

# XLUPA – Um Ampliador de Tela Inteligente para Pessoas com Baixa Visão.

RS 09626-3

**Autor(es):** Cleiton Fiatkoski Balansin, Jorge Bidarra, Diego Rodrigo Hachmann, Odair M. Souza e Cleiton F. Balansin.

**Titular(es):** UNIOESTE

**Patente Nacional:** INPI

**Data de Protocolo:** 07/05/2009

**Data de Publicação:** 14/07/2009      **RPI:** 2010

## **Descrição:**

xLupa é um ampliador de tela inteligente, voltado, mas não de uso exclusivo, para pessoas com baixa visão. Resulta de um projeto de pesquisa no âmbito das Tecnologias Assistivas que, com financiamentos do CNPq, teve início em 2004. Do projeto participa um grupo de pesquisadores de diferentes áreas do conhecimento, notadamente da Ciência da Computação, alunos de graduação/mestrado e colaboradores externos, vinculados ao Grupo de Pesquisa de Inteligência Aplicada – GIA/UNIOESTE/CNPq. A ferramenta vem sendo testada por alunos e professores especializados em deficiência visual, de diferentes escolas públicas do ensino fundamental e básico da rede paranaense. Executa em microcomputadores da família PC, porém, nessa sua versão atual, apenas sob o sistema operacional linux. Por meio de configurações individuais, os usuários adquirem independência em suas atividades diárias de leitura e acesso ao conhecimento, seja para fins escolares, de trabalho ou para qualquer outra finalidade.