

CENTRO UNIVERSITÁRIO INTERNACIONAL UNINTER
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO, PESQUISA E EXTENSÃO-PGPE
ESCOLA SUPERIOR DE EDUCAÇÃO-ESE
PROGRAMA DE MESTRADO PROFISSIONAL EM EDUCAÇÃO E NOVAS TECNOLOGIAS
Secretaria do Mestrado Profissional em Educação e Novas Tecnologias

EDITAL N.º 001/2017 – DEFESA DE DISSERTAÇÃO DE MESTRADO

A Coordenação do Programa de Mestrado Profissional em Educação e Novas Tecnologias torna pública a realização da Defesa de Dissertação do mestrando Yuri Berri Afonso, no dia 03 de março de 2017, às 9h, sala 32 – 3º andar, Campus Divina do Centro Universitário Internacional UNINTER, sito à Rua do Rosário, 147 - Centro, Curitiba-PR.

TÍTULO: “OBSERVATÓRIO SOLAR INDÍGENA EM REALIDADE VIRTUAL IMERSIVA APLICADO À EDUCAÇÃO”.

Resumo: O Observatório Solar Indígena é um equipamento que permite mostrar como os indígenas do Brasil determinam o meio-dia solar, os pontos cardeais e as estações do ano observando o movimento aparente do Sol, principalmente o nascer, a culminação e o pôr do Sol. Mas, a trajetória percorrida pelo Sol durante o dia é difícil de visualizar. Além disso, ela varia a cada dia do ano, até quando é observada do mesmo lugar. Para entender esse fenômeno necessita-se de uma abstração que aumenta a carga cognitiva do aluno. Com o objetivo de diminuir essa carga cognitiva, elaboramos um software que simula os movimentos aparentes do Sol em óculos de realidade virtual imersiva, para qualquer lugar e dia do ano. Essa tecnologia educacional facilita a visualização da trajetória do Sol para estudantes indígenas e não indígenas, não depende das condições climáticas e nem de eletricidade, além de ser facilmente transportável para lugares distantes e de difícil acesso.

Palavras-chave: Observatório Solar Indígena, Realidade Virtual Imersiva, Visualização, Tecnologia Educacional.

A banca será composta por:

Prof. Dr. Alvino Moser (Orientador) – UNINTER/PR.

Profª. Dra. Jânia Duha – (Integrante Externo) – IFPR.

Prof. Dr. Rodrigo Otávio dos Santos (Integrante Interno Titular) – UNINTER/PR.

Profª. Dra. Luana Priscila Wunsch (Integrante Interno Titular – UNINTER/PR.

Curitiba, 24 de fevereiro de 2017.

Prof.ª Dra. Siderly do Carmo Dahle de Almeida
Coordenadora do Programa de Mestrado Profissional em
Educação e Novas Tecnologias - Uninter Educacional S/A