

Curso: Sistemas para Internet

Disciplina: Inteligência Artificial e Machine Learning

Turma: 2TIN – Sex 19h às 21h

Especificações NAC1

- Os alunos deverão enviar os nomes de composição do grupo do Challenge para o e-mail profthais.neubauer@fiap.com.br até 05/04.
- Para cada grupo, em resposta ao e-mail do grupo informando sua composição, será fornecido um conjunto de dados (e uma breve descrição das características) para o qual deverá ser feita uma análise exploratória dos dados, semelhante ao que foi realizado em aula com os conjuntos do [Fifa 2019](#) e da [SHSAT](#).
- A análise apresentada deverá responder, no mínimo, 3 questões semânticas sobre a distribuição dos dados em relação ao objetivo de análise traçado.
 - Exemplo de questão: no contexto de análise dos dados da prova SHSAT, uma das questões trabalhadas em aula foi identificar se existia relação entre a nota de proficiências em matemática e a porcentagem de English Language Learners (ELL).
- A entrega das soluções deverá ser entregue até dia 20/04 e deverá ser composta de um relatório. Nesse relatório, deve ser apresentado o código em Python desenvolvido para realizar a análise e o detalhamento das motivações para o desenvolvimento da análise ter sido realizada de tal forma.
 - Sejam tão detalhista quanto julgarem necessário para que o leitor consiga entender e validar o que foi realizado, por exemplo, explicitando para cada etapa da análise a razão de execução daquela etapa e o que foi concluído. Pensem que esse detalhamento substituirá uma apresentação presencial por conta da situação atual de saúde do país.
 - O relatório é esperado no formato de um Jupyter Notebook. Outras formas podem ser utilizadas, desde que o código e o detalhamento de motivações fiquem claros. Lembrando que a ferramenta trabalhada em sala foi o Jupyter, então a utilização de qualquer outra ferramenta é de responsabilidade dos integrantes.

Obs: Qualquer dúvida em relação a esta atividade poderá ser comunicada através do e-mail profthais.neubauer@fiap.com.br ou da plataforma Teams utilizada para as aulas remotas para que a professora responsável possa ajudar os alunos a resolvê-la. Contudo, considere o tempo de resposta de até 1 (um) dia útil e que mais informações podem ser solicitadas para tentativa de resolução da dúvida digitalmente. Portanto, planejem-se para que se alguma dúvida surgir, tenhamos tempo de tentar solucionar sem prejuízo na entrega.