

## **Criação de site para visualização e aprendizagem de lâminas permanente**

**Resumo:** Pensando em um estudo dinâmico, criativo e prático, para os estudantes da Disciplina de Histologia/Embriologia da Faculdade CESUCA em cachoeirinha Rio Grande do Sul (RS), assim como outras Faculdades que já disponibilizam um banco de imagens digitais, e com o intuito dos estudantes Universitários terem um acesso permanente, em qualquer hora ou local, para ser um método de estudo mais dinâmico e diferenciado, idealizamos um site <https://histologiatecido.wixsite.com/histologiatecido>, com as imagens dos tecidos observados durante as aulas práticas de Histologia/Embriologia em lâminas permanentes, facilitando assim o estudo e o entendimento do acadêmico. As imagens capturadas e disponibilizadas no laboratório da faculdade Cesuca, foram obtidas de lâminas permanentes, diretamente da lente ocular de um microscópio óptico marca Bioval com aproximação de 400x, com auxílio de uma câmera Motorola moto G4, resolução de 1920 x 1080 pixels, câmera de 13 megapixels. Essas imagens foram então capturadas diretamente da lente ocular do microscópio, identificadas e colocadas suas respectivas legendas no site(a cima citado) o que proporciona uma melhor compreensão, interpretação e fixação dos conteúdos apresentados em aula. Acredita-se que através desse acervo permanente, com as imagens dos tecidos visualizados em aula prática no laboratório da faculdade Cesuca, possa facilitar e enriquecer o aprendizado do aluno, tornando esse aprendizado mais eficaz e dinâmico nas aulas de Histologia e Embriologia para os futuros alunos o que vem de encontro com os anseios da nova geração de estudantes. Assim nos propondo estarmos sempre atualizando o site com novos conteúdos, juntamente com a docente da Cesuca Tatiane Rosa fazendo um upgrade do site.

**Palavras-chave:** Histologia; Lâminas permanentes; Acervo permanente.

**Abstract:** Thinking of a dynamic, creative and practical study for the students of the Histology / Embryology Discipline of the CESUCA Faculty in Rio Grande do Sul State, Brazil, as well as other Faculties that already offer a digital image bank, and the In order for university students to have permanent access, at any time or place, to be a more dynamic and differentiated method of study, we designed a site <https://histologiatecido.wixsite.com/histologiatecido>, with images of the tissues observed during the classes Histology / Embryology practices in permanent slides, thus facilitating the study and understanding of the academic. The images captured and made available in the laboratory of the Cesuca College were obtained from permanent blades, directly from the ocular lens of a Bioval microscope with a 400x approximation, with the aid of a Motorola motorcycle G4 camera, resolution of 1920 x 1080 pixels, camera 13 megapixels. These images were then captured directly from the microscope's eyepiece, identified and placed their respective subtitles on the site (above quoted) which provides a better understanding, interpretation and fixation of the contents presented in class. It is believed that through this permanent collection, with the images of the tissues visualized in a practical classroom in the Cesuca College laboratory, it can facilitate and enrich student learning, making this learning more effective and dynamic in Histology and Embryology classes for future students which meets the yearning of the new generation of students. Thus proposing to us that we are always updating the site with new contents, together with the teacher of the Cesuca Tatiane Rosa doing an upgrade of the site.

**Keywords:** Histology; Permanent slides; Permanent collection.

<sup>1</sup>Cesuca, Cachoeirinha, Rio Grande do Sul, Brasil. E-mail: alice78gg@gmail.com.

<sup>2</sup>Cesuca, Cachoeirinha, Rio Grande do Sul, Brasil. E-mail: ana.mchaves@hotmail.com.

<sup>3</sup>Cesuca, Cachoeirinha, Rio Grande do Sul, Brasil. E-mail: luisa.silveira@unimedpoa.com.br.

<sup>4</sup>Cesuca, Cachoeirinha, Rio Grande do Sul, Brasil. E-mail: spiveta@hotmail.com.

<sup>5</sup>Cesuca, Cachoeirinha, Rio Grande do Sul, Brasil. E-mail: tatianarosa@cesuca.edu.br.