

AS INCRÍVEIS AVENTURAS DE APOLLO & ROSETTA NO ESPAÇO - MOBILE GAME

Inventores

Bernardo Benites de Cerqueira, Débora Nice Ferrari Barbosa, João Batista Mosmann. Caroline de Oliveira Cardoso, Rochele Paz Fonseca, Eliseo Berni Reátegui

Nº do Processo

BR 51 2022 000728 2.

Data de Depósito

01/04/2022

Depositante Titular

ASSOCIAÇÃO PRÓ-ENSINO SUPERIOR EM NOVO HAMBURGO

Tipo de Obra

Patente.

Resumo

O desenvolvimento de "As Incríveis Aventuras de Apollo e Rosetta no Espaço - Mobile Game" se deu durante a tese de doutorado de Bernardo Benites de Cerqueira, cujo objetivo foi investigar quais as contribuições para estimulação do controle inibitório eram possíveis através de uma intervenção escolar com crianças do Ensino Fundamental I, por meio do uso do jogo em dispositivos móveis. Baseado em pressupostos das Funções Executivas no campo da Neuropsicologia com a interface lúdica dos Jogos Digitais, o desenvolvimento do mobile game envolveu uma equipe multidisciplinar de pesquisadores, professores, especialistas e profissionais. O jogo possui uma narrativa lúdica que acompanha o jogador e dá significado ao seu progresso no decorrer das 7 atividades propostas. Cada atividade exige diferentes habilidades e controle motor fino dos jogadores para superar os desafios que são apresentados de forma crescente no decorrer dos níveis. Todas as atividades, bem como a narrativa do jogo, foram avaliadas e validadas por especialistas na área da neuropsicologia, bem como a jogabilidade, por crianças voluntárias do público-alvo.

Sugere-se a aplicação do programa de intervenção com o uso do jogo digital em 36 sessões, entre 15 e 20 minutos de duração, 3x por semana ao longo de 3 meses. As duas primeiras sessões são voltadas ao cadastro e apresentação do jogo ao usuário, enquanto que a última para o encerramento das atividades. As demais sessões envolvem a aplicação das 7 atividades de forma alternada, 3 delas em uma sessão (Explorador, Decifrando Códigos e Tunel Acelerador de Partículas), e 4 na seguinte (Pulando Asteróides, Arte Galáctica, Laboratório Estelar, Desafio dos Opostos).

