



**INSTITUTO FEDERAL**  
Sul-rio-grandense

Diretoria de Desenvolvimento Institucional (DDI)  
Coordenadoria de Gestão Sustentável (CGS)  
Núcleo de Gestão Ambiental Integrada (NUGAI)  
Resolução CONSUP Nº106/2012 (25/09/2012)

---

**Ministério da Educação**  
**Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-Rio-Grandense**  
**Diretoria de Desenvolvimento Institucional**  
**Coordenadoria de Gestão Sustentável**

**Relatório de Atividades do Núcleo de Gestão Ambiental Integrada**  
**do**  
**Câmpus Gravataí 2017**

**Gravataí, 20 de dezembro de 2017.**

---

## Sumário

1 – Dados de identificação do NUGAI.....	3
2 – Introdução.....	4
3 – Descrição das ações e atividades realizadas pelo NUGAI.....	5 a 9
4. Assessoramento à Diretoria do Câmpus nas questões ambientais.....	9 a 10
5. Legislação correlata.....	10
6. Sugestões e considerações finais.....	10
7. Anexos.....	11

---

## 1. Dados de identificação do NUGAI

Número e data da Portaria de designação: Portaria 2212/2017

Responsável: Neilza Silva dos Santos

Responsável Suplente: Cléia de Andrade Salles

Relação de integrantes do NUGAI:

<b>Nome Completo</b>	<b>Função (TAE, docente ou discente - curso)</b>	<b>E-mail</b>	<b>Celular</b>
Neilza Silva dos Santos (responsável)	TAE	neilzasantos@ifsul.edu.br	(51) 99116-8007
Cléia de Andrade Salles(vice-responsável)	Docente	cleiasalles@ifsul.edu.br	(51) 98137-4479
Ramiro Barcos Nunes (secretário)	Docente	ramironunes@ifsul.edu.br	(51) 99233-8537
Fabício da Silva Caetano	Docente	fabriciocaetano@ifsul.edu.br	(51) 98233-2254
Janete de Fátima Martins Scherer	Docente	janetescherer@ifsul.edu.br	(51) 99805-6818

---

## 2. Introdução

O Câmpus Gravataí faz parte da Fase III do Processo de Expansão dos Institutos Federais e, desde o início do mês de janeiro de 2017, estamos instalados em nova sede, na rua Men de Sá, 800, bairro Bom Sucesso, no município de Gravataí. Enfrentamos algumas dificuldades nos primeiros meses pois o prédio salas de aula não estava pronto. Conseguimos a solucionar o problema com adequações provisórias. Em consequência o início do ano letivo foi protelado para o mês de março. Tivemos que adaptarmos salas no prédio administrativo e transformá-las em salas de aula e laboratórios para podermos acolher as seis turmas desse ano. Ao final do primeiro semestre, o prédio salas de aula foi concluído e, novamente, foi feita a mudança passando as salas de aula e os laboratórios para o novo prédio. Sofremos também com alagamentos devido ao mal funcionamento da caixa d'água, goteiras, falta de luz (subestação não ligada) e falta de água. Devidos às adversidades o NUGAI não teve as condições favoráveis para promover muitas ações ou de maior relevância. Os prédios ainda não foram entregues, em definitivo, pela construtora o que poderá ocorrer no primeiro semestre de 2018. Fato este que impediu de implementar a Política Nacional de Resíduos Sólidos no câmpus Gravataí cuja ação estava prevista no Planejamento Anual 2017. Em 31 de outubro de 2017 foi realizado treinamento de prevenção e combate a incêndio (TPCI) o qual tornou aptos para a prevenção e combate a incêndio e primeiros socorros oito servidores (2 docentes e 6 TAEs). Curso extremamente importante pois quando se trata de acúmulo de resíduos sólidos tem-se a incidência de grande quantidade de material inflamável. Considerando este fator, teremos que providenciar um espaço adequado para o acondicionamento do material reciclável até o dia da coleta. Foram realizadas ações como: apresentação do NUGAI à comunidade acadêmica; conscientização dos problemas ambientais que acarretam o descarte irregular do lixo; exibição do tempo de decomposição na natureza de diversos tipos de materiais e do reaproveitamento dos mesmos; palestra que abordou a responsabilidade que todos nós temos sobre a produção de lixo e, também, a Política Nacional de Resíduos Sólidos; montagem de composteira para a produção de adubo orgânico tendo em vista o projeto para o ano de 2018 de se fazer uma horta. Através da prefeitura de Gravataí obtivemos os nomes das associações e cooperativas de reciclagem, que atuam no município, antecipando a possível chamada pública para a habilitação de associações e cooperativas de catadores de material reciclável para receberem os resíduos produzidos no IFSul/câmpus Gravataí.

---

### 3. Descrição das ações e atividades realizadas pelo NUGAI:

---

#### 3.1. Tema/ Título da Atividade: Oficina – “Reciclagem”

**Objetivos:** Trabalhar o tema reciclagem com os alunos dos primeiros e segundos anos do curso Técnico em Informática

**Descrição detalhada da atividade:** Realização de oficina através de texto comentado, teatro, paródias, jogos.

**Recursos utilizados:** Materiais didáticos

**Investimentos necessários/ Parcerias:** zero

**Resultados Obtidos:** Conscientização da reciclagem para o meio ambiente, ressaltando a importância de realizar a reciclagem no ambiente doméstico.

**Responsável/ Colaboradores:** Cléia Salles / Paulo Tavares

**Situação atual:** Executada

**Ações Previstas/ Planejamento de ações futuras:** Realizar outras oficinas.

---

#### 3.2. Tema/ Título da Atividade: Aplicação de questionário reciclagem para alunos e compilação dos dados

**Objetivos:** Avaliar o conhecimento e ação dos alunos

**Descrição detalhada da atividade:** Perguntas com relação a importância e ações de reciclagem

**Recursos utilizados:** Materiais didáticos

**Investimentos necessários/ Parcerias:** zero

**Resultados Obtidos:** Conscientização da reciclagem para o meio ambiente, ressaltando a importância de realizar a reciclagem no ambiente doméstico.

**Responsável/ Colaboradores:** Cléia Salles

**Situação atual:** Executada

**Ações Previstas/ Planejamento de ações futuras:** Realizar outras pesquisas com alunos ingressantes.

---

---

**3.3. Tema/ Título da Atividade:** Apresentação à comunidade acadêmica do Núcleo de Gestão Ambiental Integrada (NUGAI).

**Objetivos:** Levar ao conhecimento da comunidade acadêmica o Núcleo de Gestão Ambiental Integrada (NUGAI) no IFSul, sua estrutura e objetivos.

**Descrição detalhada da atividade:** Esta ação foi em segmento ao que foi iniciado no ano de 2016, quando através da aplicação de questionário junto às turmas de primeiro e segundos anos do curso integrado montou-se um quadro estatístico sobre a consciência do estudante perante as questões ambientais e sustentáveis, tendo por amostragem o meio familiar. Entre os meses de setembro e outubro, foi apresentado em sala de aula, nas seis turmas do integrado, turnos manhã e tarde, slide informativo apresentando as responsabilidades, objetivos, integrantes e logos do NUGAI/IFSul. Fez-se uma cronologia, desde os finais dos anos 70 até os dias de hoje, com relação aos reflexos na produção de lixo, principalmente doméstica, passando-se pelo material durável, descartável e, por fim, reciclável. Também foi apresentada a Lei 12305/2010 que estabelece a Política Nacional de Resíduos Sólidos a todos os órgãos públicos e privados, no âmbito federal, estadual e municipal e os gráficos com os dados estatísticos relativa ao questionário aplicado.

**Recursos utilizados:** A representante do NUGAI, Neilza Santos, fez a apresentação de slide e exemplificando com materiais lúdicos.

**Investimentos necessários/ Parcerias:** zero

**Resultados Obtidos:** Conhecimento da existência, responsabilidade e objetivos do NUGAI no câmpus Gravataí. Através dos dados estatísticos conclui-se que, embora a grande maioria tenha declarado o conhecimento sobre coleta seletiva, diferença de lixo orgânico e sólido, importância de separar o lixo e de saber que famílias tiram o seu sustento da reciclagem do lixo, quando perguntados se em sua casa fazem a separação do lixo e se existe a coleta seletiva em seu bairro o resultado é inverso.

**Responsável/ Colaboradores:** Todos os integrantes do NUGAI.

**Situação atual:** Executada parcialmente.

**Ações Previstas/ Planejamento de ações futuras:** Fazer a apresentação aos servidores e terceirizados

---

**3.4. Tema/ Título da Atividade:** conscientização dos problemas ambientais que acarretam o descarte irregular do lixo.

**Objetivos:** Repassar aos alunos a ideia de como o descarte irregular do lixo gera um grande impacto ambiental afetando o solo, a água e a fauna.

**Descrição detalhada da atividade:** Esta ação foi desenvolvida junto as seis turmas do integrado do curso técnico em informática para a internet no mês de setembro. A responsável pelo NUGAI, Neilza Santos, apresentou em sala de aula, slide contendo diversas fotos que representavam de forma marcante diversas situações da degradação da natureza como rios repletos de entulhos, descarte de

---

lixo a céu aberto (ênfatizado o problema da saúde pública), animais marinhos com seus corpos enrolados em sacolas plásticas, ingerindo materiais plásticos e até cigarro.

**Recursos utilizados:** Slide.

**Investimentos necessários/ Parcerias:** zero

**Resultados Obtidos:** Percepção por parte dos alunos do quanto o descarte do lixo de forma desordenada e irregular afeta a fauna, o solo e a água. Poluição da água, solo degradado e a morte de milhões de animais marinhos pela ingestão de objetos plásticos.

**Responsável/ Colaboradores:** Neilza Santos

**Situação atual:** Executada.

**Ações Previstas/ Planejamento de ações futuras:** Fazer a apresentação aos servidores e terceirizados. Promover palestras sobre o tema.

---

**3.5. Tema/ Título da Atividade:** exibição do tempo de decomposição na natureza de diversos tipos de materiais e do reaproveitamento do mesmo.

**Objetivos:** Apresentar aos alunos o tempo de decomposição no ambiente de alguns materiais como o orgânico, plástico (e sua diversidade), metal e papel e os problemas ambientais gerados pelo descarte irregular deste lixo e a importância da reciclagem deste material que é jogado na natureza.

**Descrição detalhada da atividade:** Foi reproduzido, pela integrante do NUGAI, Neilza Santos, na sala de aula das seis turmas do curso integrado, turno manhã e tarde, slide com fotos e figuras que exemplificavam o tipo de material e qual o prazo de decomposição se fosse o mesmo fosse jogado à natureza. Na contrapartida o esclarecimento de que a reciclagem do material possibilita uma combinação única: proteção ambiental (evitando a poluição de rios, mares e solo e a extração de matéria-prima da natureza), economia de energia (para se transformar no mesmo material usa-se o mínimo da energia gasta na produção primária) e papel multiplicador na cadeia econômica (diversos materiais voltam como mesmo produto ao ciclo de produção interminavelmente)

**Recursos utilizados:** Slide

**Investimentos necessários/ Parcerias:** zero

**Resultados Obtidos:** Conscientização dos estudantes da importância e dos benefícios ao meio ambiente da reciclagem do lixo.

**Responsável/ Colaboradores:** Neilza Santos

**Situação atual:** Executada

**Ações Previstas/ Planejamento de ações futuras:** Prevista a ação : confecção de pufe para ser colocado na sala de jui-jitsu cujo enchimento será do reaproveitamento das sobras de EVA (encaixes) dos tatames.

---

---

**3.6. Tema/ Título da Atividade:** Palestra: “Só produz lixo quem quiser? A política nacional de resíduos sólidos no seu dia-a-dia”

**Objetivos:** Chamar a atenção da comunidade sobre a responsabilidade que todos nós temos sobre a produção do lixo no planeta. Levar a conhecimento a Lei nº 12.305/10, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos

**Descrição detalhada da atividade:** Esta ação foi desenvolvida em outubro durante a II Semana Acadêmica do Câmpus Gravataí. Diante de servidores e alunos, no auditório do câmpus, os professores e, também, componentes do NUGAI, Fabrício Caetano e Janete Scherer, proferiram a palestra “Só produz lixo quem quiser? A política nacional de resíduos sólidos no seu dia a dia”. A abordagem do tema teve por objetivo a conscientização de que, de alguma forma, colaboramos com produção de lixo, portanto sendo de responsabilidade de todos o aumento desta produção. Em contrapartida, apresentando a proposta da prática de hábitos de consumo sustentável, incentivo ao aumento da reciclagem e da reutilização dos resíduos sólidos (aquilo que tem valor econômico e pode ser reciclado ou reaproveitado) e a destinação ambientalmente adequada dos rejeitos (aquilo que não pode ser reciclado ou reutilizado). Foi apresentada a Lei nº 12.305/10, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos (PNRS), a qual estabelece as diretrizes ao gerenciamento de resíduos sólidos que dentro de seus princípios e instrumentos tem por objetivo principal o enfrentamento dos principais problemas ambientais, sociais e econômicos decorrentes do manejo inadequado dos resíduos sólidos.

**Recursos utilizados:** Slide

**Investimentos necessários/ Parcerias:** zero investimento

**Resultados Obtidos:** Conscientização: ao dar-se o destino certo ao lixo que produzimos o reflexo positivo se dará na minimização de problemas ambientais (degradação de solo e rios), sociais (famílias tiram o sustento da reciclagem do lixo) e econômicos (reaproveitar e transformar em outro ou mesmo produto) e dentre as formas de reaproveitamento do lixo orgânico foi proposto a montagem de composteira para a produção de adubo orgânico.

**Responsável/ Colaboradores:** Professores Fabrício Caetano e Janete Scherer

**Situação atual:** Executada

**Ações Previstas/ Planejamento de ações futuras:** Implantação da Política de Resíduos Sólidos no câmpus Gravataí.

---

**3.7. Tema/ Título da Atividade:** Composteira Orgânica

**Objetivos:** Produção de adubo orgânico para uso em horta cuja implementação está prevista para 2018.



---

**Descrição detalhada da atividade:** Na II Semana Acadêmica do Câmpus Gravataí, ocorrida no mês de outubro, uma das atividades foi a apresentação da montagem de uma composteira familiar à comunidade. Isso ocorreu no hall de entrada do prédio administrativo com a presença de servidores, discentes e terceirizados.

**Recursos utilizados:** Professor Fabrício montou a composteira com material simples (caixas plásticas, areia e serragem) a qual ficou no hall de entrada do prédio administrativo à disposição de servidores, alunos e terceirizados para o depósito de resíduo orgânico.

**Investimentos necessários/ Parcerias:** zero

**Resultados Obtidos:** A partir deste momento, servidores e terceirizados passaram a colocar resíduos orgânicos na composteira dando sequência a proposta de produção de adubo.

**Responsável/ Colaboradores:** Professores Fabrício Caetano e Janete Scherer

**Situação atual:** Executada

**Ações Previstas/ Planejamento de ações futuras:** Criação de horta comunitária fazendo uso do adubo orgânico produzido na composteira

---

#### 4. Assessoramento à Diretoria do Câmpus nas questões ambientais:

O NUGAI faz algum tipo de auxílio à gestão do Câmpus nas questões ambientais, tais como:

Minimização na geração de resíduos?

Por orientação do NUGAI foi implantado:

- o uso de canecas individuais em substituição ao de copos descartáveis. Ação que resultou em adesão de servidores, alunos e terceirizados. A utilização de copos descartáveis está restrita aos eventos do Câmpus.
- reaproveitamento de papel (folhas A4) como rascunho, impressão de avisos e placas, capa de envelope para malote, etc.
- descarte de material orgânico em composteira.

Ações para a conscientização da redução do consumo de água e energia elétrica (energias renováveis)?

Para 2018 o NUGAI abordará mais enfaticamente estas questões. Produção de cartilha sustentável e palestras sobre o tema. O Câmpus, em seu projeto, foi contemplado com uma cisterna que capta a água da chuva a qual é usada para limpeza do pátio e nas descargas dos vasos sanitários. Possuímos, também, uma claraboia confeccionada em vidro que permite a utilização da luz solar na iluminação do hall de entrada do prédio administrativo sem o uso de energia elétrica.

---

Compras verdes ou compras sustentáveis de bens e serviços?

Embora as compras no câmpus ocorram por adesão e não estamos executando a publicação de pregões, sabe-se que as compras de cadeiras e classes e condicionadores de ar seguiram as normas e especificações de durabilidade, economicidade e sustentabilidade.

Planejamento e execução de ações:

- Horta orgânica;

- Fabricação de pufe com reutilização de material reciclável.

- Cartilha sustentável com orientações gerais sobre economia de água e luz.

- Semana do Meio Ambiente com oficinas e palestras sobre temas como: educação ambiental, economia de água e energia elétrica, poluição ambiental, etc.

## **5. Legislação correlata:**

LEI Nº 12.305, DE 2 DE AGOSTO DE 2010.

DECRETO Nº 5.940, DE 25 DE OUTUBRO DE 2006

## **6. Sugestões e considerações finais:**

Conforme previsto no Planejamento Anual 2018, com a entrega dos prédios pela construtora teremos as condições primárias necessárias para a implantação da Política Nacional de Resíduos Sólidos com o lançamento de chamada pública para ampla concorrência de cooperativas e associações de catadores de material reciclado do município de Gravataí para o recolhimento de resíduos produzidos no IFSul-Câmpus Gravataí. Utilizando a mesma metodologia de 2017, daremos continuidade à divulgação do Núcleo de Gestão Ambiental Integrada (NUGAI) e aplicação de questionário abordando a educação ambiental e a conscientização da importância da reciclagem no meio doméstico. Para os servidores, a divulgação das ações do NUGAI / 2017 será através da disponibilização do relatório por e-mail. Aos discentes e terceirizados será através de fixação do relatório nos quadros de avisos existentes nas dependências internas no câmpus. Em reunião com os integrantes do NUGAI faremos as definições e estratégias montando o plano de ação para a implementação de novas ações em 2018.

---

## 7. Anexos:



---

Neilza Silva dos Santos  
Responsável NUGAI

Gravataí, 20 de dezembro de 2017.