

UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - UFPE
CENTRO DE INFORMÁTICA – CIn
DISCIPLINA: INTRODUÇÃO À COMPUTAÇÃO
ESPECIFICAÇÃO DO SEMINÁRIO SOBRE REALIDADE VIRTUAL E
AUMENTADA

Os campos de Realidade Virtual (RV) e Realidade Aumentada (RA) despertam grande interesse tanto da comunidade pesquisadora quanto da população em devido ao fato de que dão vazão ao imaginário humano, originando ambientes e aplicações que vão além das limitações impostas pelo mundo real. A proposta do seminário de RV e RA é oferecer uma visão geral dessas áreas, assim como apresentar as principais técnicas e dispositivos de interação em RV e RA, mostrando o quão distante tais áreas estão de seus objetivos utópicos.

O relatório deve conter obrigatoriamente os seguintes tópicos:

- Uma descrição geral de Realidade Virtual (RV) e Realidade Aumentada (RA) e seus objetivos;
- Um breve histórico dessas áreas;
- Técnicas de interação em RV e RA;
- Dispositivos de interação em RV e RA;
- Áreas de aplicação de RV e RA (pelo menos 3 áreas de cada, com exemplos de aplicações);
- O cenário nacional, e se possível internacional, em RV e RA.
- Tendências futuras das áreas (Foco em dispositivos de interação).
- Conclusão.

Esses são apenas pontos que devem ser explorados, no entanto a equipe tem total liberdade para acrescentar novos pontos no seminário e isso será muito bem visto pelos avaliadores. Dúvidas devem ser enviadas para idal@cin.ufpe.br. Consultem o monitor responsável por sua equipe, pois esse documento está sujeito a modificações.