

A monitoria de microbiologia na área de alimentos

POSYC, Neusa Fátima ¹
CENCI, Aline Maria ²

A Microbiologia é o estudo dos microrganismos (bactérias, fungos, protozoários, algumas algas e vírus), podendo ser benéficos ou não para os seres humanos e para a indústria de alimentos. Os microrganismos estão amplamente distribuídos na natureza, sendo eles, deteriorantes, que deterioram (estragam ou decompõe) o alimento, patogênicos que desenvolverão doenças ao consumidor, ou podem ser adicionados na fabricação de alimentos para o desenvolvimento de características desejáveis ao produto, por estes motivos que a microbiologia é tão importante para a área de alimentos. Este trabalho tem como objetivo descrever a importância da monitoria dentro da instituição, tanto para os discentes quanto para o monitor, e relatar as atividades realizadas na monitoria. A monitoria em questão compreende o período de abril a dezembro de 2018, no Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul, para as disciplinas de Biologia Geral e Microbiologia de Alimentos para o Curso Técnico em Alimentos e Microbiologia Geral e Microbiologia de Alimentos para o Curso de Engenharia de alimentos. As atividades da monitoria são realizadas à tarde, divididas em 16 horas semanais. O auxílio aos alunos engloba esclarecimentos de dúvidas e auxílio em resolução de listas de exercícios. Também foram desenvolvidas as seguintes atividades: auxílio ao docente na correção de atividades (produção individual, fórum de discussão), formulação de questões para serem aplicadas através da plataforma digital *Kahoot*, auxílio no preparo de aula prática, confecção de uma pasta de reagentes e reorganização do laboratório de microbiologia. Ainda foram realizadas análises microbiológicas visando comparar a ação antimicrobiana de sanitizantes comerciais, com o objetivo de utilizar os resultados para relacionar com o conteúdo teórico. A monitoria proporcionou um contato mais direto com o laboratório de Microbiologia para a monitoria, sendo esse aspecto muito importante para o desenvolvimento profissional, além disso, conteúdos teóricos foram associados com a prática e o atendimento aos alunos desenvolveu experiências e habilidades importantes, pois a comunicação e o método de explicação foram selecionados de acordo com as dificuldades dos alunos. Aos estudantes a monitoria propiciou uma oportunidade de ensino extraclasse, além de auxiliar a sanar dúvidas e ampliar conhecimentos relacionados à área da microbiologia.

Palavras-chave: ensino, microbiologia, monitoria.

Modalidade: Ensino.

¹ Engenharia de Alimentos, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul *Campus* Erechim, neusa.posyc@hotmail.com.

² Orientador, Docente, Engenharia de Alimentos, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul – *Campus* Erechim, aline.cenci@erechim.ifrs.edu.br.