

Área temática: Educação

PRODUÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO: A EXTENSÃO COLABORANDO COM A EVOLUÇÃO DO ENSINO

Larissa Dias Boson Silva¹, Danúbia Veloso de Araújo¹, Yuri Barbosa Alves¹; Lucas Oliveira Macêdo¹, Eliane Marques Duarte de Sousa²; Andréa Sarmiento Queiroga²

O Programa de Apoio ao Ensino de Ciências e Biologia, (PAECIBIO), é um projeto de extensão que tem como objetivo primordial a educação, colaborando com a melhoria da qualidade do ensino na área das ciências biológicas, nas escolas da rede pública do estado da Paraíba, no âmbito municipal e estadual. Esse projeto é desenvolvido nos laboratórios de Anatomia, Histologia e Embriologia, do Departamento de Morfologia do Centro de Ciências da Saúde da Universidade Federal da Paraíba. Dentre as áreas de conhecimento abordadas, a embriologia humana destaca-se por sua relevância e complexidade no processo ensino aprendizagem, destarte, é necessário um suporte didático que propicie uma melhor transmissão e compreensão dos tópicos ministrados nessa área de conhecimento. O presente estudo, teve como objetivo a elaboração de um manual instrucional, contemplando os principais tópicos dos conteúdos ministrados nessa área das ciências biológicas. Para a elaboração do manual instrucional, foi realizada uma pesquisa bibliográfica através de livros texto adotados pelas escolas, no ensino médio e fundamental, na área das ciências biológicas, livros texto na área de embriologia humana, adotados nos cursos de graduação da área da saúde, e material didático fornecido pelos docentes integrantes da equipe do projeto na área de embriologia, por ocasião do treinamento da equipe discente. Como resultados verificou-se que foi elaborado um manual instrucional dividido em duas partes: uma dirigida aos estudantes do ensino fundamental e outra dirigida aos estudantes do ensino médio. Os tópicos abordados no manual incluíram os conteúdos referentes ao processo de gametogênese e de fecundação, as etapas de formação do embrião, a identificação dos folhetos embrionários que originarão as diferentes partes do corpo humano, diferenciando as etapas iniciais de formação de acordo com a semana gestacional do embrião. Conclui-se que a confecção desse material é de suma relevância, posto que, propiciará uma padronização, no que concerne a transmissão dos conteúdos ministrados pela equipe aos alunos do ensino médio e fundamental, atendidos no projeto. Ademais, ressalta-se que o material didático ora elaborado otimizará sobremaneira a preparação e a ministração das aulas, representando uma valiosa contribuição em prol do aprimoramento do processo ensino aprendizagem. Estudos futuros são estimulados para aprimorar e atualizar o material ora elaborado, incluindo as outras áreas de conhecimento abordados no projeto em apreço.

Palavras-chave: embriologia, ensino, extensão

¹aluna do curso de odontologia, colaboradora, larisa_boson@hotmail.com; ¹aluna do curso de odontologia, colaboradora, danubia.veloso@gmail.com; ¹aluno do curso de odontologia, colaborador; yuribarros@gmail.com; ¹aluno do curso de odontologia, colaborador, lucasmacedo002@gmail.com; ²orientadora, ccs, elianemduarte@hotmail.com; ²orientadora, ccs, desasq@hotmail.com,

