

13ª SEMINÁRIO DE EXTENSÃO

MUVI-E: UMA FERRAMENTA VIRTUAL PARA O ENSINO DE CIÊNCIAS FISIOLÓGICAS NA FURG

Área Temática: Cultura

Carla Amorim Neves Gonçalves¹(Coordenador da Ação de Extensão)

Roberta Lanziani Pereira², Márcio Vieira de Oliveira³, Zélia de Fátima Seibt do Couto⁴, Glauce Ribeiro Gouveia³, Sandra Carvalho Rodrigues Monteiro³, Loraine Neves Moraes³, Carla Amorim Neves Gonçalves¹

Palavras-chave: museu virtual, ensino, ciências fisiológicas, cultura.

MUVI-e (Logomarca Figura 1) é o ambiente virtual do projeto MUSEU VIRTUAL DO ENSINO DE CIÊNCIAS FISIOLÓGICAS DA FURG: RESGATANDO O PASSADO E PROJETANDO O FUTURO. Sua criação surgiu em meio ao primeiro Edital PRÓ-CULTURA promovido pela PROEXC-FURG, e teve como motivação inicial a preocupação por parte de Professores e Técnicos do ex-departamento de Ciências Fisiológicas da FURG em resgatar a memória do ensino das Ciências Fisiológicas desta Universidade. Como objetivos norteadores o projeto se propôs a contar a história do ensino das Ciências Fisiológicas focando as aulas práticas tão comuns e abundantes no passado destas matérias (a saber, Biofísica, Bioquímica, Farmacologia e Fisiologia). O ensino das Ciências Fisiológicas na FURG remonta a criação da Faculdade de Medicina (1966) e do Departamento de Ciências Fisiológicas. Em sua origem, contava com instrumentais práticos, muito modernos à época, para o aprendizado buscando o ensino das leis e fenômenos relativos à vida. Além do aspecto histórico, também se pretendeu contar a evolução do ensino prático nestas matérias, que com o passar dos anos, sofreu consideráveis mudanças buscando aliar modernidade em suas práticas. Como metodologia para alcançar estes objetivos foram propostos: o resgate histórico por meio dos roteiros antigos das aulas práticas, num primeiro momento de Fisiologia e Biofísica, a campanha de fotos antigas, entrevistas com professores e técnicos das matérias, a foto-documentação de equipamentos e documentos referentes a estas práticas. A pesquisa a documentos e fotos, as entrevistas, e o trabalho fotográfico com os

¹ Doutora, Instituto de Ciências Biológicas, FURG, camrimgon@gmail.com.

² Acadêmica de Ciências Biológicas Licenciatura – ICB/FURG Bolsista PRO-CULTURA

³ Equipe Técnica do Projeto – ICB/FURG - ⁴ Equipe Técnica do Projeto – ICB/FURG

13ª SEMINÁRIO DE EXTENSÃO

equipamentos suscitaram resultados descritos a seguir. Foram digitalizados até o momento 39 roteiros de aulas práticas, caracterizados como históricos (aqueles que foram frequentemente realizados no passado e hoje não mais o são), atuais (roteiros antigos ou novos atualmente praticados pelas disciplinas) e alternativos (aqueles em que ferramentas tecnológicas são utilizadas, como os simuladores ou vídeos). Dentre os roteiros históricos, várias são as razões do seu desuso: dificuldades metodológicas, pois com o passar do tempo alguns equipamentos foram ficando obsoletos e não substituídos por outros mais modernos; redução do número ou abolição do uso de animais em aulas práticas, por escolha do professor, e/ou dos alunos; e substituição por práticas alternativas. A campanha fotográfica realizada por meio digital, obteve pouco retorno dos servidores, mas pretende-se estimulá-la com o lançamento da página do MUVI-e, mantendo-se assim um canal aberto de comunicação e troca de fotos antigas entre servidores e ex-alunos que passaram pelas ciências fisiológicas na FURG. Na figura 2 apresentamos técnicos e alunos posando para foto na famosa Arquibancada da Sala de Aula Demonstrativa Profa. Isa Regina Isoldi Bertrand, ex-professora de Fisiologia Humana, arquibancada que esteve presente na história das Ciências Fisiológicas desde seu início, ainda na Santa Casa do Rio Grande até o ano de 2003 quando foi desativada. A foto-documentação dos antigos equipamentos e materiais de aulas práticas até o momento produziu um acervo de 200 fotos, devendo estas fotos serem catalogadas para exposição na Galeria de Arte e Ciência, espaço do MUVI-e que pretende mostrar estes equipamentos contando um pouco da sua história. Uma galeria de servidores foi montada, apresentando os atuais professores e técnicos das Ciências Fisiológicas com uma breve resenha de sua atividade. Pretende-se montar uma linha do tempo e ir de volta ao passado acrescentando ex-professores e técnicos que passaram pela área. Futuramente, estão previstas 1) a inclusão dos roteiros das matérias de Farmacologia e Bioquímica; 2) a adaptação de algumas práticas para serem utilizadas na Educação Básica; 3) a criação de kits práticos para o ensino de Fisiologia a serem doados, onde algumas práticas serão resgatadas no formato de um curso de curta duração para a Educação Básica e 4) a criação de uma exposição itinerante de fotos no MUVI-e e dos equipamentos na FURG, que exemplifiquem a história do ensino de Ciências Fisiológicas na FURG. Em síntese a equipe do MUVI-e espera vê-lo tornar-se mais uma ferramenta de auxílio ao ensino das ciências fisiológicas tanto de nível superior quanto de nível básico. Buscamos fortalecer o ensino prático das Ciências Fisiológicas e ainda prestar a comunidade acadêmica e demais visitantes da página um serviço de informação histórica e de formação científica contemporânea.



9ª Mostra da Produção Universitária – 2010

13ª SEMINÁRIO DE EXTENSÃO

Figura 1. Logomarca do MUVI-e, criação de Zélia Couto.



Figura 2. Técnicos e Acadêmicos do ex-Departamento de Ciências Fisiológicas na Arquibancada da Sala de Aula Demonstrativa. FURG - Campus Cidade. Acervo do MUVI-e.