

APLICAÇÃO DE FERRAMENTAS DIGITAIS PARA CAPACITAÇÃO EM DIAGNÓSTICO MICROSCÓPICO DE HEMOPARASITOS NO AMAZONAS

Amanda Feitoza Nicacio¹; Ana Ruth Lima Arcanjo²; Ruth Rodrigues Cruz³

¹Bolsista de Iniciação Científica; ²Orientadora; ³Co-orientadora. Fundação de Vigilância em Saúde do Amazonas – LACEN/AM.

Introdução

A malária continua sendo um grave problema de saúde pública na Amazônia brasileira. O diagnóstico microscópico de hemoparasitos, apesar de eficaz, enfrenta desafios relacionados à capacitação contínua dos profissionais, especialmente em regiões remotas.

Objetivo

Relatar a experiência de uso de ferramentas digitais para capacitação e monitoramento de profissionais no diagnóstico de hemoparasitos nos municípios do Amazonas.

Método

Estudo observacional, retrospectivo e com abordagem quantiquantitativa. Foram desenvolvidas aulas virtuais (videoaulas e slides), aplicadas em ambiente digital, além de sete painéis de avaliação compostos por imagens microscópicas de lâminas positivas e negativas. A coleta ocorreu entre dezembro de 2024 e junho de 2025. O desempenho dos profissionais foi monitorado mensalmente via plataforma digital. A análise incluiu número de acertos, erros e tipos de falhas diagnósticas.

Resultados

Foram analisadas 7.100 imagens, com 6.607 acertos (93%) e 493 erros (7%). Os principais erros referiram-se à identificação da espécie de Plasmodium (312 casos, 4,4%). A identificação de coinfeções também foi um ponto crítico. O feedback personalizado reduziu os erros progressivamente. A avaliação dos participantes demonstrou aceitação da metodologia, destacando a praticidade e efetividade dos painéis.

Conclusão

A estratégia digital demonstrou-se viável e eficaz para capacitação contínua e padronizada em diagnóstico microscópico, superando barreiras geográficas. O modelo pode ser replicado em outros contextos remotos, contribuindo para a melhoria do controle das endemias parasitárias na região amazônica.

Palavras-chave: Malária; Diagnóstico laboratorial; Educação a distância; Capacitação profissional; Amazônia.