

ELABORAÇÃO DE UMA FERRAMENTA DIDÁTICA QUE AUXILIE NO ESTUDO DO TECIDO ADIPOSEO.

Kelli de Assis Bandeira, Stephanie Krause Almeida, Ângelo Cássio Magalhães Horn(orient), Diego Hepp(orient)

kelliassisbandeira@hotmail.com, stephaniek.a@hotmail.com, angelo.horn@poa.ifrs.edu.br,
diego.hepp@poa.ifrs.edu.br

Instituição: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Campus: Porto Alegre

A histologia é a ciência que estuda os tecidos, quanto a sua estrutura e funções e organização. Nos animais existem quatro tecidos básicos: epitelial, conjuntivo, muscular e nervoso, os quais apresentam diferentes características e executam diferentes funções. Em razão do tamanho reduzido dos seus componentes, o estudo dos tecidos se dá através da microscopia, desta forma o ensino da histologia exige um alto nível de abstração, dificultando o seu aprendizado. Em razão disso os alunos, tanto nos cursos de nível superior quanto nos de nível médio, apresentam dificuldade na identificação e caracterização dos tecidos, associado a isso está a restrição de carga horária destinada às aulas práticas. Desta forma, percebe-se a necessidade da elaboração de ferramentas didáticas que auxiliem no ensino da histologia. O objetivo deste trabalho foi elaborar o capítulo sobre o tecido adiposo dentro de um Caderno de Estudo Prático em Histologia, que servirá de material de apoio na disciplina de Histofisiologia animal, do Curso Técnico em Biotecnologia e no componente curricular de Caracterização da matéria viva, da Licenciatura em Ciências da Natureza. Para tanto, foi realizada uma consulta bibliográfica sobre tecido adiposo visando construir esquemas ilustrativos contendo os princípios de organização e função do tecido. A partir de lâminas histológicas do couro cabeludo, pele e rim realizou-se a descrição e captura de imagens fotográficas contendo os elementos característicos do tecido adiposo. Com base nessas imagens foram elaboradas questões abordando seus principais conceitos, as quais serão utilizadas na produção do Caderno afim de facilitar e avaliar o aprendizado do aluno. Com essa ferramenta, que alia conteúdo com a autonomia do estudante no aprendizado, espera-se que os conceitos referentes ao tecido adiposo sejam mais facilmente compreendidos, superando-se o problema da abstração e da restrição de carga horária.

Palavras-chave: Ferramenta de aprendizado, Tecido adiposo, Histologia

Apoiadores: IFRS - POA