

Monitoria em atividades docentes desenvolvidas nas disciplinas do curso técnico em biotecnologia e licenciatura em ciências da natureza: biologia e química

¹Schirley Zancan Freitas, ¹Gabriela da Silva Del Valle, ¹Gabriel Fernandes Silveira.

*Ângelo Magalhães Horn Cássio Magalhães Horn

*Orientador(a)

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - *Campus* Porto Alegre.
Porto Alegre, RS, Brasil

A monitoria em atividades docentes desenvolvidas nas disciplinas do Curso Técnico em Biotecnologia e Licenciatura em Ciências da Natureza: Biologia e Química (LCN) atende a uma demanda verificada nos cursos cuja formação envolve o conhecimento de Biologia, Biotecnologia e de Química. Os objetivos da monitoria foram: preparar protocolos de aulas práticas e operar ferramentas do Moodle, auxiliar na organização de experimentos de aulas práticas, atuar na construção de materiais didáticos a serem utilizados pelos alunos, e acompanhar as aulas, auxiliando os alunos em suas dúvidas e dificuldades. No decorrer da monitoria laboratorial, foi possível auxiliar na montagem de aulas práticas, no preparo de soluções que utilizam cálculo, diluições, pesagem de reagentes, na organização do ambiente laboratorial, lavagem e secagem de vidrarias, autoclavagem/esterilização de materiais limpos e sujos; como também, aprender o uso correto dos equipamentos laboratoriais. Adicionalmente às tarefas descritas acima, projetos foram desenvolvidos em paralelo. O primeiro constou na organização do setor de microscopia do Curso Técnico em Biotecnologia, a partir do levantamento, nos laboratórios 610, 616 e 617, dos microscópios que funcionam e sua separação dos que não funcionam, realizar a limpeza (com álcool isopropílico, algodão e cotonete) de suas lentes e demais partes, como a elaboração de uma tabela identificando por número cada microscópio e seu estado de funcionamento. O outro projeto contou com a organização do almoxarifado, identificando, quantificando e separando os reagentes e, também, com a verificação da condição de funcionamento dos equipamentos existentes em todos os laboratórios do Curso Técnico em Biotecnologia. Apesar de não ter ocorrido, ainda, qualquer atendimento individualizado aos alunos dos cursos de biotecnologia ou licenciatura, as atividades até o presente momento executadas contribuíram para que as aulas pudessem ser desenvolvidas com maior correção e segurança.

Palavras-chave: Monitoria; Ensino; Biologia

Nível de ensino: Ensino Médio/Técnico

Área do conhecimento: Ciências Biológicas

Trabalho executado com recursos Edital PIBEN (Bolsas de Ensino).