

AS INCRÍVEIS AVENTURAS DE APOLLO & ROSETTA - MOBILE GAME

Inventores

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

Nº do processo

BR 51 2022 000728 6.

Data de criação

15/04/2019.

Data de publicação

15/04/2019.

Data de concessão

05/04/2022.

Depositante titular

ASSOCIAÇÃO PRÓ-ENSINO SUPERIOR EM NOVO HAMBURGO.

Tipo de obra

Programa de computador.

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 no 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]