

Desenvolvimento e avaliação de objetos de aprendizagem para alunos e profissionais de enfermagem

Heloisa Helena Ciqueto Peres, Lilian Mayumi Chinen Tamashiro

Escola de Enfermagem da Universidade de São Paulo

hhcperes@usp.br, lilian.tamashiro@usp.br

Objetivos

Desenvolver e avaliar objeto de aprendizagem (OA) sobre administração de medicamentos por via intramuscular (IM) na perspectiva dos graduandos e enfermeiros.

Métodos/Procedimentos

O estudo exploratório, descritivo, se caracteriza como uma pesquisa aplicada de produção tecnológica. O desenvolvimento do OA seguiu as fases do Design Instrucional Contextualizado (DIC)⁽¹⁾. A amostra da população foi aleatória, intencional e não probabilística constituída por enfermeiros de uma rede social brasileira de enfermagem e alunos de Graduação da EEUSP. Foi enviada uma carta convite aos sujeitos para esclarecer os objetivos e finalidades da pesquisa. Os interessados em realizar a avaliação deveriam assinar e enviar o Consentimento Livre e Esclarecido para que pudesse ser disponibilizado o tutorial de acesso ao OA. Destes, 156 pessoas manifestaram interesse e apenas 16 (8 graduandos da EEUSP e 8 enfermeiros) responderam o instrumento de avaliação do OA. O instrumento de avaliação apresenta critérios relativos aos aspectos educacionais, interface do ambiente e recursos didáticos. A pesquisa foi aprovada pelo Comitê de Ética em Pesquisa da EEUSP (CEP/EEUSP), sob processo nº 1062/2011.

Resultados

O OA desenvolvido apresenta textos, hipertextos, vídeos, ilustrações, *feedback* em formato de jogos, bem como imagens anatômicas em 3D estruturadas junto ao projeto Homem Virtual em parceria com a disciplina de Telemedicina da Faculdade de Medicina da USP. Os temas abordados são: vantagens e desvantagens; identificação e anatomia dos músculos: deltóide, dorsoglúteo, vastolateral, ventroglúteo; apresentação dos diversos tipos e

tamanhos de agulhas; demonstração da técnica de assepsia e do procedimento de IM e principais complicações. O OA foi avaliado, de um modo geral, como excelente e satisfatório, resultando num total de 97% de respostas positivas, sendo considerado apropriado para o ensino-aprendizagem. Foi avaliado como ilustrativo, com linguagem clara e objetiva, de fácil compreensão e adequado ao processo de aprendizagem mais flexível e dinâmico.

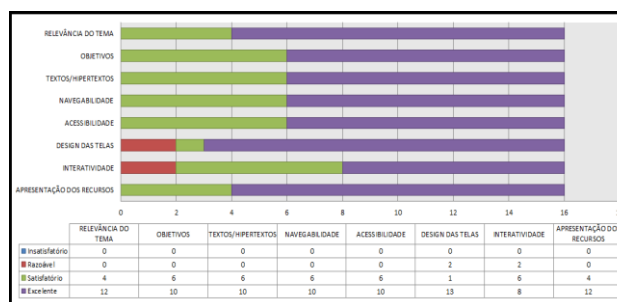


Tabela 1: Avaliação do OA, segundo participantes da pesquisa. São Paulo – 2013

Conclusões

O OA elaborado foi avaliado como excelente e satisfatório por graduandos e enfermeiros. A partir da análise dos comentários e sugestões, conclui-se que a utilização do OA contribuirá para a inovação tecnológica no ensino em enfermagem. O procedimento de administração de medicamentos é frequentemente realizado nas instituições de saúde e, apesar de ser simples, a sua prática deve estar bem estabelecida, com profissionais capacitados, visto que um erro pode acarretar em graves consequências. As sugestões dos avaliadores serão incorporadas para a melhoria do OA.

Referências Bibliográficas

- Godoy S, Nogueira MS, Mendes IAC. Aplicação de medicamentos por via intramuscular: análise do conhecimento entre profissionais de enfermagem. Rev Esc Enferm USP. 2004; 38(2):135-42.