

Protótipo de IDE para desenvolvimento de Agentes Inteligentes- Redes Neurais Artificiais

Autor: Henrique Augusto Richter

Orientador: Rogério Martins

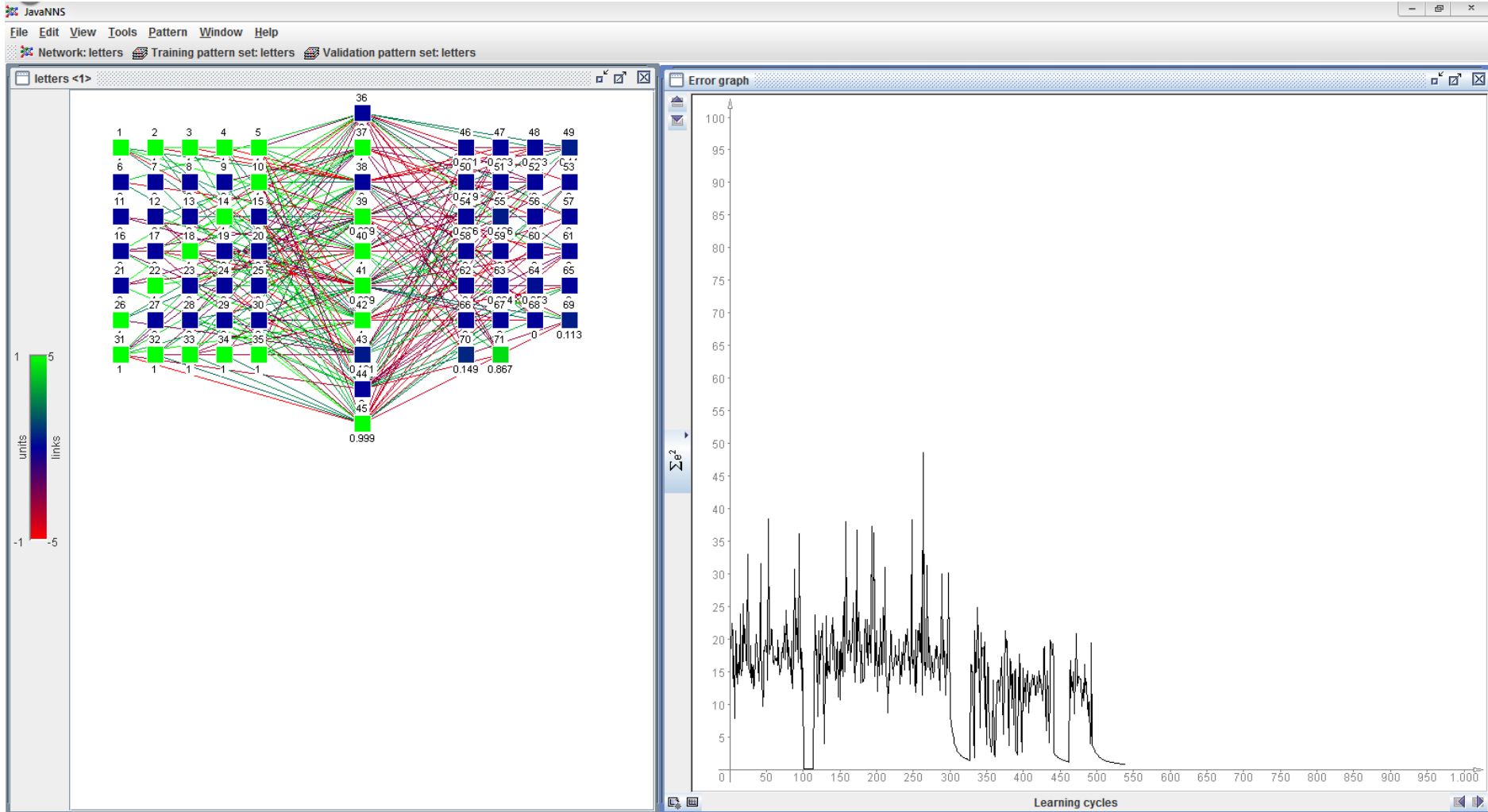
Objetivo

- Desenvolver um protótipo de Ambiente Integrado de Desenvolvimento (IDE).
- Facilitar e agilizar a implementação e treinamento de RNAs utilizando apenas componentes gráficos.
- Sem que haja necessidade de o desenvolvedor digitar grande parte do código necessário para o funcionamento da rede.
- A ferramenta estará disponível para uso nos projetos do grupo.

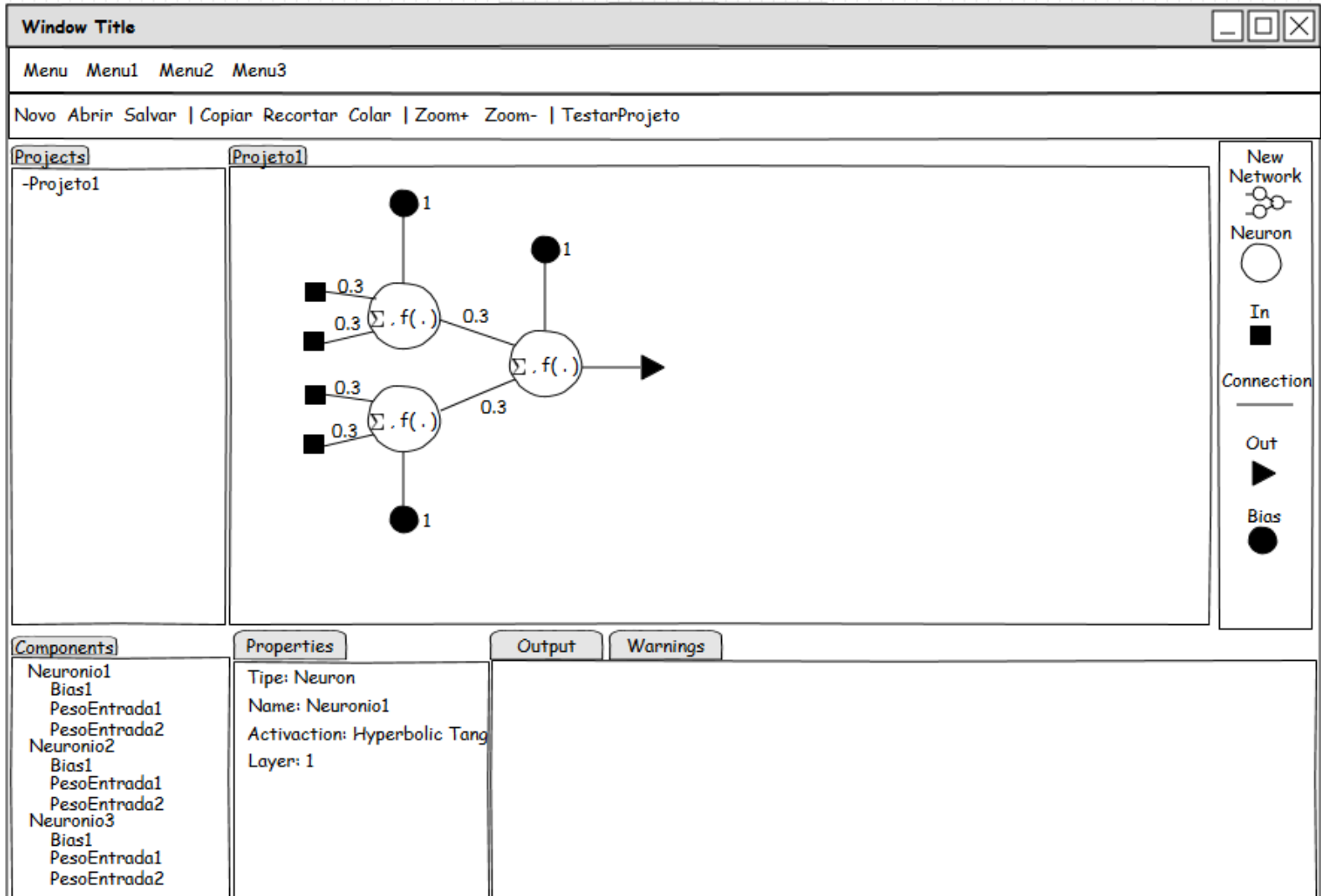
Desenvolvimento

- Foi analisado o software já existente nomeado de Java Neural Network Simulator (JavaNNS).
- Baseado no kernel do software Stuttgart Neural Network Simulator (SNNS).
- Interface gráfica desenvolvida em Java.
- Compatível com os sistemas Windows NT, Windows 2000, RedHat Linux 6.1, Solaris 7 e Mac OS X.

JavaNNS



Protótipo



Protótipo

- Interface mais amigável ao usuário em relação a interface do JavaNNS, e um meio mais prático para a criação de RNAs.
- O ambiente de desenvolvimento será modular e permitirá a adição e integração de outros módulos futuramente.

Obrigado por sua atenção!

Contato:

Henrique Augusto Richter

henrique.a.richter@gmail.com

www.gca.unijui.edu.br/harichter



Applied
Computing
Research Group