

Pós-Graduação Stricto Sensu  
Programa de Pós-Graduação em Informática

# Inteligência Artificial

Prof. Dr. Lucas Dias Hiera Sampaio

## Avaliação

Para uso exclusivo do Programa de Pós Graduação da Universidade.



© 2023-2024 Todos os direitos reservados.

# Projeto

## Enunciado da Atividade

O objetivo desta atividade é escolher um entre os diferentes tipos de problema - como regressão, classificação ou agrupamento, bem como escolher uma base de dados em plataformas abertas como o Kaggle. O estudante deve então definir pelo menos duas ferramentas distintas para resolver o problema, realizar o ajuste dos hiperparâmetros e apresentar os resultados de forma gráfica e/ou por texto incluindo ao final texto de sua autoria apresentando as conclusões de seus achados.

Para realização da atividade recomenda-se o Colab ou Jupyter Notebook.

### Entrega

**Comentar** o script produzido explicando os passos para realizar a comparação das ferramentas. **Explicar** por meio de texto a metodologia utilizada (como chegou nos hiperparâmetros utilizados? usou K-fold caso se aplique?). **Salvar** o documento e compartilhar de forma pública um link que deve ser entregue na atividade do Moodle.

Não deixe a tarefa em **Modo Rascunho**. Enviar **Tarefa por Definitivo**.

### Avaliação

Receberá conceito **A** na disciplina o estudante que comparar **mais do que 2** ferramentas para solucionar o problema e cujo trabalho não contenha erros de metodologia.

Receberá conceito **B** na disciplina o estudante que comparar **2** ferramentas para solucionar o problema ou cujo trabalho contenha erros de metodologia.

Receberá conceito **C** na disciplina o estudante que concluir parcialmente a atividade (como não comparar resultados, não explicar metodologia ou caso a tarefa esteja incompleta).

Receberá conceito **E** na disciplina o estudante que não concluir a atividade e/ou entregar a mesma não funcionando e/ou seja constatada cola acadêmica e/ou o link para acesso não esteja funcionando corretamente.

## **FAQ**

**Posso usar uma base de dados de outra plataforma que não a Kaggle?**

Sim.

**Posso usar uma ferramenta que não utilizamos em sala de aula?**

Sim.

**Posso fazer o trabalho em dupla / grupo?**

Não, a avaliação é individual.

**Posso entregar o trabalho como arquivo?**

Não, apenas links são permitidos na entrega.

**Posso fazer todo o processo de escolha de hiperparâmetros em outro script ou não incluir o código no script final?**

Deve, toda a escolha de hiperparâmetros deve ser feita a parte e apenas documentada em texto no notebook.