



ACESSIBILIDADE E INCLUSÃO DE ADOLESCENTES COM FIBROSE CÍSTICA NO USO DAS TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO E DE COMUNICAÇÃO E NA CRIAÇÃO DE GAME

Área temática: Educação, Comunicação e Tecnologias

Osmar Weyh
Profª Drª Lizandra Brasil Estabel (orient.)

Introdução

A FC é uma doença genética, ainda sem cura, que atinge os principais órgãos do corpo humano, que causa comprometimento pulmonar e apresenta pneumonia de repetição. O paciente, em suas crises, encontra-se debilitado e ligado a equipamentos que dificultam o processo de comunicação e interação com outras pessoas. Além de ficar internado em intervalos de tempo sazonais por longos períodos, existe o isolamento entre pacientes de FC por apresentar quadro de incompatibilidade bacteriana.

Objetivos

Os sujeitos envolvidos na Pesquisa são adolescentes que dominam os recursos da tecnologia atual e estão sempre conectados em mídias sociais. Ao serem consultados, decidiram a elaboração de um game, a partir de suas experiências de pacientes com FC. Através da colaboração e da cooperação mútua, irão planejar e executar a construção desse jogo, com uma história, definindo personagens, testando e sugerindo novas implementações, mediadas pela escrita colaborativa, pelas tecnologias assistivas e redes sociais. Serão observados o processo de interação destes adolescentes, acompanhamento da produção de imagens, vídeos e textual (roteiro), coleta e análise de dados da pesquisa qualitativa a partir de instrumentos de pesquisa (questionários) e uma equipe de desenvolvedores voluntários desenvolve o game a partir da produção textual dos sujeitos e dados obtidos com o bolsista de IC.

Resultados

Estes sujeitos participam do processo de desenvolvimento, ao testarem a ferramenta, sugeriram alterações quanto aos personagens, movimentos, demonstrando envolvimento e comprometimento em todo o processo de criação do game, inclusive respondendo a questionários ou dúvidas com frequência. Foi observado na elaboração do roteiro o uso de metáforas, como a inserção de zumbis ou da noite, que representam os medos, as limitações impostas pela doença, o afastamento do convívio social e os sonhos, que são abordados como forma de superação das limitações, da possibilidade do uso do ambiente externo ao hospital, desconhecido pelos sujeitos.

Considerações Finais

Pretende-se que o game seja uma produção de autoria coletiva, com ênfase na produção dos sujeitos, e seja o resultado do processo de comunicação e de interação de pacientes hospitalizados em quartos restritos, como mediadores de informação acerca da FC, de maneira educativa e lúdica, transformando em agentes e autônomos da sua vida quebrando as limitações impostas pela doença e pela sociedade.

Metodologia

O projeto é uma pesquisa qualitativa, baseada em estudo de caso, onde através da investigação e observação, se pretende verificar qual o efeito do uso TIC e a criação de game possibilitam o processo de comunicação e de interação pelos sujeitos em quartos restritos, com outros na mesma condição ou não, como vivência educativa, terapêutica e social promovendo a autonomia.



Paciente interagindo com o personagem do game e sugerindo alterações com base em leituras e conceitos de outros games.



Caracterização do personagem principal do game.

REFERÊNCIAS

ABREU e SILVA, Fernando Antonio; ANDRADE, Elenara da Fonseca; FONSECA, Deisi Letícia Oliveira da; MENNA-BARRETO, Sérgio Saldanha. **Avaliação Evolutiva da Espirometria na Fibrose Cística**. Disponível em: <<http://www.abram.org.br/novo/portugues.htm>> Acesso em: 30 jun. de 2015.

CHAKR, Valentina C. B. G. ; SILVEIRA, M. R. ; VENDRUSCOLO, F.M ; LEITES, G.T. ; DONADIO, M.V.F. ; PAIM, T. F. ; MAROSTICA, P.J. . Análise Descritiva dos Pacientes com Fibrose Cística em Acompanhamento na Unidade de Pneumologia Pediátrica de um Hospital Universitário em Porto Alegre-RS. **Scientia Médica** (PUCRS), v. 16, p. 103-108, 2006. Disponível em: <<http://revistaseletronicas.pucrs.br/ojs/index.php/scientiamedica/article/download/1617/1416>> Acesso em: 30 jun. 2015.

SILVA, Fernando Antonio de Abreu e; DALCIN, Paulo de Tarso Roth. **Fibrose Cística: Uma Introdução**. 2011. v. 31. n. 2. E-ISSN: 2357-9730. Disponível em: <<http://seer.ufrgs.br/hcpa/article/view/21578>>. Acesso em: 16 jun. 2016.

VYGOTSKY, L. S. **Obras Completas: fundamentos de defectologia**. V.5. Madrid: Visor, 1997.

Instituições Parceiras:



Grupo de Pesquisa:

ACESSIBILIDADE, LEITURA E INFORMAÇÃO

