



unopar

UNIVERSIDADE PITÁGORAS UNOPAR ANHANGUERA - MARAVILHA  
ENGENHARIA DE SOFTWARE

NATAN OGLIARI - 34466876

TÉCNICAS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

Maravilha/SC

2023

NATAN OGLIARI - 34466876

## TÉCNICAS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

Trabalho de portfólio apresentado como requisito parcial  
para a obtenção de pontos para a média semestral.

Orientador: Vanessa Matias Leite.

# Sumário

	Páginas
1    Introdução	4
2    Métodos	4
3    Resultados	5
4    Conclusões	5

# 1 Introdução

A presente aula prática tem como fim a exploração do software Weka1, para a criação de uma rede neural Perceptron para interpretar corretamente os diferentes tipos de saídas do modelo.

Para este fim é proposto o uso do software Weka1, desenvolvido pela universidade do Waikato da Nova Zelândia, de acordo com Weka (2023), o projeto possui quatro objetivos:

1. tornar as técnicas de ML geralmente disponíveis;
2. aplicá-los a problemas práticos importantes para a indústria da Nova Zelândia;
3. desenvolver novos algoritmos de aprendizado de máquina e distribuí-los ao mundo;
4. contribuir para um arcabouço teórico para a área.

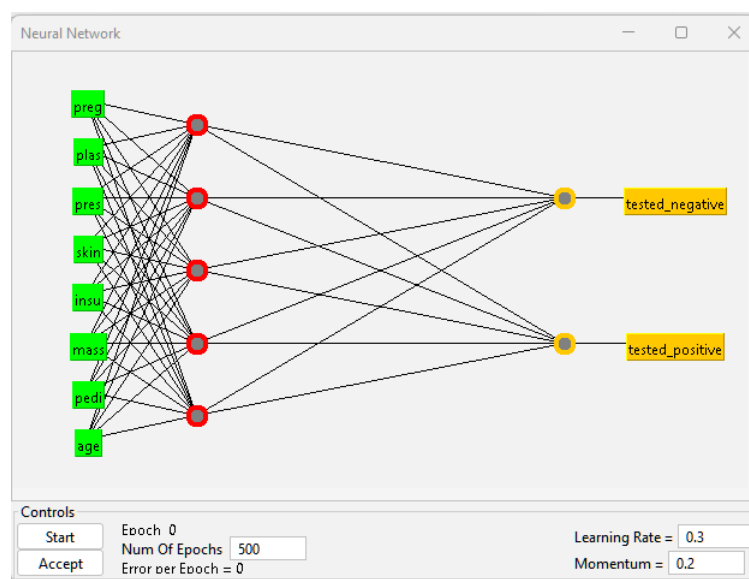


**Figura 1.** *Weka, (WEKA, 2023)*

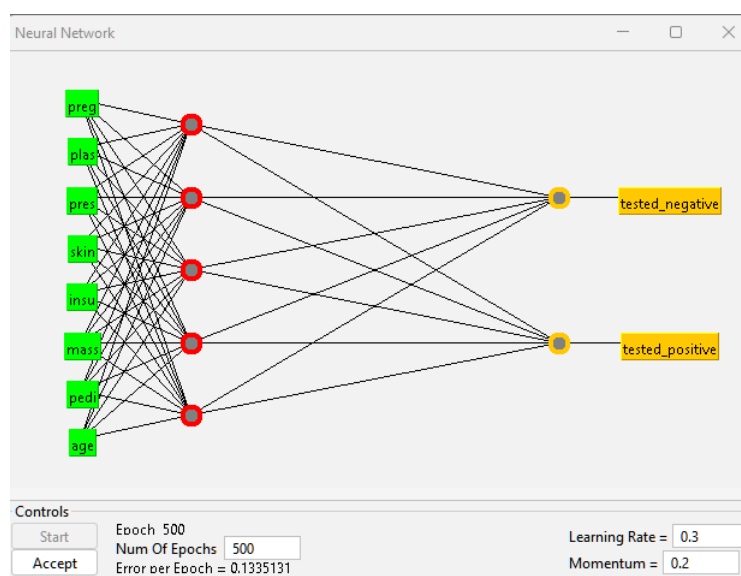
## 2 Métodos

Os métodos aplicados nesta aula prática foi seguido o roteiro da aula prática

### 3 Resultados



(a) Perceptron.



(b) Perceptron 75%.

**Figura 2.** Rede neural Perceptron, O autor

### 4 Conclusões

## Referências

WEKA. **Projeto**. 2023. Acessado em: 20 set. 2023. Disponível em: <<https://www.cs.waikato.ac.nz/ml/index.html>>.