



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA

CÂMPUS GASPAR

# RELATÓRIO GESTÃO DE LOGÍSTICA SUSTENTÁVEL

## IFSC - CÂMPUS GASPAR 2020/2021

### COMISSÃO DE GESTÃO AMBIENTAL

Bruno Menezes Galindro – Área de Química. Professor.  
Carlos Geovanni Alves Ledra - Área de Química. Professor.  
Daniel Felipe Jimenez Monteiro - Área de Química. Professor.  
Graciane Regina Pereira – Área de Química, Meio Ambiente. Professora.  
Greise Zapela – DAM – Aux. Administrativo.  
Jean Carlos Rigo – DEPE, Técnico de Laboratório de Informática.  
Kleyton da Silva - DEPE, Técnico de Laboratório de Informática.  
Leonidas João de Mello Junior. Área de Química. Professor.  
Júlio César Bohn Jr. - DAM, Recursos Humanos.  
Márcio Watanabe - Área de Química, biologia. Professor.  
Nilson de Souza Leal – DAM – Chefia.  
Osni Cristiano Reisch – DAM. Administrador  
Sabrina Helena Planca – DAM. Coordenadora

De Março de 2020 a Dezembro de 2021 o Câmpus ficou com Atividades Não Presenciais devido à pandemia do COVID 19. O relatório que segue traz os dados desse biênio, atípico, pois os alunos e a maioria dos servidores não utilizaram as dependências do câmpus. Foram mantidas apenas algumas atividades de cunho administrativo.

# Destino Certo

**Tema:** Gestão dos resíduos sólidos.

**Objetivo principal:** Efetuar o gerenciamento dos resíduos sólidos gerados no IFSC conforme legislação vigente.

Eixos do Programa da A3P: Gestão adequada dos resíduos gerados (Eixo 2).

| Objetivo   | Metas  | Resultados  |
|--|--|---|
| Implantação do padrão institucional de resíduos            | Revisão toda a distribuição e identificação dos coletores e cartazes conforme padrão institucional em todos os ambientes | 100% dos ambientes com coletores padronizados.  |
| Destinação ambientalmente correta dos resíduos             | Conscientização para redução e devido tratamento de resíduos no laboratório  | Não houve, devido ao trabalho remoto pela Pandemia de Covid 19.   |
|  | Destinação dos resíduos orgânicos para compostagem   | Realizado nos meses de Janeiro, Fevereiro e meados de março de 2021, no restante do período ficou sem a coleta. |
|  | Destinação ambientalmente correta de passivos ambientais produzidos  | Não houve.  |
|  | Coleta voluntária de REEs  | Não houve coleta de REEs.   |
|  | Recolhimento e destinação correta de pilhas e baterias   | Não houve coleta devido ao trabalho remoto pela Pandemia de Covid 19.   |
|  | Sensibilização dos colaboradores de limpeza  | Não houve, devido ao trabalho remoto pela Pandemia de Covid 19.   |
|  | Reutilização e reaproveitamento de materiais   | Não houve, devido ao trabalho remoto pela Pandemia de Covid 19.   |
|  | Armazenamento e descarte adequado de resíduos têxteis  | Não houve coleta de resíduos devido ao trabalho remoto pela Pandemia de Covid 19.                               |
|  | Coleta e destinação correta de óleo usado  | Não houve coleta devido ao trabalho remoto pela Pandemia de Covid 19.   |
|  | Sensibilização de alunos e servidores novos sobre destinação correta de resíduos.  | Não houve, devido ao trabalho remoto pela Pandemia de Covid 19.   |
| Redução das impressões de avaliações e trabalhos e uso dos | 27.342 folhas impressas em 2020  |   |

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | dois lados do papel   | 58.209 folhas impressas em 2021                                    |
| Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos | Implementação do plano de gerenciamento de resíduos sólidos | Plano pausado, devido ao trabalho remoto pela Pandemia de Covid 19 |

**Observação:** A quantidade de resíduos (rejeitos e recicláveis) gerados por pessoa no Câmpus anualmente é de aproximadamente 10kg/pessoa/ano.

## Recursos Naturais

**Tema:** Recursos Hídricos e Energéticos

**Objetivo:** Valorizar os recursos hídricos utilizados no IFSC e racionalizar o consumo de energia.

**Eixos do Programa da A3P:** Uso racional dos recursos naturais e bens públicos (Eixo 1)

| Objetivo                                   | Meta   | Resultado   |
|--|--|---|
| Monitoramento do consumo de água e energia | Divulgação de informações sobre monitoramento de água e energia para alunos e servidores.              | Não houve devido ao trabalho remoto pela Pandemia de Covid 19   |
|  | Registro de faturas de água e energia com seu custo e consumo, de modo a perceber eventuais sinistros. | 2020<br>- Gasto financeiro anual com energia elétrica R\$ 107.225,62<br>- Consumo de energia elétrica: 125.728 KWh<br>- Gasto financeiro anual com água R\$ 14.099,44<br>- Consumo de água: 1.577 m <sup>3</sup><br><br>2021<br>- Gasto financeiro anual com energia elétrica R\$ 104.925,49<br>- Consumo de energia elétrica: 119.871<br>- Gasto financeiro anual com água R\$ 7.246,11<br>- Consumo de água: 1.031 m <sup>3</sup><br><br>Obs.: Indicadores relativos não foram contabilizados |
| Sensibilização do consumo                  | Utilização de estratégias de sensibilização para redução do consumo de energia                         | Não houve, devido ao trabalho remoto pela Pandemia de Covid 19  |
|  | Sensibilização para uso racional de impressões   | Não houve, devido ao trabalho remoto pela Pandemia de Covid   |

|                            |  |   |
|----------------------------|--|---|
|                            |  | 19, apenas atividades administrativas necessárias foram realizadas                                      |
|                            | Sensibilização da comunidade para desligar computadores e condicionadores de ar no final do turno de trabalho. | Não houve, devido ao trabalho remoto pela Pandemia de Covid 19  |
|                            | Desligamento automático de computadores  | Não houve, devido ao trabalho remoto pela Pandemia de Covid 19  |
| Manutenção das instalações | Adequação da demanda de energia contratada   | Demanda contratada de 110kW   |
|                            | Manutenção periódica preventiva do desperdício de água e energia   | Manutenção realizada.   |
|                            | Monitoramento do consumo e da quilometragem da frota oficial   | 2020<br>Quilometragem da frota do câmpus: 6.274 km<br>2021<br>Quilometragem da frota do câmpus: 8.080km |

Observação: Emissão de carbono pela frota do câmpus e consumo de energia elétrica 3,545tCO<sub>2</sub><sup>1</sup>. O plantio de 10 árvores são necessárias para neutralizar a emissão de carbono de 2020 e 2021 (dados da calculadora do idesam).

## Articulação, cultura e espaços sustentáveis

**Tema:** Qualidade de vida nos ambientes de trabalho, formação e sensibilização continuada para a sustentabilidade no âmbito do funcionamento institucional.

**Objetivo:** Adequar as instalações existentes, criar espaços e promover atividades físicas e de integração, visando a melhoria da qualidade de vida no ambiente de trabalho. Capacitar e sensibilizar a comunidade interna para temas de relevância quanto à logística sustentável.

**Eixos do Programa da A3P:** Qualidade de vida no ambiente de trabalho (Eixo 3) e Sensibilização e capacitação dos servidores (Eixo 4)

| Objetivo                      | Meta   | Resultado   |
|-------------------------------|--|---|
| Sensibilização dos servidores | Sensibilização para a sustentabilidade e divulgação das ações nos espaços de comunicação do IFSC | Uma edição do informativo ambiental disponibilizado<br>Realização da VIII Semana do Meio Ambiente |

<sup>1</sup>Segundo: IDESAM (<http://www.idesam.org.br/calculadora/>) para compensação anual. Neutralização em 20 anos.

|  |  |   |
|--|--|---|
|  | Realização de eventos em datas relacionadas à sustentabilidade no calendário acadêmico | <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 palestras: Água e oceanos; Lixo zero; Gestão ambiental em empresas</li> <li>- 3 entrevistas</li> <li>- 3 projetos de pesquisa e extensão sobre temáticas ambientais</li> <li>- 1 live sobre a Comissão de Gestão Ambiental</li> <li>- 1 webinar sobre Resíduos sólidos</li> <li>- Premiação: 1º lugar na categoria Uso/Manejo Sustentável dos Recursos Naturais do 8º Prêmio Melhores Práticas de Sustentabilidade da A3P (Prêmio A3P), com o projeto “Protagonismo jovem: a pesquisa como ferramenta para uma formação cidadã”</li> </ul> |
|  | Realização de capacitações externas relacionadas à sustentabilidade                    | Não houve.  |
| Articulações sociais e parcerias                       | Realização de parcerias com frentes sociais dentro do IFSC                             | Não houve, devido ao trabalho remoto pela Pandemia de Covid 19  |
|  | Realização da campanha de doação de sangue   | Não houve, devido ao trabalho remoto pela Pandemia de Covid 19  |
| Considerar a gestão ambiental nas atividades do câmpus | Manutenção da infraestrutura para atendimento aos incêndios (treinamento brigada)      | Não houve.  |
|  | Realização de desratização, desinsetização, descupinização do câmpus                   | Desinsetização realizada no segundo semestre  |
|  | Arborização e ajardinamento (plantio de arbustos e árvores)                            | Manutenção dos jardins e áreas arborizadas  |
|  | Manutenção da Comissão de enchente   | Sem necessidade de atuação em 2020.   |
|  | Limpeza dos condicionadores de ar  | 100% condicionadores limpos   |
|  | Cadastramento de projeto para manutenção das ações de gestão ambiental (PAT)           | Projeto cadastrado  |
|  | Elaboração de relatório anual das atividades de Gestão Ambiental                       | Relatório divulgado no site   |

# Construções e Contratações Inteligentes

**Tema:** Construções e contratações sustentáveis

**Objetivos:** Adotar critérios sustentáveis nas contratações de obras e serviços de engenharia. Adotar critérios de sustentabilidade nas aquisições de materiais e contratações de serviços.

**Eixos do Programa da A3P:** Licitações sustentáveis (Eixo 5)

| Objetivo   | Metas  | Resultado                       |
|--|--|---------------------------------|
| Incorporação de critérios de sustentabilidade nos projetos, obras e manutenção | Pesquisar materiais mais eficientes e com menor impacto ambiental.           | Não se aplica ao Câmpus.*       |
|  | Consultar guias de compras e obras sustentáveis.                             | Não se aplica ao Câmpus.*       |
|  | Promover capacitação/atualização dos engenheiros.                            | Não se aplica ao Câmpus.*       |
| Inserção de critérios de sustentabilidade em compras e contratações            | Promover a racionalização da diversidade dos materiais/serviços contratados. | Não se aplica ao Câmpus.*       |
|  | Utilizar Guias Práticos de Compras Sustentáveis (NAJ/SP, MPOG etc.)          | Não se aplica ao Câmpus.*       |
|  | Priorizar materiais que atendam critérios de sustentabilidade.               | Não se aplica ao Câmpus.*       |
|  | Realizar compras compartilhadas com outros câmpus/Reitoria.                  | Realizadas sempre que possível. |

\* Tais procedimentos são centralizados na Reitoria, por conta dos procedimentos-padrão institucionais.