



CLASSIFICAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS GERADOS NA UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL *CAMPUS CERRO LARGO*.

Anadesia Britzke¹,
Jonas Simon Dugatto²,
Alcione Aparecida de Almeida Alves³,
Aline Raquel Muller Tones⁴,
Sandro Adriano Schneider⁵,
Paulo Roberto Hendges⁶,

Resumo: A classificação e quantificação de resíduos sólidos em órgãos e entidades da administração pública federal direta e indireta são importantes para definir os procedimentos condizentes à segregação, coleta, transporte, reaproveitamento, reciclagem e destinação final ambientalmente adequada destes resíduos. Além disso, corrobora e contribui para o atendimento a Lei Federal N° 12.305 de 2010 que instituiu no Brasil a Política Nacional de Resíduos Sólidos. Neste sentido, o objetivo deste trabalho consistiu na classificação e quantificação dos resíduos sólidos da Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS) *Campus Cerro Largo/RS*. A metodologia aplicada para a classificação dos resíduos sólidos da UFFS seguiu os procedimentos descritos na ABNT NBR N° 10.004 de 2004, por conseguinte tais resíduos foram classificados, em rejeitos e orgânicos (II A), plástico, vidro, papel, metal (II B), e perigosos (I). A quantificação dos resíduos sólidos seguiu os procedimentos descritos na ABNT NBR N° 10.007 de 2004, que consistiu na pesagem de resíduos sólidos gerados durante sete dias de produção obtendo-se a média semanal com projeção de produção mensal (kg mês^{-1}), referente às diferentes

1 Especialista em Consultoria Ambiental, Técnica de Laboratório/Biologia, Universidade Federal da Fronteira Sul, *Campus Cerro Largo*, contato: anadesia.britzke@uffs.edu.br

2 Químico Industrial, Tecnólogo em Química, Universidade Federal da Fronteira Sul, *Campus Cerro Largo*, contato: jonas.dugatto@uffs.edu.br

3 Doutora em Engenharia Ambiental, Professora, Universidade Federal da Fronteira Sul, *Campus Cerro Largo*, contato: alcione.almeida@uffs.edu.br

4 Mestre em Tecnologias Ambientais, Professora, Universidade Federal da Fronteira Sul, *Campus Cerro Largo*, contato: aline.tones@uffs.edu.br

5 Administrador, Universidade Federal da Fronteira Sul, *Campus Cerro Largo*, contato: sandro.schneider@uffs.edu.br

6 Engenheiro Civil, Universidade Federal da Fronteira Sul, *Campus Cerro Largo*, contato: paulo.hendges@uffs.edu.br



unidades prediais, sendo estas: Bloco A, Bloco de Salas dos Professores, Laboratório (1, 2, 3) e Restaurante Universitário (RU). O armazenamento dos resíduos sólidos gerados ocorreu entre os dias 22 e 28 de Novembro de 2017 e a classificação e quantificação destes foi realizada no dia 29 de Novembro de 2017. Os resultados indicaram que os resíduos de maior geração foram os Classe II A, com exceção do Laboratório 3, no qual a maior quantidade produzida foi Classe I. No RU, identificou-se a maior geração de resíduos orgânicos, enquanto que nas demais unidades prediais a maior quantidade esteve relacionada aos resíduos de rejeitos. Os resíduos do grupo II B foram gerados principalmente no Bloco A e no RU. Considerando que, nos três turnos de funcionamento da universidade, circulam em torno de 1.602 pessoas, concluiu-se que a quantidade *per capita* mensal de resíduos sólidos gerados no *Campus* é de aproximadamente 1,9 kg /pessoa⁻¹. Por fim, a classificação e a quantificação dos resíduos sólidos da UFFS *Campus* Cerro Largo possibilitará a promoção de ações ambientalmente corretas para a gestão adequada dos resíduos gerados dentro da instituição.

Palavras-chave: Gestão ambiental. Gestão de resíduos sólidos.

Categoria: Extensão

Área do Conhecimento: Engenharias

Formato: Comunicação Oral

1 Especialista em Consultoria Ambiental, Técnica de Laboratório/Biologia, Universidade Federal da Fronteira Sul, *Campus* Cerro Largo, contato: anadesia.britzke@uffs.edu.br

2 Químico Industrial, Tecnólogo em Química, Universidade Federal da Fronteira Sul, *Campus* Cerro Largo, contato: jonas.dugatto@uffs.edu.br

3 Doutora em Engenharia Ambiental, Professora, Universidade Federal da Fronteira Sul, *Campus* Cerro Largo, contato: alcione.almeida@uffs.edu.br

4 Mestre em Tecnologias Ambientais, Professora, Universidade Federal da Fronteira Sul, *Campus* Cerro Largo, contato: aline.tones@uffs.edu.br

5 Administrador, Universidade Federal da Fronteira Sul, *Campus* Cerro Largo, contato: sandro.schneider@uffs.edu.br

6 Engenheiro Civil, Universidade Federal da Fronteira Sul, *Campus* Cerro Largo, contato: paulo.hendges@uffs.edu.br