

PROJETOS EXTENSIONISTAS - CITOLOGIA / BIOLOGIA CELULAR

CITOCAST: USO DO PODCAST COMO ESTRATÉGIA DE INTEGRALIZAÇÃO DO ENSINO EM CITOLOGIA

Camille Vitória Castro E Castro (camille.castro@discente.ufma.br)

Maria Luiza (luiza.maria1@discente.ufma.br)

Ana Clara Nascimento De Oliveira (ana.cno@discente.ufma.br)

Iasmyne Lorena Gonçalves Ferreira (iasmyne.goncalves@discente.ufma.br)

Adriana Oliveira Dias De Sousa Moraes (adriana.morais@ufma.br)

Joicy Cortez De Sá Sousa (joicy.sa@ufma.br)

Introdução: A Citologia, também chamada Biologia celular é a área da Ciência que estuda as células, unidades microscópicas estruturais e funcionais dos seres vivos. A partir dela compreende-se os processos químicos e biológicos, além das interações intra e extracelulares. Com o avanço das tecnologias digitais e o surgimento de novas mídias educacionais, o processo de ensino-aprendizagem passou por transformações significativas, tornando-se mais dinâmico, interativo e acessível. Nesse contexto, os podcasts se destacam como uma ferramenta inovadora que alia flexibilidade e didática, permitindo que o conhecimento seja transmitido de maneira simples, em qualquer momento e lugar. Dentro desse contexto surgiu o Podcast CitoCast, uma ferramenta que facilita o processo de ensino-aprendizagem, estimulando participação dos discentes na construção do conhecimento científico, de forma didática e flexível. Objetivo: Desenvolver o Podcast CitoCast como ferramenta

de apoio ao ensino da Citologia, integrando aspectos interdisciplinares e do cotidiano, com o intuito de ampliar o acesso ao conhecimento científico.

Descrição das Ações: As ações consistem na elaboração, gravação e divulgação de episódios em formato audiovisual, com foco no ensino da Citologia de forma didática e interdisciplinar. Os conteúdos são planejados e roteirizados pela equipe da LAECH/UFMA, abordando temas essenciais da citologia e suas aplicações em outras áreas das ciências biológicas e da saúde. Os episódios são gravados nos estúdios da Rádio UFMA e editados por bolsistas discentes do curso de Jornalismo, garantindo qualidade técnica e comunicacional à produção. Após finalizados, os programas são disponibilizados em programas da Rádio UFMA e em plataformas de streaming de áudio, além de amplamente divulgados nas redes sociais da LAECH. O público alvo são acadêmicos e profissionais da área da saúde da UFMA e de outras Instituições de Ensino Superior (IES), bem como a comunidade em geral, fortalecendo o vínculo entre universidade e sociedade por meio da difusão científica acessível. **Resultados:** O CitoCast possibilitou levar de forma dinâmica e leve o aprendizado de diversos conteúdos essenciais para a comunidade, democratizando o acesso ao conhecimento científico, trazendo para conversas profissionais com expertise na temática em interação com os acadêmicos. Além disso, ressalta-se o valioso aperfeiçoamento das habilidades de comunicação científica dos discentes integrantes do projeto extensionista. **Conclusão:** Dessa forma, o Podcast CitoCast representa uma proposta inovadora de integração entre ensino, tecnologia e extensão universitária, ao utilizar o formato de podcast como meio de difusão do conhecimento em citologia.

Palavras-chave: podcast; mídia-educação; extensão universitária.