

O Software Hércules e Jiló no mundo da matemática e a perspectiva inclusiva no processo de ensino-aprendizagem

Amaralina Miranda de Souza¹
Elizabete Maria de Souza Silva²
Wladimir Ferreira dos Reis³

RESUMO

O software lúdico educativo "*Hércules e Jiló no mundo da matemática*", integra a concepção inclusiva, para dar respostas à diversidade de demandas educacionais presentes na sala de aula. O projeto foi realizado no âmbito do Programa de Pós Graduação em Educação da Faculdade de Educação, da Universidade de Brasília e recebeu o apoio financeiro da FUNDAÇÃO DE APOIO A PESQUISA DO DISTRITO FEDERAL -FAP/DF e a gestão dos recursos financeiros para sua execução pela Fundação de Empreendimentos Científicos e Tecnológico/FINATEC, está situada no Campus Universitário Darci Ribeiro. Foi concebido e construído pelos professores Drs. Amaralina Miranda de Souza e Cristiano Alberto Muniz, com a participação do professor Dr. Gilberto Lacerda dos Santos na concepção da estrutura dos jogos. O software se propõe a funcionar como apoio na promoção de aprendizagens construídas a partir da exploração de jogos como recursos lúdicos, instigadores da atenção dos alunos, motivadores e integradores do sujeito em situação de transferência de aprendizagens. Objetiva criar situações lúdicas e pedagógicas da alfabetização matemática para atender a diversidade de formas de aprender dos alunos, sejam quais forem as suas necessidades educacionais específicas, projeto que estamos realizando os coordenadores de ensino da Rede Pública do Distrito Federal. O software Hércules e Jiló no mundo da matemática encontra-se disponibilizado online, para acesso gratuito, no site da Unversidade de Brasília, no endereço <http://www.herculesejilo.fe.unb.br>.

Palavras-chave: Software Educativo, Perspectiva Inclusiva, Jogos Virtuais, Jogos concretos.

¹ Professora Aposentada da Universidade de Brasília - DF- (Orientadora) Pesquisadora Colaboradora Plena credenciada no Programa de Pós-Graduação em Educação - FE/UnB: amara@unb.br

² Doutoranda do Programa de Pós-Graduação em Educação Universidade de Brasília – elizabete.souza@edu.se.br.gov.br

³³ Doutorando do Programa de Pós-Graduação em Educação Universidade de Brasília – wladimir.reis@edu.se.df.gov.br

