

Inteligência Artificial
Período: 2020.2

Trabalho 3

Desenvolver um programa para diagnosticar casos de câncer de mama, tendo como base uma série de atributos medidos em exames. Para esta tarefa, os alunos devem utilizar uma regressão logística.

A base de dados de casos de cancer poderá ser encontrada em:

<http://archive.ics.uci.edu/ml/datasets/Breast+Cancer+Wisconsin+%28Diagnostic%29>

Além dos dados, este link contém a descrição detalhada do problema.

Para este problema, os dados disponíveis deverão ser divididos em dois grupos (70% para treinamento e 30% para teste). Os pesos do modelo devem ser ajustados utilizando o conjunto de treinamento. O programa desenvolvido deverá ter como métrica de desempenho, a quantidade de erros cometidos no conjunto de teste.

O trabalho deverá ser realizado por grupos de 3 alunos.