

UFPEL



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS

## GEGRADI

O laboratório GEGRADI (Grupo de Estudos de ensino/aprendizagem de Gráfica Digital) desenvolve projetos de pesquisa, ensino e extensão na área de ensino de arquitetura, envolvendo os temas geometria, representação e projeto. Tem estabelecido parcerias com diversas instituições nacionais, latinoamericanas e europeias, obtendo financiamentos de órgão como FAPERGS, CNPq, FINEP e Comunidade Européia. O laboratório sustenta a linha de pesquisa "Representação Gráfica e Digital aplicada à Arquitetura e Urbanismo", do programa de Mestrado PROGRAU/FAURB/UFPeI e se responsabiliza pelo funcionamento do Curso de Especialização em Gráfica Digital/DAURB/UFPeI desde sua criação, em 1999. Os serviços que o GEGRADI pode oferecer referem-se: ao assessoramento sobre métodos e processos de representação gráfica e digital incluindo o desenho arquitetônico, o desenho paramétrico, a modelagem geométrica e visual para a produção de imagens estáticas, animações, visualizações em tempo real, realidade virtual, realidade aumentada, impressões 3D, corte a laser, planificações e anamorfoses; ao desenvolvimento de protótipos de representações arquitetônicas, especialmente para a documentação e difusão do patrimônio arquitetônico da cidade de Pelotas, incluindo modelos digitais tridimensionais para a realidade virtual e aumentada, impressão 3D, maquetes físicas produzidas por corte a laser em diferentes materiais como papel, madeira, acrílico; aplicativos digitais que exploram as tecnologias avançadas de representação e visualização para potencializar ações educativas, turísticas e de requalificação do espaço urbano; ao assessoramento na produção e organização de materiais didáticos em formato digital a partir do conceito de objetos de aprendizagem, repositórios e referatórios; à produção de objetos de aprendizagem que conectam os temas geometria, representação gráfica e digital e projeto de arquitetura.

**Coordenador do laboratório:** Adriane Borda Almeida da Silva

**Contato e web site:**

Telefone: (53) 8116.6400; 3282.5505; 3222.5430

Email: [adribord@hotmail.com](mailto:adribord@hotmail.com)

**Localização:** FAURB

**Aptos a prestar serviços?** Não