

# **PROGRAMA INTERNO DE SEPARAÇÃO DE RESÍDUOS: GERENCIANDO OS RESÍDUOS DO CENTRO UNIVERSITÁRIO UNIVATES**

**Cátia Viviane Gonçalves<sup>1</sup>; Ana Paula Zagonel<sup>2</sup>; Guido Agostinho Bersch<sup>3</sup>, Luciana Turatti<sup>4</sup>,  
Cleusa Scapini Becchi<sup>5</sup> & Marne Luiz Zanotelli<sup>6</sup>**

*1 - Bióloga, coordenadora do programa*

*2 - Bolsista, acadêmica do Curso de Ciências Biológicas*

*3 - Técnico laboratorista responsável pelo Laboratório de Resíduos, acadêmico do Curso de Química Industrial*

*3 - Bacharel em Advocacia, Coordenadora do Centro de Estudos Ambientais*

*4 - Química Industrial, Gestora do Pólo de Modernização Tecnológica do Vale do Taquari*

*5 - Químico Industrial, Coordenador do Curso de Química Industrial*

*Centro Universitário UNIVATES, Rua Avelino Tallini, 171, Caixa Postal 151, Bairro Universitário,  
Lajeado/RS, Brasil, CEP 95.900-000 (<http://www.univates.br/pisr> - e-mail: [coletaseletiva@univates.br](mailto:coletaseletiva@univates.br))*

## **RESUMO**

Diariamente a humanidade produz milhões de toneladas de resíduos de diversas origens, em decorrência de um sistema de produção, circulação e consumo de bens e serviços, que aumenta cada vez mais a quantidade gerada. Ao contrário da maioria dos resíduos produzidos pela natureza, os que são gerados pelo homem tem uma velocidade de produção muito maior que a de decomposição sendo que o primeiro problema a surgir na sua administração, é a forma de eliminá-lo. Entendendo essa problemática, a UNIVATES lançou no início do ano de 2002 o **Programa Interno de Separação de Resíduos** que tem como objetivo principal a sensibilização da comunidade acadêmica para a questão do lixo. É intenção, com o decorrer da implantação do Programa, que se desenvolva uma visão crítica da situação atual e, conseqüentemente ocorra uma diminuição na produção de resíduos, um aumento da reutilização de materiais, e uma viabilização da reciclagem de materiais na Instituição.

## **ABSTRACT**

Humankind produces millions of tons of waste daily, from several origins, as a consequence of a goods and service production, circulation and consumption system, which increases more and more the amount of waste. Unlike most waste produced by nature, the one produced by man is much more quickly produced than decomposed, and the first problem to arise when managing it is its disposal. Aware of this issue, UNIVATES launched at the beginning of 2002 the **Internal Program of Waste Sorting**, whose main purpose is to raise academic community' awareness for the waste issue. The aim of the program is also to stimulate a critical thinking on the current situation and, consequently, to decrease the waste production, to increase the reutilization of materials, and to make recycling possible at this institution.

## 1. DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

Nesta etapa do Programa, está se fomentando discussões e a avaliação crítica dos principais problemas do cotidiano ligados aos hábitos de consumo, principalmente àqueles que implicam no desperdício de recursos naturais e na contínua degradação da qualidade do meio; fornecendo informações sobre práticas de minimização e gerenciamento de resíduos sólidos; e desenvolvendo-se atividades que promovam a educação ambiental e a sensibilização sobre a excessiva produção de lixo.

Diversas ações concretas já foram tomadas no que corresponde a separação de resíduos no campus do Centro Universitário UNIVATES. A seguir, descrição de alguns locais e atividades desenvolvidas até o momento.

Figura 1 - **Lixeiras externas.** *Lixeira azul* = lixo seco = saco plástico azul = potencialmente reciclável, encaminhado para a Central de Triagem da UNIVATES e *lixeira laranja* = lixo úmido + rejeito = saco plástico preto = resíduos encaminhados para o Aterro Sanitário do Município de Lajeado.



Figura 2 - **Lixeiras internas (salas de aula e gabinetes).** *Lixeira com adesivo azul* = lixo seco = saco plástico azul = potencialmente reciclável, encaminhado para a Central de Triagem da UNIVATES e *lixeira com adesivo laranja* = lixo úmido + rejeito = saco plástico preto = resíduos encaminhados para o Aterro Sanitário do Município de Lajeado.





Figura 3 - **Sub-estação de transbordo.** O material recolhido das lixeiras fica temporariamente depositado nesses locais até seu recolhimento e destino final.

Figura 4 - **Central de Triagem da UNIVATES.** Os resíduos depositados em sacos plásticos azuis são destinados a triagem interna para posterior encaminhamento para indústrias de transformação. Atualmente esta atividade é desenvolvida pela Associação de Catadores do Vale do Taquari Ltda. sob forma de Termo de Convênio dentro da área do campus Lajeado.



Figura 5 - **Adesivo indicativo de resíduo infectante.** Cada laboratório da Instituição possui uma pessoa devidamente treinada e responsabilizada pela separação dos resíduos infectantes daquele local.





Figura 6 - **Vista externa do Ponto de Coleta B dos resíduos infectantes.** O recolhimento desses resíduos é realizado por empresa especializada devidamente licenciada pelo órgão estadual licenciador competente.

Figura 7 - **Laboratório de Resíduos.** Os resíduos químicos (líquidos ou sólidos) produzidos na Instituição são rotulados através do preenchimento de informações em programa específico (intranet) e recolhidos pela equipe do Laboratório de Resíduos que, após análise dos materiais, executa reciclagem ou encaminha para tratamento ou aterro industrial externo.





Figura 8 - **Abrigo de Resíduos.** Os resíduos perigosos produzidos pelas atividades desenvolvidas pela Instituição são estocados em área própria para posterior encaminhamento para tratamento externo. Exemplo de resíduos estocados: latas de tintas e solventes, lâmpadas e pilhas.

Durante ao longo dos trabalhos foram desenvolvidas lixeiras especiais para melhor funcionamento da proposta do Programa. A seguir, alguns exemplos.



Figura 9 - **Lixeira especial para copos plásticos.** Desenvolvida pela equipe de apoio da Instituição, é confeccionada totalmente com material de “sobra” das construções internas.

Figura 10 - **Lixeira especial para tocos de cigarro.**



Os resultados obtidos até o momento e demais informações podem ser obtidas no site [www.univates.br/pisr](http://www.univates.br/pisr).

Figura 11 - **Logo do Programa interno de separação de resíduos**

