



RELATÓRIO Nº 1699/2020 - DGA (11.01.12.02.06)

Nº do Protocolo: 23005.027968/2020-91

Dourados-MS, 28 de dezembro de 2020.

RELATÓRIO DA GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E DA SAÚDE DA UFGD NO PERÍODO DE JAN/2018 A JUL/2019

A Universidade surge como um ambiente transformador e educador, podendo sensibilizar alunos, professores e funcionários sobre a importância do manejo correto dos resíduos sólidos.

No ambiente universitário, assim como em qualquer empresa, caso os resíduos não sejam bem gerenciados, é possível que sejam conduzidos de maneira inadequada para lixões, causando poluição, tanto do solo quanto do lençol freático. Além disso, o descarte incorreto pode contaminar os cursos d'água existentes nas proximidades, que são usados para captação de água para tratamento e posterior consumo humano.

Para que se possa praticar a consciência ambiental de preservação e destinação correta dos resíduos sólidos gerados nas universidades, é preciso organizar estratégias de gestão em todos os setores da Instituição.

Mais do que o fortalecimento da imagem da universidade como uma organização sustentável, é de suma importância a implantação de um Sistema de Gestão Ambiental, acompanhado por um plano de gerenciamento de resíduos sólidos (PGRS), o qual se constitui em "um documento que aponta e descreve as ações relativas ao seu manejo dos resíduos, observadas suas características e riscos, no âmbito das instituições, contemplando os aspectos referentes à geração, segregação, acondicionamento, coleta, armazenamento, transporte, reciclagem, tratamento e disposição final, bem como a proteção à saúde pública e ao meio ambiente" (RDC-ANVISA nº 306/2004).

Na UFGD, o Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos e da Saúde - PGRSS foi implantado como requisito para o Licenciamento Ambiental das unidades da instituição, em janeiro de 2018, tendo como responsável técnica a Profa. Dra. Rosilda Mara Mussury, a qual respondeu pela gestão dos resíduos no período de janeiro de 2018 a julho de 2019.

Visando atender as condicionantes das Licenças Ambientais (14.050/2017 - Unidade II, 26.958/2017 - Unidade IV e 13.602/2018 - Unidade I), referentes à gestão de resíduos sólidos, apresentamos as ações desenvolvidas pela UFGD, a fim de proteger a saúde pessoal e a sanidade do meio ambiente, garantindo que os resíduos tenham um manejo adequado, desde a segregação até a disposição final, atendendo os princípios dos 5R's.

Desta forma, a Instituição desenvolveu ações para garantir a adequada segregação dos resíduos, facilitando o reaproveitamento e o descarte, além de fomentar e argumentar a importância da implementação de um PGRSS na UFGD. Através de um esforço conjunto, foram firmados acordos com entidades recicladoras, buscando um possível e eficiente gerenciamento de resíduos.

O trabalho de divulgação, utilizando material informativo e campanhas de sensibilização, foi constante, procurando treinar e instruir toda comunidade acadêmica quanto ao manejo adequado dos resíduos sólidos e de serviços de saúde, enfatizando a necessidade do cumprimento das normas.

Este relatório apresenta os principais resultados das ações vinculadas aos objetivos propostos no PGRSS da UFGD, em especial, aos resíduos classificados como resíduos perigosos (óleo lubrificante, pneus, toners, pilhas, químicos, biológicos contaminados e perfurocortantes) e resíduos recicláveis (papelão, papel comum, plásticos e estruturas metálicas).

1. Resíduos perigosos

1. Óleo lubrificante

Em 19/12/18, a UFGD firmou um Acordo de Cooperação Técnica visando o recolhimento e doação de óleos lubrificantes coletados nas diversas unidades da UFGD à Lwart Lubrificantes. A empresa ficou responsável pela coleta, tratamento e a disposição final adequada a esses resíduos. Em 23/05/19, foi efetuada a primeira coleta na Unidade II (Laboratório de Engenharia Agrícola) no volume total de 40 litros de óleo lubrificante usado. Salienta-se ainda que, o resíduo do óleo lubrificante da frota de veículos é corretamente descartado conforme previsto no contrato de manutenção de veículos.

1. Resíduos químicos e biológicos

O serviço de coleta, transporte, tratamento e disposição final de resíduos dos grupos A1, A2, B e E da UFGD é realizado pela empresa Oxinal Oxigênio Nacional Ltda. O novo contrato para realização deste serviço continuado foi assinado em 12/02/2019, podendo ser renovado por um período de até 5 anos.

As coletas são efetuadas de acordo com a demanda dos setores envolvidos. No período analisado, foram executadas as coletas conforme tabela abaixo:

Mês de coleta	Resíduos da saúde			
	A1 (kg)	A2 (kg)	B (kg)	E (kg)
Abr/18	72,9	599,4	1064,2	324,8
Jul/18	570,0	992,6	115,1	-
Set/18	-	592,1	997,5	14,6
Nov/18	-	719,0	579,4	41,9
Mar/19	491,3	163,1	888,3	-
Jun/19	-	455,8	806,6	122,6

Total	1.134,2	3.522,0	4.451,1	503,9
-------	---------	---------	---------	-------

1. Pneus

Em 20/05/19, foram encaminhados 62 pneus inservíveis ao Ecoponto de Dourados, localizado na BR 163, chácara trevo, próximo ao trevo da bandeira.

1. Toners

Em 09/05/19, foram encaminhados 1.685,23 kg de resíduos compostos por toners e cartuchos de tinta usados para a empresa BNB - Comércio de equipamentos de informática Ltda, localizada em Catanduvas/SP.

1. Pilhas

Em 24/09/18, foram encaminhadas 12 kg de pilhas e baterias recolhidas pelo sistema Papa-pilhas ao Instituto do Meio Ambiente de Dourados - IMAM.

1. Resíduo reciclável

A UFGD mantém Acordo de Cooperação Técnica com a Associação dos Agentes Ecológicos de Dourados - AGECOLD, visando a entrega de resíduos recicláveis (papel branco, papelão, plásticos, sucatas metálicas e latinhas de alumínio) para a cooperativa de catadores.

Mês de coleta	Resíduo reciclável			
	Papelão (kg)	Plástico (kg)	Papel comum (kg)	Sucata metálica (kg)
Fev/18	300	250	850	500
Mar/18	1270	-	1200	850
Abr/18	2000	20	-	600
Mai/18	1000	32	100	100
Jun/18	100	50	10	
Jul/18	-	-	-	-
Ago/18	120	2048	-	-
Set/18	-	-	-	-

Out/18	-	-	-	-
Nov/18	600	-	500	-
Dez/18	100	150	300	-
Jan/19	-	-	-	-
Fev/19	-	-	-	-
Mar/19	-	-	1200	-
Abr/19	150	20	-	-
Mai/19	170	25	-	-
Jun/19	1100	200	2450	250
Jul/19	1500	-	600	-
Total	8410	2795	7210	2300

1. Resíduo comum

No período de 01/18 a 07/2019, o resíduo comum foi coletado pelo sistema de coleta da Prefeitura Municipal de Dourados e depositado em aterro sanitário.

1. Educação ambiental

A atitude diária com relação à geração de resíduos, usos de papel, conservação da biodiversidade, consumo de água e energia, mobilidade, emissão de carbono, entre outros temas, pode definir o quão eficiente será a gestão ambiental e, dessa forma, mudanças de comportamentos individuais mediados pela educação ambiental são essenciais para a manutenção da sustentabilidade na universidade. (SILVA; PESSOA, 2007)

A UFGD, como agente transformador, promoveu o III Seminário Sustentabilidade na Universidade, de forma a oportunizar debates relacionados à sustentabilidade, no período de 12 e 13 de setembro de 2018, contando com, aproximadamente, 210 participantes.

Foram oferecidas 03 palestras sobre o gerenciamento de resíduos químicos em universidades: a experiência da USP-Riberão Preto/SP (Dr. Danilo Vitorino dos Santos), a Agenda Ambiental na Administração Pública - A3P (Sr. Dioclécio Ferreira da Luz) e o licenciamento ambiental (IMAM - Eng. Ambiental Carulina Gomes de Menezes).

As mesas redondas permitiram a discussão sobre gestão ambiental nas universidades da cidade de Dourados e sobre o plano diretor universitário, o qual representa um desafio para o planejamento e a gestão do espaço da UFGD, na busca de um crescimento sustentável.

O minicurso abordou o assunto da segurança química: boas práticas no manejo de resíduos perigosos (Dr. Danilo Vitorino dos Santos).

As campanhas de educação ambiental envolveram temáticas como:

- Controle da proliferação do mosquito *Aedes aegypti* na prevenção da dengue - Notícias UFGD (10/05/19);
- Divulgação do PGRSS (campanha seletiva) - Você sabia? (07/05/19) e Notícias UFGD (28/05/19);
- Coleta de resíduos perigosos (toners e cartuchos) - Você sabia? (06/06/19).

Além disso, a Divisão de Gestão Ambiental disponibiliza nas mídias sociais (facebook e instagran) informativos gerais na área ambiental.

Todos os profissionais que trabalham na instituição, mesmo os que atuam temporariamente ou não que estejam diretamente envolvidos nas atividades de gerenciamento de resíduos, devem conhecer o sistema adotado para o gerenciamento dos resíduos sólidos, a prática de segregação de resíduos, reconhecer os símbolos, expressões, padrões de cores adotados, conhecer a localização dos abrigos de resíduos, entre outros fatores indispensáveis à completa integração ao PGRSS. Em 06/06/19, a UFGD ofereceu treinamento para os funcionários das empresas terceirizadas dos serviços de manutenção e limpeza, buscando capacitar a equipe que atua diretamente na coleta de resíduos.

(Assinado digitalmente em 06/01/2021 18:03)
ROSILDA MARA MUSSURY FRANCO SILVA
PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR
FCBA (11.01.03.20)
Matrícula: 1548223

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.ufgd.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **1699**, ano: **2020**, tipo: **RELATÓRIO**, data de emissão: **28/12/2020** e o código de verificação: **367ce8d339**