



SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA XXVIII SIC

paz no plural



Evento	Salão UFRGS 2016: SIC - XXVIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2016
Local	Campus do Vale - UFRGS
Título	Desenvolvimento e experimentação de interfaces naturais para simuladores de realidade virtual imersiva
Autor	GABRIEL MACHADO FIGUEIREDO
Orientador	ANDERSON MACIEL

Universidade: UFRGS

Pesquisador: Gabriel Machado Figueiredo

Orientador: Anderson Maciel

Título: Desenvolvimento e experimentação de interfaces naturais para simuladores de realidade virtual imersiva

Em ambientes virtuais para treinamento, usuários interagem com o sistema através de diferentes dispositivos. Quanto maior a imersão do usuário, melhores são as chances de efetividade no treinamento. Partindo da hipótese de que quanto mais natural forem as formas de interação do usuário melhor será sua experiência de presença subjetiva, o trabalho apresenta e avalia o uso de diferentes dispositivos e formas de interação. Usando uma simulação para treinamento em situações de risco e avaliação da habilidade de percepção de risco dos usuários, propomos diferentes formas de controlar o avatar, variando a naturalidade do gesto que o usuário faz para executar uma ação na cena. Ao cruzar diferentes formas de interação entre diferentes grupos de teste, com a ajuda de questionários, comparamos a qualidade da experiência dos usuários em cada caso. Ao final, com os dados coletados, será gerado um relatório qualificando diferentes dispositivos e formas de interações para aplicação em cada tipo de situação.