



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SUL-RIO-GRANDENSE

Diretoria de Desenvolvimento Institucional (DDI)
Coordenadoria de Gestão Sustentável (CGS)
Núcleo de Gestão Ambiental Integrada (NUGAI)
Resolução CONSUP Nº91/2021

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 Lajeado (2023)

Lajeado, 22 de fevereiro de 2023.

1. Dados de Identificação do NUGAI

Número e data da Portaria de designação dos servidores: N°1053 de 8 de maio de 2023.

Responsável: Ana Maria Geller

Responsável Suplente: William Júnior Sperb

Nome Completo (devem constar todos os membros do NUGAI)	Categoria (TAE, docente ou discente)	E-mail	Celular
Ana Maria Geller	docente	anageller@ifsul.edu.br	51 985841612
William Junior Sperb	TAE	williamsperb@ifsul.edu.br	51 982374394
Carolina Kern	comunidade externa	carolinakern@gmail.com	51 996438385
Claudia Wollmann Carvalho	docente	claudiacarvalho@ifsul.edu.br	51 999625069
Ednardo Correia Lima	docente	ednardolima@ifsul.edu.br	51 995190078
Rodrigo Luis Melz	docente	rodrigomelz@ifsul.edu.br	51 985467280
Wemerson de Castro Oliveira	docente	wemersonoliveira@ifsul.edu.br	33 991064966
Beatriz Prates Leitzke	discente	beatrizleitzke.lj013@academico.ifsul.edu.br	51 980291243
Julia da Silva Marin	discente	juliamarin.lj024@academico.ifsul.edu.br	51 998910573
Leonardo Ramon de Mesquita Gomes	discente	leonardogomes.lj037@academico.ifsul.edu.br	51 993127568
Luana Trautenmuller Moreira	discente	luanamoreira.lj024@academico.ifsul.edu.br	
Matheus José da Silva	discente	matheussilva.lj029@academico.ifsul.edu.br	51 997164109

2. Introdução

Durante o ano de 2023 o Núcleo de Gestão Ambiental Integrada (Nugai) do Câmpus Lajeado teve suas atividades focadas para a Educação Ambiental. Enquanto grupo, nos preocupamos em desenvolver as atividades visando a conscientização ambiental, significativas para os cursos oferecidos no Câmpus e ainda sempre que possível integradas às atividades desenvolvidas pelo poder público e associações privadas sem fins lucrativos do município de Lajeado no sentido de inserir o IFSul como parceiro agente na comunidade.

3. Descrição das Ações e Atividade realizadas pelo NUGAI:

Em 2023 foram realizadas atividades abaixo descritas sob coordenação ou colaboração do Nugai Câmpus Lajeado.

3.1. Tema/ Título da Atividade: Montagem de Mural no saguão do prédio Sala de Aula alusivo ao Dia da Mulher e Dia Mundial da Água, festejados respectivamente em 08 e 22 de março. Tema: “Mulher e água: geradoras de vida” (Figura 1).

Objetivos (o que é, do que se trata a atividade): a ideia do mural era fazer os estudantes refletirem sobre a importância da água para a vida, conhecer sobre a Luiza, primeiro crânio das Américas, e ainda sobre algumas mulheres que realizam pesquisas científicas sobre a água e de importância na preservação ambiental.

Descrição detalhada da atividade: A atividade foi organizada pelo grupo do Nugai nas dependências da escola e postagem no Instagram oficial do Núcleo. Foram realizadas pesquisas para definir que frase utilizar, quais pesquisadoras apresentar (Márcia Barbosa: professora de Física e cientista pesquisadora da UFRGS e Magda Renner (falecida em 2016): ativista gaúcha em prol do meio ambiente que desempenhou papel fundamental na luta pela proteção ambiental durante a elaboração da Constituição brasileira de 1988). Além de fotos e frases de mulheres, foi colocado no mural a impressão de QR code com dados dos trabalhos desenvolvidos. Também no mural foi colocado uma foto do possível rosto da Luiza, primeira mulher das Américas reconstruído por computador a partir do crânio encontrado e a palavra mulher em vários idiomas. Resultados: Reflexão sobre a importância da água e das mulheres como geradoras de vida. Número de estudantes envolvidos: 300.

Responsável/ colaboradores: Membros do Nugai

Situação atual: Executada

Ações Previstas/ Planejamento de ações futuras: Continuar promovendo a conscientização da importância da água para a vida.

3. 2. Tema/Título da Atividade: Sábado Letivo: Participação na 16ª edição do projeto “Viva o Taquari Vivo”, promovido pela Associação Comercial e Industrial de Lajeado (ACIL) e pela Organização Não Governamental (ONG) Parceiros Voluntários, ocorrida em 25 de março (Figura 2).

Objetivos (o que é, do que se trata a atividade): O projeto “Viva o Taquari Vivo” tem como lema: sensibilizar a comunidade regional acerca das questões ambientais relacionadas à conservação de recursos hídricos através da promoção de valores ambientais para o despertar de novas atitudes individuais e coletivas. O nosso objetivo enquanto Nugai vai para além da conscientização ambiental, mas estimular a participação de ações em prol da comunidade, reforçando o espírito colaborativo dos estudantes ao vivenciar momentos desta natureza.

Descrição detalhada da atividade: Os estudantes foram convidados a participarem da ação desenvolvida no sábado pela manhã no porto dos Bruder e Parque Ney Arruda em Lajeado. Na ocasião eles puderam visitar a embarcação Seival que fez também passeios pelo rio, além de fazerem a coleta dos resíduos ao longo da margem. Para finalizar os estudantes responderam uma atividade via *Google Forms*. Nesta atividade os estudantes foram convidados a refletirem sobre seu consumo de água e o de sua família, além de indicarem quais são as atitudes visando poupar água desenvolvidas em casa. Resultado: através desta ação, realizada nas cidades de Lajeado, Estrela, Arroio do Meio, Bom Retiro do Sul, Cruzeiro do Sul, Roca Sales e Venâncio Aires, foram retiradas do rio 3.740 Kg de resíduos com o auxílio de 750 voluntários, dos quais aproximadamente 17 eram estudantes e servidores do IFSul Câmpus Lajeado.

Responsável/ colaboradores: ACIL de Lajeado com colaboração dos membros do Nugai

Situação atual: Executada

Ações Previstas/ Planejamento de ações futuras: Continuar promovendo a conscientização da importância da água para a vida. Escrever um trabalho para apresentação em congresso ou feira científica sobre o perfil do consumo de água das famílias dos estudantes do IFSul Câmpus Lajeado.

3. 3. Tema/Título da Atividade: Palestra para os estudantes do curso Superior de Tecnologia em Processos Gerenciais sobre o Nugai, ocorrida em 10 de maio de 2023.

Objetivos (o que é, do que se trata a atividade): Divulgar o núcleo junto aos estudantes do curso superior, visando estimular a participação dos estudantes nos núcleos do câmpus. Descrição detalhada da atividade: Apresentação

sobre o que é, os objetivos, as realizações do Nugai e nossa organização para as reuniões, visando à participação dos estudantes no núcleo. Resultados obtidos: Participaram desta noite de formação cerca de 60 estudantes.

Responsável/ colaboradores: Ana Maria Geller e Rodrigo Melz

Ações Previstas/ Planejamento de ações futuras: Promoção de atividade semelhante para os ingressos do mesmo curso para o ano letivo de 2024.

3. 4. Tema/Título da Atividade: Horta do Câmpus e Composteira (Figura 3).

Objetivos (o que é, do que se trata a atividade): o Nugai vem desenvolvendo uma horta no Câmpus desde o ano de 2018, cujo objetivo é promover a integração dos estudantes, fomentar o trabalho colaborativo e proporcionar a experiência do “plantar e colher”, de modo que sejam alternados os estudantes envolvidos no manejo do solo, cultivo e manutenção dos chás, tubérculos e hortaliças plantadas, destinadas a toda a comunidade acadêmica. Ainda, temos como objetivo reciclar os resíduos orgânicos do Câmpus com a compostagem. Descrição da atividade: Quanto à composteira, o NUGAI implantou durante o ano de 2023 uma composteira com a intenção de processar os resíduos orgânicos e produzir húmus a ser utilizado na horta. A atividade proposta pelo Nugai foi implantada com o auxílio dos colaboradores terceirizados que cuidam da manutenção geral do Câmpus e o manejo dos compostos orgânicos à composteira é realizado pelas colaboradoras terceirizadas que fazem a limpeza, asseio e conservação do Câmpus, que 3 vezes ao dia levam os compostos orgânicos, coletados em recipientes de descarte próprios, à composteira. A atividade da horta, em 2023, envolveu 7 estudantes que iniciaram esta vivência. Resultados Obtidos: a horta produziu algumas hortaliças, mas o engajamento não foi intenso, apesar da atividade ser de livre participação mediante inscrição por interesse.

Responsável/ colaboradores: Ednardo Lima, William Junior Sperb e colaboradores terceirizados da manutenção do Câmpus.

Ações Previstas/ Planejamento de ações futuras: Retomada do projeto Horta em 2024 e manutenção do uso da composteira, buscando a participação dos estudantes no desenvolvimento da atividade, que continuará com o apoio dos terceirizados que fazem a manutenção e limpeza do Câmpus.

3. 5. Tema/ Título da Atividade: Sábado letivo referente ao Dia Mundial do Meio Ambiente (Figura 4)

Objetivos (o que é, do que se trata a atividade): refletir sobre o Meio Ambiente através da participação nas atividades organizadas pela Secretaria Municipal do Meio Ambiente, Saneamento e Sustentabilidade de Lajeado (SEMA). Descrição detalhada da atividade: o estudante poderia optar por participar em uma das três atividades disponíveis, a citar: Palestra sobre “Cidades Eco inteligentes”; “Plante uma árvore”, onde as mudas eram fornecidas pelo Jardim Botânico de Lajeado; Participação no “Virada Sustentável – 6º Sustentar”, visitando o *stand* do NUGAI e aproveitando as outras atrações culturais e exposições da feira. A tarefa em cada uma das ações escolhidas era tirar uma foto e postar no *Google Forms* disponibilizado. Ainda nesta mesma semana fizemos a doação de material reciclado (tampinhas (6,6 Kg) e lacres de latinhas) para a Liga Feminina de Combate ao Câncer e foi entregue na SEMA óleo usado (15,5 Kg) e pilhas (26,6 Kg) para a destinação correta. Resultados Obtidos: participação de aproximadamente de 300 estudantes no ensino médio integrado.

Responsável/ colaboradores: Membros do Nugai e os parceiros da SEMA.

Situação atual: Executada

Ações Previstas/ Planejamento de ações futuras: Elaboração de trabalho a partir dos dados coletados e promoção de alguma atividade referente a Semana do Meio Ambiente para o ano letivo de 2024

3. 6. Tema/Título da Atividade: Plantio de Árvore no Câmpus – Semana do Meio Ambiente (Figura 5).

Objetivos (o que é, do que se trata a atividade): refletir sobre a importância das árvores na manutenção da vida. Descrição detalhada da atividade: o plantio de árvores no Câmpus Lajeado é ação demandada por toda a comunidade acadêmica com vistas a propiciar espaços de sombra na área do Câmpus, principalmente na área pavimentada de estacionamento e onde ocorre o desenvolvimento das atividades de Educação Física. Tendo em vista o Dia Mundial do Meio Ambiente (05 de junho), a EMPRESA Cultivar de Arroio do Meio, como ação institucional, fez-se presente no Câmpus Lajeado fornecendo mudas de árvores nativas, próprias ao plantio na área do Câmpus, propiciando conversa com os estudantes e explicação acerca do tratamento da terra e dicas de plantio, bem como empreendendo o plantio de algumas árvores. Assim, árvores foram plantadas com o auxílio dos colaboradores terceirizados que cuidam da manutenção geral do Câmpus. Resultados obtidos: Uma alameda com 14 árvores foi plantada no Câmpus, sendo que algumas dessas plantas pereceram. Duas árvores foram plantadas no estacionamento do Câmpus. Participaram deste momento de reflexão aproximadamente 60 estudantes do Ensino Médio Integrado.

Responsável/ colaboradores: Ana Maria Geller e William Junior Sperb

Ações Previstas/ Planejamento de ações futuras: Continuação de ações para a arborização do Câmpus.

3. 7. Tema/Título da Atividade: Participação no *stand* do IFSul Câmpus Lajeado no evento Estrelas do Conhecimento realizado na cidade de Estrela/RS, entre os dias 28 e 31 de agosto de 2023 (Figura 6).

Objetivos (o que é, do que se trata a atividade): Auxiliar na divulgação do IFSul Câmpus Lajeado na região e promover a educação ambiental em ambiente não formal. Descrição detalhada da atividade: O Nugai do Câmpus organizou duas atividades para comporem o estande do IFSul no evento Estrelas do Conhecimento promovido pela Secretaria de Educação do município de Estrela/ RS. Cabe ressaltar que a feira tem como objetivo ser uma ação pedagógica, com o intuito de promover a pesquisa, o conhecimento científico e tecnológico entre os jovens estudantes estrelenses da rede municipal de ensino e a interação com os demais estudantes, professores e gestores do Vale do Taquari. O Nugai organizou um jogo de separação de resíduos sólidos onde os visitantes deveriam separar adequadamente alguns resíduos (garrafa pet, vários tipos de embalagens, papel etc.) ou representações de resíduos orgânicos em figuras plastificadas (casca de frutas, casca de ovos, folhas secas etc.) em duas cestas identificadas como resíduo reciclável e resíduo orgânico. O visitante que conseguisse separar corretamente sua sacola de resíduo podia preencher uma ficha para participar do sorteio de uma sacola ecológica. A outra atividade de sensibilização era voltada para desafiar os sentidos, assim, em uma caixa foram colocados vários objetos como (pente, esponja, bola de tênis etc.), balas de diversos sabores e potes com diferentes especiarias (canela, cravo, orégano, etc). Com os olhos vendados, o visitante colocava a mão dentro da caixa para retirar um objeto e tentar, usando os sentidos do tato, paladar e olfato, identificar o objeto retirado com o objetivo de desenvolver empatia e se aproximar dos estudantes de inclusão. Resultados Obtidos: Participaram das atividades em torno de 36 visitantes, com idades entre 5 e 11 anos.

Responsável/ colaboradores: Membros do Nugai e estudantes dos cursos integrados do IFSul Câmpus Lajeado.

Situação atual: Executada

Ações Previstas/ Planejamento de ações futuras: participar com a instituição neste ano novamente no evento.

3. 8. Tema/Título da Atividade: Participação no SpaceIF com “Oficina de Terrário” (Figura 7).

Objetivos (o que é, do que se trata a atividade): promover a reflexão sobre os ecossistemas onde estamos inseridos. Descrição detalhada da atividade: foram realizadas no Câmpus 6 oficinas para a construção de terrários. O Nugai disponibilizou todos os materiais necessários, sendo que os participantes puderam sair da oficina de

posse de um terrário. A partir de um ecossistema fechado com o terrário, é possível desenvolver cuidados e contato com a natureza, trazendo tanto satisfação e alegria para o dono como também embelezamento para o espaço onde o terrário será colocado. Resultados: participaram das 6 oficinas de montagem do terrário de formação aproximadamente 100 estudantes, entre estudantes do IFSul e de escolas visitantes.

Responsável/ colaboradores: Membros do Nugai

Situação atual: executada

Ações Previstas/ Planejamento de ações futuras: promoção de novas oficinas no ano letivo de 2024.

3. 9. Tema/ Título da Atividade: Feliz Natal no Coração - adoção de árvore de Natal (Figura 8)

Objetivos (o que é, do que se trata a atividade): participar da ação promovida pela prefeitura municipal de Lajeado através da Secretaria de Cultura, Esporte e Lazer “Natal no Coração” mediante adoção de uma árvore de Natal, cuja ação tem por finalidade a integração da comunidade mediante atividades culturais, shows e decoração.

Descrição detalhada da atividade: participação da promoção conforme a temática “Natal da Reconstrução”, tendo em vista a enchente de setembro e a destruição que trouxe para o Vale do Taquari. O tema do Natal de 2023 foi desenvolvido pensando num Natal clássico e mágico, com elementos natalinos tradicionais e decoração rústica, nossa árvore é identificada como “IFSul Câmpus Lajeado”. Resultados Obtidos: Participação na promoção “Natal no Coração”, divulgação e integração do IFSul - Câmpus Lajeado.

Responsável/ colaboradores: Ana Maria Geller, William Junior Sperb, Rodrigo Melz, Matheus da Silva e Leonardo Ramon de Mesquita Gomes.

Situação atual: executada.

Ações Previstas/ Planejamento de ações futuras: participar novamente em 2024 da atividade.

4. Considerações Finais:

Apesar dos desafios impostos pela correria do ano letivo de 2023, cujo calendário foi intenso para ajustar o ano letivo com o ano civil, nos sentimos satisfeitos com as atividades realizadas. O Nugai foi atuante junto à comunidade do IFSul - Câmpus Lajeado dentro de seu propósito de ser um órgão de assessoramento da direção e fazer a promoção de reflexões e discussões ambientais, bem como foi um meio de aproximação com a comunidade externa. Percebemos também que as reuniões híbridas (com transmissão virtual e presenciais para quem está no câmpus), assim como o grupo de Whatsapp do Núcleo, foram importantes para manter o vínculo e para a manutenção das atividades do Núcleo. Contudo, tivemos algumas baixas ao longo do ano no engajamento dos membros na execução das atividades, uma das primeiras ações de 2024 deverá ser a recomposição do núcleo para então fazermos o planejamento das atividades, havendo o desejo da manutenção de ações que já são tradicionais. Ainda em termos de atividades realizadas em 2023, podemos ressaltar as postagens no Instagram do Núcleo e o recolhimento de material reciclado (tampas plásticas, lacres de latinhas de alumínio), que foram encaminhados a Liga Feminina de Combate ao Câncer de Lajeado. Já pilhas e óleo vegetal usado foram recolhidos e encaminhados a SEMA para o descarte correto. Nosso lema enquanto Núcleo é que de pequenas ações vamos despertando e conscientizando os estudantes e suas famílias para a proteção do meio ambiente.

Anexos:

Figura 1: Mural alusivo ao dia da Mulher e da Água



Figura 2: Participação na 16ª edição do projeto “Viva o Taquari Vivo”



Figura 3: Horta e Composteira



Figura 4: Dia Mundial do Meio Ambiente



Figura 5: Dia da Árvore



Figura 6: Evento Estrelas do Conhecimento



Figura 7: Oficina de Terrário



Figura 8: Natal no Coração

