

PRÁTICA DE MICROBIOLOGIA INTEGRADA À ATIVIDADE PEDAGÓGICA NA AGROINDÚSTRIA DO IFRO CAMPUS COLORADO DO OESTE - RO¹

Donizete Alves de Lima Júnior² Josiane Capellaro Varela³ Nélío Ranieli Ferreira de Paula⁴

Durante o ensino prático de Microbiologia Alimentar, realizado na disciplina de Microbiologia de Alimentos, foi possível a percepção e importância desta atividade para a indústria alimentícia, uma vez que esta técnica vem melhorar e atender os requisitos contemporâneos de saúde e segurança encontradas dentro dos parâmetros dos 5 S. Assim, o objetivo geral desta prática foi promover a discussão e fixação do conhecimento técnico-científico e pedagógico no laboratório agroindustrial no IFRO Campus Colorado do Oeste – RO sobre os fatores intrínsecos e extrínsecos que controlam o desenvolvimento microbiano das bactérias que possam estar presentes dentro de uma agroindústria. Dentro do ensino prático, foram realizados diversos processos metodológicos, como: Escolha do Local Avaliado, Metodologia e Materiais Utilizados, Preparo do Material, Esterilização, Meio de Cultura, Identificação, Coleta, Análises, Avaliação e discussão de resultados. Para o desenvolvimento desta metodologia, foi aplicada as boas práticas de análises microbiológicas para a indústria alimentar agregando saúde e segurança ao mercado consumidor. Também foram utilizados outros materiais específicos, como: álcool 70%, Placas de Petri, Estufa, Autoclave, Contador de Colônias, Marcadores entre outros. Houve 100% de aprendizagem, pois ficou evidente que o controle de atividade microbiológica dentro de uma agroindústria alimentar é essencial para a qualidade do produto final.

Palavras-chave: Microbiologia. Alimentos. Aprendizagem.

¹ Trabalho realizado dentro de práticas exitosas no ensino.

² Discente do curso Técnico em Alimentos donny_alves@hotmail.com, Campus Colorado do Oeste.

³ Discente do curso Técnico em Alimentos, josy_capellaro@hotmail.com, Campus Colorado do Oeste.

⁴ Orientador e professor, nelio.ferreira@ifro.edu.br, Campus Colorado do Oeste.