

"Acréscimo de etapa obrigatória de tratamento de resíduos para cada aula prática da disciplina de Química Analítica QUI326

ANA CAROLLINA ROCHA QUINTAO (Autor), Liliane Catone Soares (Orientador)

Instituição de Ensino - Universidade Federal de Ouro Preto

Palavras Chaves:

resíduos, pratica, quimica, ambiental,

Resumo:

Departamento de Química da UFOP oferece diversas disciplinas práticas para vários cursos e, naturalmente, essas atividades geram resíduos que, geralmente, são descartados sem tratamento adequado ou estocados. A Universidade é uma instituição responsável pela geração e promoção do conhecimento racional e crítico, portanto, possui o dever de desenvolver uma prática de ensino que contemple a consciência ambiental. O departamento de Química oferece a disciplina QUI326 ao curso de Ciência e Tecnologia de Alimentos e essa apresenta uma ementa mais sintética, assim, em um único semestre, os alunos desenvolvem práticas envolvendo os quatro equilíbrios químicos e, portanto, lidam com diversas práticas que são muito comuns na maioria dos cursos de Analítica. Por esse motivo, a QUI326 foi escolhida para iniciar esse projeto que consistiu em rever todas as aulas práticas da disciplina para adicionar, à cada procedimento, uma proposta de tratamento do resíduo gerado para que seja efetivamente realizado pelos alunos ao final de cada aula prática. A maioria das práticas geravam um resíduo ácido ou básico sem substâncias tóxicas. Nesses casos, o resíduo foi neutralizado mediante adição de solução ácida ou básica. Para a prática que gerava resíduo contendo prata, a prata foi recuperada.

Publicado em:

- Evento: Encontro de Saberes 2017
- Área: MOSTRA PRÓ-ATIVA
- Subárea: PRÓ-ATIVA