

Universidade de Brasília
Departamento de Ciência da Computação

Projeto 3
Introdução à Inteligência Artificial, Turma A, 2/2019
Prof. Dúbio

O projeto visa aplicar algoritmos de árvores de decisão, como florestas randômicas, e definir quais seriam os melhores parâmetros para se ter a melhor foto “*selfie*”. Dados são disponibilizados de cerca de 47,000 imagens “selfies”, com 36 atributos. Aplique um algoritmo de “floresta randômica” e avalie qual a importância de cada atributo na avaliação de popularidade de uma foto “*selfie*”. O artigo original Kalayeh, M.; Seifu, M.; LaLanne, W. & Shah, M. How to Take a Good Selfie?, *Proceedings of the ACM 23rd Int. Conf. on Multimedia*, Australia, 2015 é disponibilizado, bem como o conjunto total de imagens.

Faça(m) um texto/artigo com 4 páginas explicando sua solução e os resultados atingidos e envie juntamente com o código.

O código deve ser bem documentado, de forma modular com funções para cada tarefa independente, realizado por dois (2) estudantes do curso usando “*pair programming*”, e entregue via sistema <http://aprender.unb.br> do curso, no prazo estipulado.