

RUFINO; RIBEIRO, Aiza Raquel da Silva Ribeiro; José Luiz Rufino¹

RESUMO

O programa de monitoria se torna essencial para graduandos da grade curricular bacharelado proporcionando a atuação no processo de ensino e aprendizagem, ampliando a área de formação acadêmica. Este resumo tem como objetivo dissertar as atividades ministradas na monitoria da disciplina, princípios de análises químicas no processo de monitoramento dos discentes da licenciatura e bacharelado regulamente matriculados no período 2018.1, no intuito de reduzir índices de reprovações e aumentar as aprovações na disciplina através do acompanhamento semanal e disciplinar estabelecidos com os discentes, a monitora e o professor orientador. A monitoria de princípios de análises químicas teve início no mês de agosto e terminou em novembro de 2018, totalizando uma carga total de 12 horas semanais. A disciplina possui carga horária de 120 horas, é ministrada no segundo período do curso de química do CCA (Centro de Ciências Agrárias) e é composta por procedimento avaliativo de três avaliações teóricas, uma avaliação prática e uma média dos relatórios. Nas atividades desenvolvidas, foram realizadas resoluções de exercícios do livro utilizado pelo docente, resumos de revisão dos conteúdos, auxílio na elaboração dos relatórios e com o quadro físico foi possível desenvolver desenhos dos instrumentos químicos e vidrarias para esquematizar a separação e identificação dos cátions e ânions dos grupos I, II, III, IV e V, para que os discentes obtivessem vivência das aulas práticas mesmo não estando no laboratório. Durante o período de monitoria foram realizados atendimentos aos discentes que compareceram ao local, no horário previamente combinado e divulgado, como também aos discentes que participavam do grupo de estudo não presencial. Desta forma, foi possível auxiliar no aprendizado destes discentes com explicações sobre o conteúdo e monitorar a resolução dos exercícios do livro em estudo. As dúvidas mais frequentes estavam relacionadas na compreensão de conceitos de equilíbrios químicos envolvidos na identificação de espécies químicas inorgânicas, nas etapas envolvidas no processo de análise química tais como: separação e eliminação de interferentes, como também nos conceitos de volumetrias e métodos gravimétricos, as dificuldades apresentadas foram também em relação ao uso da calculadora científica e no tratamento estatístico, na expressão dos resultados e montagem dos relatórios. Apesar de o programa de monitoria ser uma atividade vinculada à universidade, o discente matriculado é quem opta por participar ou não dessas atividades. Contudo, a monitoria apresentada obteve 83% de aprovação mostrando que o monitoramento é eficaz e importante para que os discentes finalizem a disciplina executando e compreendendo a importância da análise qualitativa e quantitativa em diversos tipos de amostras.

PALAVRAS-CHAVE: Auxiliar, Importância, Monitoramento

¹ Universidade Federal da Paraíba, aizarsribeiro@gmail.com; rufino@cca.ufpb.br