

Formulário de Inscrição - Trabalho de Graduação

Data: 12/08/2016

Nome do Aluno: Luís Antônio Leite Francisco da Costa Cartão: 161887

E-mail para contato: lalfcosta@inf.ufrgs.br

Orientador: Luciana Porcher Nedel

Co-Orientador (caso houver): _____

Título do Trabalho: Estudo da visualização imersiva através do Head-Mounted Display e interfaces 3D para manipulação de dados

Trabalho de Graduação: ☐ TG1 ECP (1 semestre) ☐ TG2 ECP (1 semestre)
☐ TG CIC (2 semestres)

Resumo do Trabalho de Graduação

A visualização de dados de forma imersiva utiliza equipamentos de realidade virtual que possibilitam ao usuário ver e interagir com entidades em um ambiente virtual. A área teve um grande desenvolvimento nas últimas décadas devido ao aumento na quantidade de informação a se manipular e ao crescimento tecnológico. O apoio de um ambiente virtual em 3D potencialmente auxilia na compreensão e manipulação de dados que, em outro caso, poderiam demandar mais esforço para serem interpretados de forma convencional. O objetivo do seguinte trabalho é explorar maneiras de visualizar dados em ambientes virtuais através do uso de equipamentos de realidade virtual como o Head-Mounted Display e interfaces 3D.

Aluno

Orientador