se conectar ao algoritmo feito de diversas formas como:

### **- Geração de dados sintéticos:**

A IA Generativa pode ser usada para gerar dados “sintéticos” que podem ser combinados com os dados reais coletados. Isso aumentaria o tamanho do conjunto de dados de treinamento e permitiria que o algoritmo aprendesse com exemplos adicionais.

### **- Detecção de irregularidade:**

A IA Generativa pode ser usada para treinar um modelo que seja capaz de detectar irregularidades nos dados de entrada do algoritmo, ela pode aprender a gerar exemplos normais e anormais e, em seguida, o algoritmo pode ser usado para detectar e lidar com casos anormais ou situações inesperadas. Isso pode ajudar a melhorar a robustez do algoritmo e garantir que ele seja capaz de lidar com diferentes tipos de dados de entrada.

### **- Melhoria da interpretação:**

A IA Generativa pode ser usada para ajudar a interpretar os resultados do algoritmo. Por exemplo, em problemas de classificação, a IA pode gerar visualizações ou representações gráficas dos recursos mais importantes considerados pelo algoritmo para tomar suas decisões. Isso pode ajudar a entender como o algoritmo está fazendo suas previsões e identificar possíveis erros. Com essa interpretação aprimorada, é possível ajustar o algoritmo para torná-lo mais confiável, justo e compreensível.