



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MINAS GERAIS
CÂMPUS CONGONHAS
GERÊNCIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO
Avenida Michael Pereira de Souza, nº 3007 – Bairro Campinho – Congonhas – Minas Gerais – CEP: 36.415-000
(31) 3731-8100 – pesquisa.congonhas@ifmg.edu.br

PROJETOS DE PESQUISA

TÍTULO:

Estudo comparativo entre sistema de simulação numérico baseado em software livre e em sistema comercial

VIGÊNCIA:

08/2015 a 07/2016

RESUMO:

O desempenho de leitura é um dos principais fatores que representa o desempenho escolar de um indivíduo. Pode ser medido a partir de cronometragem da leitura de um texto ou utilizando sistemas de rastreamento da movimentação ocular durante a leitura de um texto padronizado. Foi desenvolvido no IFMG – Campus Congonhas um sistema capaz de fazer o rastreamento ocular e informar os valores de desempenho de leitura (fixações, tempo de fixação, regressões e palavras por minuto), mas ainda se encontra com uma interface não amigável, ou seja, funcionando em modo MS-DOS® (texto). O objetivo deste novo projeto é criar e testar uma interface amigável em ambiente MS Windows®, convertendo o software criado anteriormente em uma biblioteca de vínculo dinâmico (DLL) e com comunicação a um sistema de banco de dados, para gerenciar e armazenar as informações capturadas pelo sistema de desempenho de leitura. Para o desenvolvimento deste trabalho serão utilizados computadores e câmeras existentes no IFMG Campus Congonhas. Pretende-se obter como resultado deste projeto a publicação de ao menos um artigo em congresso ou revista e o registro de um software junto ao INPI.

PROFESSOR(A) ORIENTADOR(A):

Fabício Carvalho Soares

ALUNO(S):

Guilherme de Souza Paiva