

# AÇÕES REALIZADAS PELOS NUGAIs ANO 2018

## CAMPUS BAGÉ

- Implementação de placas de conscientização sobre consumo de água e energia elétrica;
- Aquisição de containeres para armazenamento adequado de resíduos;
- Palestras de conscientização sobre a importância da coleta seletiva;
- Regularização da coleta seletiva solitária com a cooperativa;
- Projetos de reciclagem de óleo de cozinha e reutilização de papel.

# AÇÕES REALIZADAS PELOS NUGAIs ANO 2018

## CAMPUS CAMAQUÃ

- Quantificação da geração de resíduos orgânicos para implantação de compostagem;
- Palestra sobre caracterização de resíduos orgânicos;
- Curso de extensão sobre compostagem e vermicompostagem;
- Projetos de jardinagem;
- Projetos de aplicação de conceitos de sustentabilidade.

# AÇÕES REALIZADAS PELOS NUGAIs ANO 2018

## CAMPUS GRAVATAÍ

- Descarte de cartuchos e toners por meio de logística reversa;
- Apresentação do plano de ações 2018/19 para comunidade interna;
- Adequação das instalações elétrica para redução no consumo mensal de energia;
- Armazenamento e descarte de eletroeletrônicos;
- Projetos de pesquisa para desenvolvimento de produtos sustentáveis;
- Campanha "Tampinhas do bem".

# AÇÕES REALIZADAS PELOS NUGAIS ANO 2018

## CAMPUS LAJEADO

- Conscientização sobre o dia mundial da água;
- Divulgação de pontos de coleta de eletrônicos na cidade;
- Projeto paisagístico do campus;
- Plantio de árvores;
- Realização do 2º ECODAY;
- Caracterização de resíduos sólidos gerados no campus.

# AÇÕES REALIZADAS PELOS NUGAIS ANO 2018

## CAMPUS NOVO HAMBURGO

- Projeto sobre destinação correta de resíduos sólidos gerados no campus;
- Projeto para desenvolver palestras sobre sustentabilidade;
- Plantio e irrigação de árvores;
- Ação para arrecadar recursos pro Nugai.

# AÇÕES REALIZADAS PELOS NUGAIs ANO 2018

## CAMPUS PASSO FUNDO

- Campanha para promover a redução de impressões;
- Projeto de extensão "E-recicla";
- Projeto " O Campus é nosso, abrace essa ideia";
- Oficina "Lanche saudável";
- Oficina "Arte e Sustentabilidade"

# AÇÕES REALIZADAS PELOS NUGAIS ANO 2018

## CAMPUS PELOTAS

- Projeto para criação de nova área de armazenamento de resíduos;
- PGRS e EIAS elaborados e entregues a SQA;
- Adequação da sede do Nugai;
- Destinação de cartuchos inservíveis;
- Curso de extensão "Prestação de serviços ambientais";
- Termo de referência para destinação de resíduos sólidos e oleosos elaborado;
- Termo de referência para aquisição de contêineres para gerenciamento de resíduo.

# AÇÕES REALIZADAS PELOS NUGAIs ANO 2018

## CAMPUS SAPIRANGA

- Ampliação do projeto de arborização;
- Ação de conscientização sobre o PLS;
- Palestra sobre produção de alimentos orgânicos na região;
- Workshop de compostagem e PANCs.

# AÇÕES REALIZADAS PELOS NUGAIs ANO 2018

## CAMPUS SANTANA DO LIVRAMENTO

- Sensibilização para redução do consumo de papel no campus;
- Campanha para redução do uso de copos descartáveis ;
- Redução do consumo de toners;
- Campanha para redução do consumo de água nos sanitários;
- Campanha para diminuir material estocado no almoxarifado.

# AÇÕES REALIZADAS PELOS NUGAIs ANO 2018

## CAMPUS SAPUCAIA DO SUL

- Sensibilização sobre o uso consciente da água;
- Ações para estimular hábitos sustentáveis;
- Plantio de árvores frutíferas e da árvore “Sapucaia”;
- Campanha para promover modificações sustentáveis no campus .

# AÇÕES REALIZADAS PELOS NUGAIs ANO 2018

## CAMPUS VENÂNCIO AIRES

- Criação de um ponto de coleta de esponjas de cozinha usadas;
- Criação de ponto de coleta de lacres de alumínio;
- Formalização da coleta seletiva no campus;
- Participação do NUGAi no COMDEMA (Conselho Municipal do Meio Ambiente) ;
- Confecção de slides de conscientização para exibição no telão do Câmpus ;
- Palestra com a Promotora Regional do Meio Ambiente;
- Intervenção visual "Um olhar sustentável" ;
- Exposições "Trocias sustentáveis" e "Pegada Hídrica".

# AÇÕES REALIZADAS PELOS NUGAIs ANO 2018

## REITORIA

- Campanha Faça sua parte (coleta seletiva);
- Campanha Ifsul sustentável (ações para redução de consumo de energia elétrica, papel e água);
- Renovação do contrato com a cooperativa para dar continuidade a Coleta seletiva Solidária

# CAMPUS LAJEADO

Conscientização sobre Dia Mundial da Água

**Quando o assunto é reduzir o consumo de**  
**ÁGUA**  
cada gota conta.

**VOCÊ SABIA?**  
Com os 18 milhões de pessoas vivas na região semiárida do Brasil, ainda encontramos apenas 2% de toda a água potável do país.

**Dica de Economia**  
Usar regador para regar o jardim.  
Lavar carro e calçadas com bôlido.  
Terreno aberto apenas para irrigação.

**783 MILHÕES**  
de pessoas ainda vivem sem água potável

**1L DE ÓLEO CONTAMINA 20 MIL LITROS DE ÁGUA**

**200 LITROS**  
Se não tiver um filtro, beber água sem filtro é como beber 200 litros de água suja.

**195 L**  
semear de água salgada.

**5L**  
água para beber em um dia.

**18 litros** (banho)  
**24 litros** (ducha)  
**0,2 litros** (copo)  
**0,4 litros** (geladeira)  
**3 litros** (cozinha)

**Total 49,6 litros**

**FOUNDAÇÃO ECONOMIA**  
Simulação de consumo reduzido de água para uma pessoa.

**DIA MUNDIAL DA ÁGUA!**  
Não é só para pensar, mas principalmente para agir.

Conscientização sobre atitudes sustentáveis

Paisagismo no Câmpus – maio de 2018



**FAÇA SUA PARTE!**  
Coleta seletiva solidária

**O que descartar em cada lixeira?**

**RECICLÁVEL** → Resíduos recicláveis → LIMPOS e SECOS

- Exemplos:
  - Papelão (baldes, jornais, revistas etc)
  - Garrafas (plástico, vidro)
  - Embalagens
  - Copos limpos\*

**NÃO RECICLÁVEL** → Resíduos orgânicos e materiais → SUJOS e/ou MOLHADOS

- Exemplos:
  - Papelão molhado/sujo
  - Restos de alimentos
  - Embalagens com resíduos de alimentos
  - Copos sujos\*

**\*DICA:** lave o copo utilizado eliminando restos de bebidas (café, por exemplo) e descarte junto aos resíduos RECICLÁVEIS. ♻️

**FAÇA SUA PARTE!**  
IF Sul sustentável

**Atitudes que devem fazer parte da rotina**

- Desligue o computador e o monitor quando não estiverem em uso.
- Apague as luzes quando o ambiente estiver desocupado.
- Evite impressões desnecessárias. Utilize a frente e o verso das folhas.
- Evite o desperdício de água. Use apenas o necessário.

# CAMPUS LAJEADO

2º Ecoday IFSul/SEMA – 17/10/2018

## 2º Ecoday

IFSUL - SEMA

DIA 17 DE OUTUBRO NO CÂMPUS LAJEADO

**Programação:**

- 8h - Credenciamento das equipes
- 8h30 às 11h30 - Gincana Ambiental (voltada aos 9º anos)
- 11h30 - Premiação da Gincana
- 12h às 14h - Intervalo com visitação do Concurso Fotográfico
- 14h - Aulões de preparação para o ENEM
- 16h - Premiação do Concurso Fotográfico
- 16h30 - Início das atividades externas organizadas pelos Núcleos: NEABI, NUGED E NAPNE

A partir das **16h30** haverá Mateada, Feira de Produtos Orgânicos, Feira de Adoção do Canil Municipal, Apresentação dos Robôs do Curso de Automação Industrial e muito mais!!!  
**Evento GRATUITO e aberto a comunidade!!! PARTICIPE!!!**

LAJEADO  
INSTITUTO FEDERAL Sul-rio-grandense Câmpus Lajeado

Caracterização gravimétrica do resíduo sólido produzido pelo IFSul Câmpus Lajeado, visando à conscientização ambiental

### INSTITUTO FEDERAL Sul-rio-grandense Câmpus Lajeado

### CARACTERIZAÇÃO GRAVIMÉTRICA DO RESÍDUO SÓLIDO PRODUZIDO PELO IFSUL CÂMPUS LAJEADO VISANDO À CONSCIENTIZAÇÃO AMBIENTAL

Jeferson Scheibler<sup>1</sup>, Ana Maria Geller<sup>2</sup>  
<sup>1</sup>Discente do Curso Técnico em Automação Industrial,  
<sup>2</sup>Orientadora IFSul - Câmpus Lajeado  
Email: jefferson.sch.jef@gmail.com

Curso Técnico em AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

#### Introdução

Os resíduos sólidos (RS), mais conhecidos como lixo urbano, são os restos das atividades humanas considerados inúteis, indesejáveis ou descartáveis. É um dos maiores problemas enfrentados na atualidade, resultante do alto crescimento populacional ocasionado pelo desenvolvimento tecnológico e pela globalização.

#### Resultados

O total de resíduo pesado, durante as 6 semanas de análise, foi de 250 kg.

Total de Resíduos sólidos produzidos no IFSul - Câmpus Lajeado

Material	Lajeado	IFSul - Câmpus Lajeado
Orgânico	46,10%	47,20%
Plástico	12,60%	13,22%
Papel	5,60%	9,93%
Papel Sanitário	8,30%	27,55%
Vidro	2,60%	0%
Metal	1,60%	1,90%

A Tabela indica a comparação da caracterização gravimétrica do RS do Câmpus em comparação com a cidade de Lajeado, considerando a coleta regular.

#### Objetivo Geral

Realizar a caracterização gravimétrica do resíduo sólido produzido no Instituto Federal Sul-rio-grandense Câmpus Lajeado visando à conscientização ambiental.

#### Metodologia

- Consistiu na separação e pesagem, com balança tipo "pêndulo", dos resíduos sólidos produzidos na instituição.
- Categorias: materiais orgânicos, papel sanitário, plásticos, metal, vidro, papel e outros.
- Comparação da caracterização gravimétrica da cidade de Lajeado com a caracterização do produzido no Câmpus.
- Realização de entrevista na E.M.E.F. Nova Viena sobre o processo de compostagem.

#### Perspectivas Futuras

- Construção de uma composteira.
- Desenvolvimento de uma campanha de educação ambiental visando a melhor separação dos orgânicos.
- Adequação da colocação dos diferentes tipos de resíduos respeitando o calendário de recolhimento do serviço municipal de limpeza pública.

**Agradecimento:** A professora Hedi Schmeier pela entrevista.

**Referências:**

BRASIL, Lei nº 12.305/10, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS). Disponível em: <<http://www.mma.gov.br/colaboro/questanaveis/residuos-solidos/politica-nacional-de-residuos-solidos.html>>

Rocha, J. C.; Rosa, A. H.; Cardoso, A. A. Introdução à química ambiental, 2ª Edição. Porto Alegre: Bookman, 2009.

Kornat, G.; Casati, C.E.; Scherer, M. Revista Orientações Acadêmicas, Estado dos Resíduos Sólidos Domésticos de Lajeado/RS pela Caracterização Gravimétrica, Ano 2, N. 4, 2010 - CITEC/UNIVATES.

Pereira Neto, J. T. Gerenciamento do Lixo Urbano. Viçosa: Editora UFV, 2007.

# CAMPUS CAMAQUÃ



Economize energia  
Seja SUSTENTÁVEL



# CAMPUS NOVO HAMBURGO



Figura 1: Construção do pergolado para maracujazeiros.



Figura 4: Plantação de arbustos e árvores nativos dentro do câmpus.



# CAMPUS SAPIRANGA

7.3. Ação de conscientização sobre o Plano de Logística Sustentável do IFSul



7.4. Ação de visita ao IFRS – Câmpus Rolante palestra – Certificações na Produção Orgânica

7.2 Renovação e ampliação do projeto de arborização do Câmpus Sapiiranga



# CAMPUS SAPIRANGA

7.5. Imagem do vídeo em produção por aluna para discussão de questões relativas ao bioma Cerrado.



7.6. Imagem do vídeo em produção por aluna para discussão de questões relativas ao bioma Cerrado.



7.7. Ação Workshop PANCs



7.8. Ação Workshop PANCs





# CAMPUS SANTANA DO LIVRAMENTO



# CAMPUS SANTANA DO LIVRAMENTO



Figura 1: Ilustração dos cartazes referentes ao uso consciente da energia.



Figura 2: Ilustração dos cartazes referentes à redução do uso de plásticos.



  
MATERIAL DE CONSUMO

## ATENÇÃO

O Núcleo de Gestão Ambiental Integrada do Câmpus Santana do Livramento – NUGAI, informa que, tendo em vista as ações previstas no Plano de Gestão de Logística Sustentável do IFSul, a partir do dia **02.07.2018 (segunda-feira)**, não serão mais disponibilizados, na copa, copos plásticos descartáveis.

Dessa forma, solicita-se que todos **tragam suas próprias canecas.**

 INSTITUTO FEDERAL  
Sul-riograndense  
Câmpus Santana do Livramento



  
MATERIAL DE CONSUMO

## IMPRESSÃO CONSCIENTE

Antes de imprimir, pense em sua responsabilidade e compromisso com o meio ambiente.

Veja como economizar na hora de imprimir:

- Realize as comunicações internas com **recursos digitais**.
- Ao invés de realizar anotações em papel, utilize o bloco de notas do PC, ou outro programa para anotações e rascunhos. Caso seja necessário imprimir as anotações utilize o **Modo Rascunho** da impressora, economizando toner.
- Para minimizar os gastos, utilize sempre a **Visualização de Impressão** antes de enviar o documento para impressora. Assim você evita que páginas desnecessárias sejam impressas.
- Ajuste as margens de seus documentos antes de imprimir. Quanto **menor a margem, menos papel** será necessário para impressão.
- A impressão automática na **frente e verso** da folha chega a reduzir até 50% do consumo de papel.
- **Reutilize os papéis** usados e incentive um ambiente de trabalho ecologicamente consciente.

 INSTITUTO FEDERAL  
Sul-riograndense  
Câmpus Santana do Livramento



# CAMPUS VENÂNCIO AIRES



Intervenção visual "Um olhar sustentável"



Exposição "Trocias sustentáveis"



Exposição "Pegada Hídrica"



Palestra com a Promotora de Justiça e Promotora Regional do Meio Ambiente Andrea de Almeida



Limpeza do campus – realizada durante a I Semana dos Núcleos

