

---

# Introdução ao WEKA: Waikato Environment for Knowledge Analysis

Gabriel Rosa e Vitor Oliveira

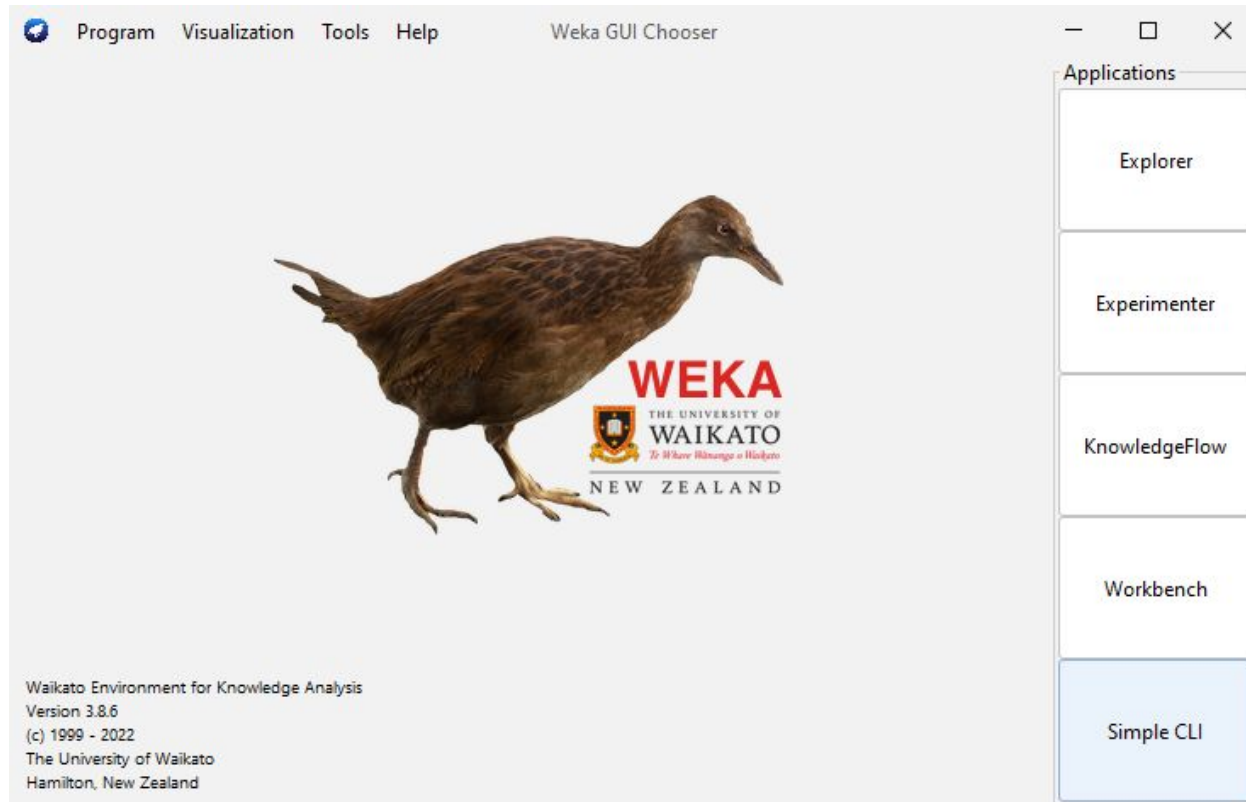




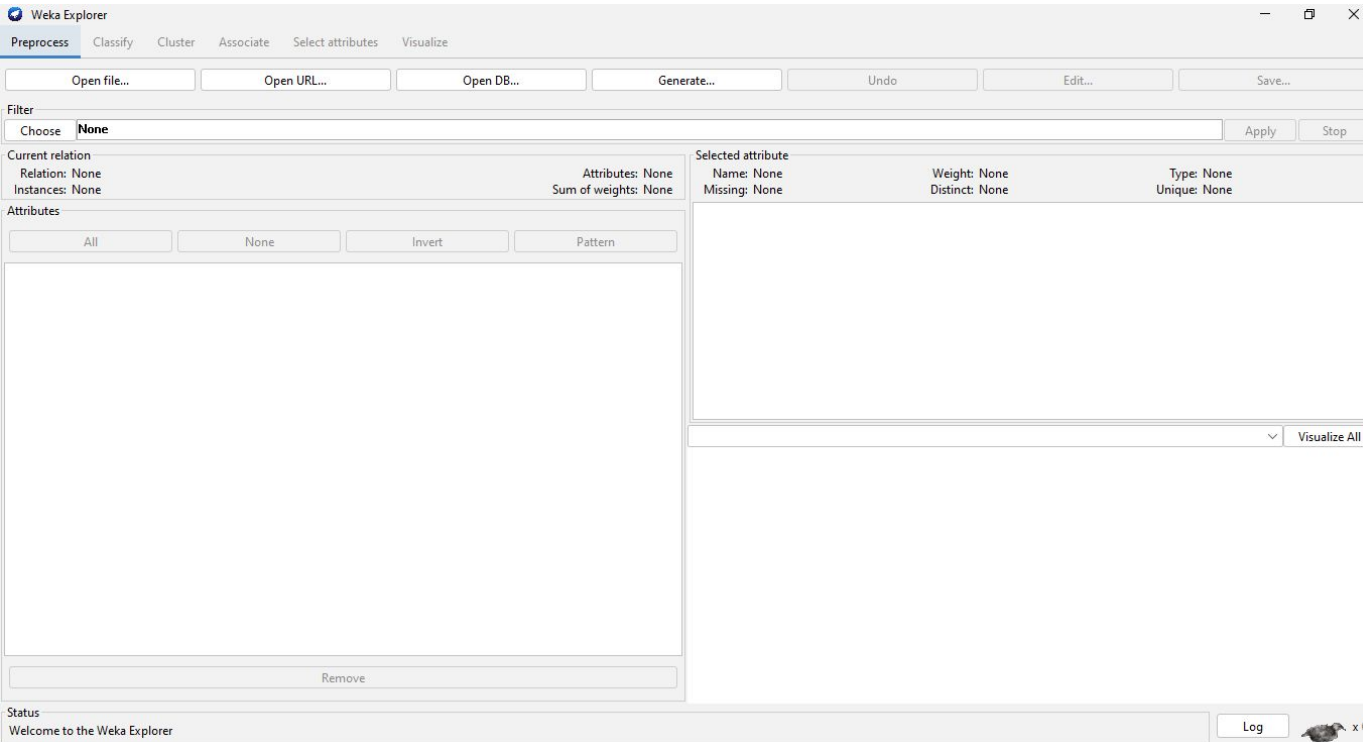
## Apresentando o WEKA

- Desenvolvido por um grupo de estudos em Machine Learning na Universidade de Waikato, localizada na Nova Zelândia.
- Foco em facilitar a utilização e manipulação de datasets, juntamente com a utilização de algoritmos e técnicas para o processo de aprendizagem de máquina.
- Código open-source e disponibilidade de curso introdutório do software com documentação.
- Grande disponibilidade de datasets e modelos de treinamento inclusos com o software.
- Seu download e acesso ao curso criado por um dos professores coordenadores do projeto pode ser acessado em: <https://ml.cms.waikato.ac.nz/weka/index.html>

# Interface

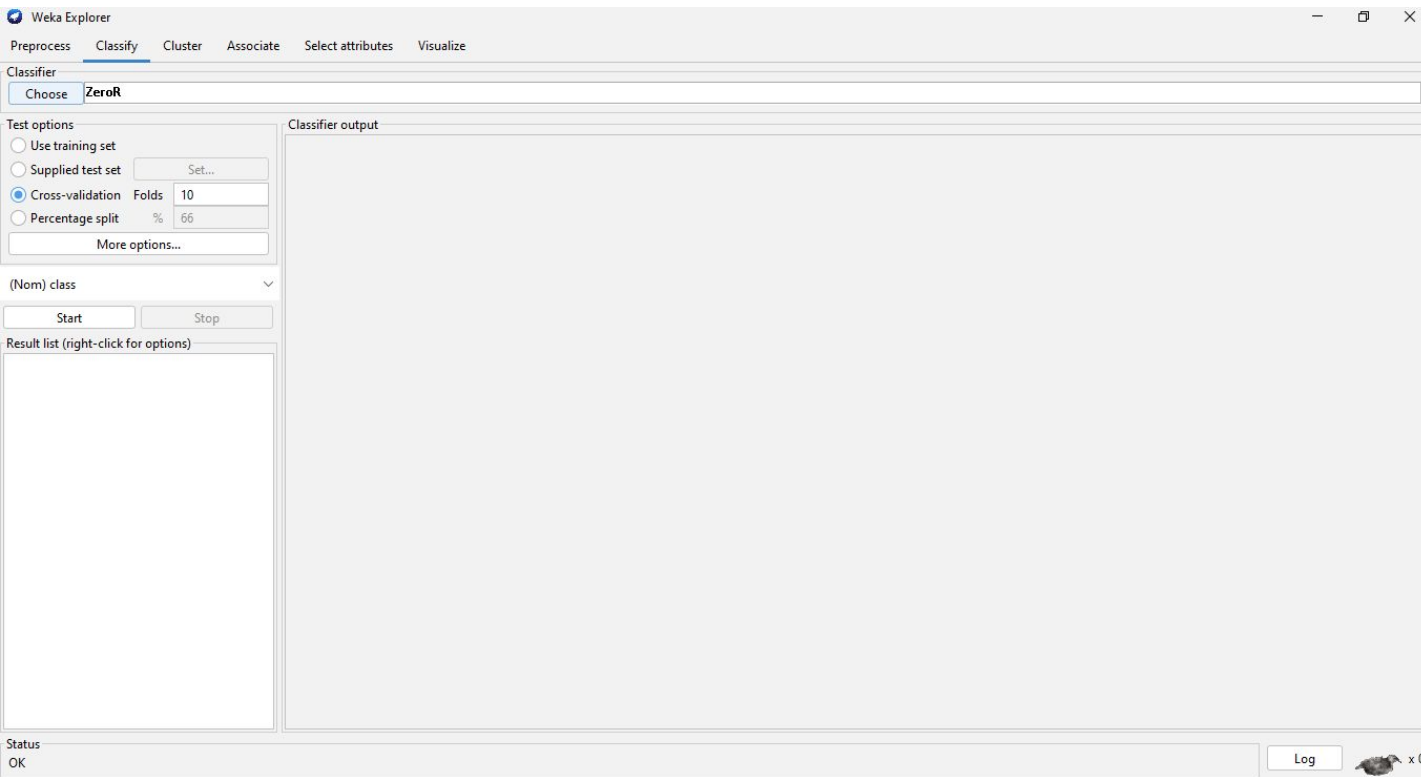


# Adentrando o Software



Nesta parte será feita toda a escolha de datasets, definição de filtros para os parâmetros e quaisquer alterações necessárias antes de treinar o modelo com os dados escolhidos aqui.

# Adentrando o Software



Nesta Janela temos acesso a todos os modelos disponibilizados pelo software. É possível também definir as configurações de cada classificador e separar o modelo em setores de treinamento e de teste, através de métodos como a validação cruzada ou o hold-out.



**Vamos ao Software para melhor  
visualização das suas  
funcionalidades**

