

EDITORIAL CURSO DE FORMAÇÃO INICIAL E CONTINUADA QUÍMICA AMBIENTAL – CONSOLIDANDO SABERES

Jamile Mariano Macedo Taborda¹

1. Instituto Federal de Ciência e Tecnologia do Estado de Rondônia (IFRO), Campus Calama, Porto Velho, Rondônia, Brasil.

Os artigos que compõe este suplemento são oriundos do Curso de Formação Inicial e Continuada Química Ambiental – Consolidando saberes, que foi ofertado no segundo semestre de 2015, para os alunos do Curso Técnico em Química Integrado ao Ensino Médio do Instituto Federal de Rondônia *Campus* Porto Velho Calama.

Os trabalhos foram desenvolvidos pelos alunos, a partir de ações interdisciplinares entre o IFRO e instituições parceiras, como o Sistema de Proteção da Amazônia (SIPAM), Universidade Federal de Rondônia (UNIR) e Centro de Pesquisa em Medicina Tropical (CEPEM), sob coordenação da docente do *campus*, professora Jamile Mariano Macedo Taborda.

O intuito do FIC foi promover o aprimoramento das técnicas e assuntos abordados ao longo do curso técnico, com o enfoque ambiental, por esta temática proporcionar ações de intervenção na realidade dos alunos, reforçando o desenvolvimento da identidade profissional,

bem como a reflexão do papel social e cidadão do técnico em química.

Ao longo do curso, como avaliação final, os participantes foram desafiados a localizar situações-problema no município e elaborar um projeto a fim de promover uma intervenção ou estudo, com base na tríade Ensino-Pesquisa-Extensão. Foram propostos seis projetos, os quais foram supervisionados por profissionais da área técnica do próprio *campus* ou das instituições parceiras citadas.

Dessa forma, o primeiro artigo Avaliação do descarte de resíduos alimentícios provenientes de restaurantes do município de Porto Velho, Rondônia, tem o objetivo de chamar a atenção sobre a falta de ações voltadas para conter o desperdício e o descarte inadequado dos resíduos produzidos pelos comerciantes em Porto Velho.

O segundo trabalho Avaliação microbiológica da água consumida por moradores do entorno do Instituto Federal de Rondônia, *Campus* Porto Velho Calama, trata-se de avaliar a água consumida por residências vizinhas ao *campus*, à margem do

Igarapé do Belmont, um dos destinos do descarte inadequado do esgoto doméstico.

O terceiro artigo Comparação do perfil físico-químico e microbiológico entre solo contaminado por esgoto doméstico e adjacências do Instituto Federal de Rondônia, *Campus* Porto Velho Calama, apresentará os resultados da avaliação do solo do entorno do Igarapé Belmont, que passa ao lado do *campus*.

O quarto artigo Descarte do óleo de fritura dos pequenos empreendedores que atuam no centro da cidade de Porto Velho, Rondônia, tem por objetivo apresentar os resultados de um estudo realizado entre os comerciantes locais que fazem uso constante de óleo para fritura, a partir de sua percepção sobre os riscos ambientais de um descarte inadequado, bem como verificar o destino dado a esses resíduos por estes comerciantes.

O quinto artigo Estudo do consumo de copos descartáveis no *Campus* Porto Velho Calama e os impactos ambientais e econômicos da substituição dos mesmos,

discute a partir de levantamento efetuado no *campus* e entre um grupo de alunos, sobre os ganhos ambientais e econômicos da comunidade em estudo, a partir da substituição de copos descartáveis por canecas e *squeezes* de material permanente.

O sexto artigo Avaliação microbiológica da água de coco obtida por diferentes métodos de conservação no município de Porto Velho, Rondônia, apresenta os resultados das análises realizadas em águas de coco comercializadas *in natura*, pasteurizadas e engarrafadas nos principais pontos comerciais da cidade.

A produção escrita dos alunos desta turma representa uma louvável forma de narrar suas experiências, a partir de contextos identificados pelos mesmos, na perspectiva de futuros técnicos em química. Com orgulho de ter sido professora deles, recomendo a leitura deste suplemento.

Boa leitura!