Modelos 3D táteis como estratégia didática para Pessoas com Deficiência Visual

Escola Politécnica de Saúde Joaquim Venâncio · 4. Tecnologia validada em laboratório

Problema

Dificuldade de visualização do processo de transferência placentária de Imunoglobulinas, por Pessoas com Deficiência Visual.

Solução

Construir um modelo 3D para proporcionar a formação de imagens mentais na sequência dos acontecimentos, facilitando, também, a associação com outros assuntos e possibilitando o contato com estruturas biológicas semelhantes às reais, garantindo assim, uma maior fidelidade ao aprendizado dos mecanismos. A proposta de estratégia didática apresentada foi desenvolvida com o objetivo de proporcionar uma qualidade de ensino de imunologia apropriada para diferentes circunstâncias, sendo capaz de alcançar alunos com deficiências visuais. O método é constituído pelos modelos táteis e por um manual de orientação para instruir o docente/mediador acerca de como apresentar e explicar os modelos.

Imagem relacionada



Diferencial

Maior sensibilidade

Fácil manuseio

Baixa concorrência

Estágio de desenvolvimento

4. Tecnologia validada em laboratório



O que buscamos?

Parceiros para avançar no desenvolvimento do produto, abrangendo diversas etapas, como, por exemplo, produção de protótipos de alta fidelidade, aplicação de testes em indivíduos selecionados do público-alvo Pessoas com Deficiência Visual, produção em escala industrial para disponibilização para a indústria, empresas, instituições de ensino e pesquisa e outras organizações interessadas na estratégia pedagógica. Os meios para disponibilização podem abranger comercialização, licenciamento, dentre outras opções que se mostrem estratégicas. Atores que tenham interesse em investir recursos financeiros na maturação da tecnologia também são desejáveis.

GESTEC NIT
Campus Fiocruz Maré - Av. Brasil, 4036 - Maré, Rio de Janeiro - RJ
portfolio@fiocruz.br · +55 (21) 3282-9080

Modelos 3D táteis como estratégia didática para Pessoas com Deficiência Visual

Escola Politécnica de Saúde Joaquim Venâncio · 4. Tecnologia validada em laboratório

Inventores

FLÁVIA COELHO RIBEIRO **Lattes**

PAULO ROBERTO SOARES STEPHENS **Lattes**

TAÍS VIEIRA PAIXÃO **Lattes**

EDUARDA SANTOS EMERICK LIMA **Lattes**

Propriedade Intelectual

Não informado

Entre em Contato

Quer saber mais? Entre em contato!

https://homologacao-portfoliodeinovacao.icict.fiocruz.br/pt_br/contato?tecnologia=Modelos%203D%20t%C3%A1teis%20como%20estrat%C3%A9gia%20did%C3%A1tica%20para%20Pessoas%20com%20Defici%C3%AAncia%20Visual