

Atividade Avaliativa

O Objetivo da atividade é utilizar redes neurais para verificar se um aluno será aprovado ao final do ano em uma escola. Para isso cada grupo deverá utilizar o arquivo em anexo (**AnaliseEstudo.csv**) e aplicar o método acima para encontrar o modelo matemático que permita prever se o aluno será aprovado. Desta forma cada grupo deverá seguir os seguintes critérios:

- 1 – Utilizar a idade, tempo de estudo e quantidade de faltas para prever se um aluno será aprovado.
- 2 – Um aluno precisa obter média de 36 pontos nas três provas para conseguir aprovação.

Linguagem de Programação

O Trabalho pode ser feito em java, python ou C#.

Cabeçalho do arquivo:

Idade;TempoEstudo;Faltas;Prova1;Prova2;Prova3

Entrega – 02/07/2018 – Valor: 15 pontos

A atividade deverá ser entregue no ilang e cada grupo de alunos deverá entregar os seguintes documentos:

- Código fonte do Algoritmo
- Um arquivo txt contendo todas as previsões para cada aluno. O arquivo deve conter todos os dados de cada aluno e uma última coluna informando se ele foi aprovado ou não. Esta última coluna deve ter o rótulo Aprovado ou Reprovado.