

Secretaria das Comissões de Graduação Ciência da Computação e Engenharia da Computação Universidade Federal do Rio Grande do Sul Campus do Vale – Bloco IV Prédio 43412 – Sala 206 Instituto de Informática Av. Bento Gonçalves, 9500 91501 – 970 Porto Alegre, RS BRASIL

fone +55 (0xx) 51 3308-6162

## Formulário de Inscrição - Trabalho de Graduação

Data: 12/08/2016

Nome do Aluno: <u>Luís Antônio Leite Francisco da Costa</u> Cartão: <u>161887</u>	
E-mail para contato: lalfcosta@	⊋inf.ufrgs.br
Orientador: <u>Luciana Porcher N</u>	edel
Co-Orientador (caso houver):	
Título do Trabalho: <u>Estudo da</u> <u>3D para manipulação de dado</u>	visualização imersiva através do Head-Mounted Display e interfaces
Trabalho de Graduação:	☐ TG1 ECP (1 semestre) ☐ TG2 ECP (1 semestre)
	TG CIC (2 semestres)
Resumo do Trabalho de Graduação	
A vizualização 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