

355

**DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE PARA O ENSINO/APRENDIZAGEM DE CITOLOGIA CÉRVICO-VAGINAL.** Mariana Guimarães Coelho, Marcelo Negreiros, Alberto do Canto, Altamiro Amadeu Susin, Marcia Silveira Graudenz (orient.) (FFFCMPA).

**INTRODUÇÃO:** O exame citopatológico tem grande utilidade na detecção precoce do câncer de colo do útero. Esse exame é realizado por patologistas ou técnicos em citologia bem treinados, mas o aprendizado dessa análise encontra dificuldades pela necessidade de um ambiente com microscópios, câmeras e sistemas de projeção, demora na localização de região de interesse da lâmina quebrando o ritmo da explanação, dificuldade de obtenção de lâminas com problemas característicos e dificuldades na avaliação dos alunos pelo professor. **OBJETIVOS:** Facilitar o ensino e o aprendizado da citologia ginecológica. **MATERIAIS E MÉTODOS:** Foi desenvolvido pelo LaPSI, em parceria com o Instituto de Patologia LTDA, o software SAIMOEditOffline, em que foi criada uma estrutura de classificação, que considera objetos relevantes para análise, características de cada objeto e possíveis valores de cada característica em um dado diagnóstico. Assim, inserem-se as imagens das regiões de interesse de uma lâmina e faz-se uma classificação utilizando marcações e as características estruturadas. **RESULTADOS:** O programa está em fase operacional, com um banco piloto de 150 imagens representativas de uma parcela relevante de casos em exames citopatológicos de colo do útero. **CONCLUSÕES:** O software SAIMOEditOffline possibilita a realização de aulas expositivas de citopatologia necessitando apenas de um computador e um projetor e permite que vários alunos trabalhem simultaneamente (em computadores) com as mesmas imagens, fazendo suas marcações, para que o professor posteriormente as avalie. Existe ainda a possibilidade de, no futuro, realizar a automação dessa correção e ampliar o método para outras áreas além da citologia cervical.