

ELABORAÇÃO DE UM MATERIAL AUDIOVISUAL PARA ESTUDO DOS MÉTODOS EXAMES LABORATORIAIS DE AVALIAÇÃO DO METABOLISMO DO FERRO

Mateus Edson da Silva, Maria Goretti Rodrigues de Queiroz, Bruna Ribeiro Duque, Igor Moreira de Almeida, Emanuel Paula Magalhães, Tiago Lima Sampaio

INTRODUÇÃO: Em decorrência da pandemia da Covid-19 e as consequentes restrições às aulas práticas pelos protocolos de segurança, houve a necessidade da criação de materiais referentes às atividades práticas especificamente para a diferenciação dos testes bioquímicos utilizando reações de ponto final e cinéticas. Para as reações de ponto final foi escolhido o perfil de ferro para a representação por: I- Ser uma reação colorimétrica de fácil visualização em vídeo; II- Apresentar grande importância clínica e correlação com outras disciplinas; III- Ser constituído de dois testes que utilizam a mesma reação química, mas com aplicações e interpretação diferentes. **OBJETIVOS:** Dessa forma, o presente trabalho tem como objetivo a elaboração de um material demonstrativo da aula prática para a redução temporária da carga horária presencial. **METODOLOGIA:** Foram arranjados na bancada os reagentes com a composição descrita e, com o auxílio de um smartphone, ao decorrer do procedimento experimental foi gravado o passo-a-passo da reação. Após o término da gravação do procedimento e da análise dos resultados, o material foi verificado em relação à imagem e ao áudio, editado e encaminhado aos alunos. **RESULTADOS:** A disponibilização do material elaborado possibilitou a flexibilização de horários de estudos e o exercício da didática por parte dos monitores apesar da demanda de mais tempo para a realização e da dificuldade de percepção das dificuldades individuais. **CONCLUSÃO:** Os resultados reforçam o sucesso da inserção de novos modelos de metodologias em adaptação à atual situação não substituindo a prática, mas complementando-a.

Palavras-chave: Ensino Remoto. Práticas Laboratoriais. Bioquímica Clínica.