



# **Relatório Final Execução Plano de Gestão de Logística Sustentável 2015/2016**

**Câmpus Caçador**

**Fevereiro/2017**



## 1) Questionário sobre funcionamento da Comissão Local PLS:

1. Portaria(s) que nomeia/altera a Comissão Local:

- Portaria nº 54, de 13 de abril de 2016

2. Coordenador (nome / setor e cargo no IFSC):

- Iury de Almeida Accordi / Departamento de Ensino, Pesquisa e Extensão (DEPE) / Professor do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico.

3. Membros (nome / setor e cargo no IFSC):

- Joao Augusto Da Silva Bueno / DEPE / Professor EBTT.

- Ricardo Guz / DEPE / Professor EBTT.

- Joao Henrique Alves Grava Molina / DEPE / Professor EBTT.

- Mayara Tsuchida Zanfra / DEPE / Professor EBTT.

- Carlos dos Passos Paulo Matias / DEPE / Professor EBTT.

- Andreia Willrich / Coordenadoria de Materiais e Finanças / TAE

- José Hugo Leite Junior / DEPE / Professor EBTT.

- Iury de Almeida Accordi / DEPE / Professor EBTT.

- Patricia Frangelli Bugallo Lopes / DEPE / Professor EBTT.

4. Qual a periodicidade das reuniões da comissão e quantas foram realizadas em 2016?

- As reuniões eram realizadas conforme a necessidade, sendo realizadas seis reuniões ao longo de 2016.

5. Qual a metodologia adotada pela Comissão Local para execução/acompanhamento de cada subprograma?

- Cada subprograma ficou sob a responsabilidade de pelo menos dois servidores, sempre buscando colocar um servidor que fosse especialista ou dispusesse de um conhecimento maior na área de interesse do subprograma.

6. O PLS - Plano de Gestão de Logística Sustentável é conhecido pelos servidores e alunos? Como foi apresentado/divulgado?

- O PLS foi divulgado durante a Semana do Meio Ambiente, que ocorreu de 6 a 10 de junho de 2016.

7. A gestão do câmpus apoia e/ou atua na realização das ações? Como é este apoio e/ou atuação?

- O próprio Diretor do Câmpus tomou a iniciativa de convocar a primeira reunião da comissão, encaminhando mensagens a todos os servidores do Câmpus. O processo de ingresso na Comissão se deu por adesão, a partir da participação do servidor na primeira reunião e posterior inclusão na Portaria.

8. As ações são realizadas com participação de alunos? Como ocorre esta participação?

- Algumas ações são realizadas com a participação de alunos, como no subprograma Destino Certo, ao qual está vinculado um projeto de pesquisa que conta com alunos bolsistas de iniciação científica.

9. Em caso de comissões inativas ou com pouca atividade, quais as soluções buscadas?

-

10. Além do PLS - Plano de Gestão de Logística Sustentável - foi usado outro documento norteador das ações a serem trabalhadas?

-

11. No seu campus a Sustentabilidade é entendida como valor de gestão, de acordo com o previsto no PDI do IFSC? Comente sua resposta. Sim, com a mentalidade incutida em todos os setores, desde a economia de energia elétrica e de água, até a racionalização do uso de material impresso.



## Subprograma 1:

### DESTINO CERTO

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

Proposta	Ações	Relatos
Diagnóstico da geração dos resíduos e dos passivos ambientais existentes	Inventariando os resíduos gerados em todas as atividades da instituição, (classificação e quantificação), por meio de uma análise pontual.	- Foi realizado um levantamento dos resíduos gerados em cada local
	Verificando a existência de passivos ambientais, classificando e quantificando se encontrados.	- No levantamento citado anteriormente este dado foi considerado.
Implementação da padronização dos residuários	Observando os locais geradores e adequando os recipientes conforme padronização institucional.	- Já existem recipientes padronizados no câmpus.
Implantação da coleta seletiva local	Adotando procedimentos de segregação, coleta e armazenamento dos resíduos gerados no IFSC viabilizando a reutilização e/ou destinação final, sob conformidade legal.	- Conversa com colaboradores terceirizados para coletarem os resíduos separados.
Destinação final adequada dos resíduos gerados e dos passivos ambientais existentes	Viabilizando a destinação final, em conformidade legal, dos resíduos gerados e passivos ambientais existentes.	- Viabilização da destinação final de cada tipo de resíduo gerado.
Monitoramento dos resíduos gerados no IFSC	Acompanhando o andamento das ações de gerenciamento, ajustando quando necessário.	- Conversa constante com colaboradoras terceirizadas.

Foi realizada alguma ação relacionada ao objetivo principal deste subprograma que não consta nas ações previstas?

- Iniciou-se a construção de uma composteira que receberá os resíduos orgânicos gerados no câmpus.



## Subprograma 2:

### ÁGUA NA MEDIDA

**Objetivo principal:** Valorizar os recursos hídricos utilizados no IFSC.

Proposta	Ações	Relatos
Diagnóstico do uso da água	Levantando a origem, o consumo e a destinação da água utilizada.	Rede de distribuição local e consumo monitorado por meio das contas recebidas no câmpus.
	Fixando cartaz informativo no acesso local principal.	Não Implementado.
Racionalização do consumo de água	Substituindo ou regulando as válvulas de descarga nos banheiros;	Realizado manutenção sempre que necessário.
	Realizando instalação de arejadores nas torneiras e chuveiros;	As torneiras utilizadas pelo campus possuem este sistema de arejamento.
	Substituindo as torneiras convencionais por torneiras com temporizador ou sensor.	Nosso campus já conta com este procedimento, uma vez que as torneiras dos banheiros possuem temporizador.
Revisão das instalações hidráulicas	Realizando um diagnóstico do estado das instalações hidráulicas, encaminhando para execução as correções necessárias.	Observou-se problemas com o bebedouro (vazamento), o mesmo foi retirado e enviado ao concerto pela manutenção.
Manutenção periódica de instalações hidráulicas	Monitorando, periodicamente, a situação das instalações Hidráulicas.	Realizado manutenção sempre que necessária.
Diagnóstico dos efluentes	Caracterizando os efluentes gerados nas dependências do IFSC e apontando as oportunidades de melhoria	Coleta e tratamento de efluente convencional no Câmpus feito pela rede local.
Monitoramento do consumo da água	Acompanhando o consumo, a utilização e o tratamento dos efluentes	Via rede de distribuição local e acompanhamento do consumo por meio das contas recebidas pelo câmpus.

Foi realizada alguma ação relacionada ao objetivo principal deste subprograma que não consta nas ações previstas?

- Este tema: água, sempre que possível é abordado durante as aulas e conversas com alunos, professores e servidores, buscando a conscientização e a realização destas medidas em suas residências, de modo a levar para sociedade como um todo o cuidado necessário.



### Subprograma 3:

#### RACIONALIZE SUA ENERGIA

**Objetivo principal:** Racionalizar o consumo de energia

Proposta	Ações	Relatos
Diagnóstico das fontes de energia utilizadas no campus	Levantando a origem e o volume da energia elétrica consumida	- Através das faturas de energia elétrica do câmpus foi possível verificar a quantidade total de energia elétrica
	Levantando os tipos de combustível e volume consumidos pela frota local	- Atividade prevista para execução em 2017.
	Fixando cartaz informativo no acesso local principal.	- Atividade prevista para execução em 2017.
Diagnóstico da potência instalada	Inventariando a potência elétrica de todos os equipamentos do câmpus em funcionamento.	- Atividade prevista para execução em 2017.
Programa de substituição de equipamentos e de frota	Elaborando um programa que planeje a substituição dos equipamentos com baixa eficiência energética por outros mais modernos com base nos resultados do diagnóstico de potência instalada	- Atividade prevista para execução em 2017.
Programa de manutenção da frota com revisão periódica	Monitorando periodicamente as condições mecânicas, enfatizando o rendimento.	- Atividade prevista para execução em 2017.
Redimensionamento da potência contratada	Recalculando semestralmente o pico de potência de consumo adequado	--Atividade prevista para execução em 2017.

Foi realizada alguma ação relacionada ao objetivo principal deste subprograma que não consta nas ações previstas?

-



## Subprograma 4:

### AMBIENTES + SAUDÁVEIS

**Objetivo principal:** Adequar as instalações existentes, criar novos espaços e promover atividades físicas e de integração, visando a melhoria da qualidade de vida no ambiente de trabalho.

Proposta	Ações	Relatos
Espaço do servidor / Ambiente coletivo de convivência	Reservando espaço/sala para instalação de copa e/ou área de convivência para utilização dos servidores.	O Câmpus já possui área de convivência para utilização dos servidores
	Adquirindo mobiliário confortável para o espaço de convivência (ex.: pufes, mesas, sofás etc.)	A área de convivência já possui sofás e mesas.
Calendário anual de atividades de integração	Organizando a promoção de atividades culturais e artísticas voltadas para a integração dos servidores;	Não realizado
Programa de prevenção à ocorrência de acidentes de trabalho	Adequando os ambientes de trabalho às normas de segurança do trabalho vigentes;	Houve a visita da engenharia de segurança do IFSC para realizar as análises em setores que solicitaram insalubridade.
	Elaborando guias dos procedimentos de segurança, sempre que os ambientes e as atividades o exigirem;	Não realizado
	Fornecendo e exigindo a utilização dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).	É necessário tempo hábil para o estudo, como a comissão foi formada em 6 meses, o tempo para a realização da tarefa foi escasso.
Ergonomia no trabalho	Realizando análise ergonômica do trabalho (avaliando mobiliário, equipamentos e operações);	Para a realização da atividade ergonômica é necessário equipamentos, como decibelímetro, que o campus não tem.
	Elaborando um relatório de recomendações das adequações a serem adotadas.	É necessário tempo hábil para o estudo, como a comissão foi formada em 6 meses, o tempo para a realização da tarefa foi escassa.
Avaliação da satisfação dos servidores em relação ao ambiente de trabalho	Elaborando instrumento específico para levantamento da satisfação dos servidores quanto ao ambiente de trabalho	Não foi realizado
Programa de qualidade do ar	Utilizando filtros em equipamentos emissores de substâncias voláteis;	O Campus não possui equipamentos para a medição.



	Caracterizando microbiologicamente a qualidade do ar das dependências do IFSC, apontando as oportunidades de melhoria;	
	Promovendo manutenção regular dos aparelhos condicionadores de ar.	
Espaço verde	Organizando espaço com flora, preferencialmente nativa, de forma a reforçar a integração da comunidade acadêmica com o ambiente natural.	Está sendo plantado mudas de plantas no campus.

Foi realizada alguma ação relacionada ao objetivo principal deste subprograma que não consta nas ações previstas?

-Foi desenvolvido um projeto de pesquisa para a construção de indicadores de projeto de trabalho para o capital humano da instituição que se tornará artigo no primeiro semestre de 2017.



## Subprograma 5:

### CONSTRUÇÕES + LIMPAS

**Objetivo principal:** Adotar critérios sustentáveis nas contratações de obras e serviços de engenharia

Proposta	Ações	Relatos
Diagnóstico de serviços de engenharia e materiais utilizados	Inventariando, com base no planejamento de obras e serviços de engenharia, todos os serviços que serão contratados e os materiais que serão necessários para tais serviços considerando o biênio 2015-2016	
Incorporação de critérios de sustentabilidade nos serviços de engenharia e materiais utilizados	Alterando as especificações e requisitos técnicos constantes nos editais de contratação de projetos e serviços de engenharia, incorporando diretrizes de sustentabilidade que maximizem a eficiência, minimizem o impacto ambiental e melhorem a qualidade de vida	
Programa de gestão de resíduos de construção civil	Estabelecendo obrigatoriedade de encaminhamento ambientalmente correto por parte das empresas contratadas para realizar obras e serviços de engenharia, mensurando o quantitativo de resíduos gerados nas obras do IFSC	
Classificação de soluções de sustentabilidade nas construções	Elaborando padrão institucional de etiquetagem e classificação de soluções de sustentabilidade para edificações, com base em certificações nacionais internacionais existentes.	
Etiquetagem institucional de edificações	Classificando cada edificação existente e fixar, na entrada de cada prédio, a classificação obtida.	
Programa de reformas nas edificações existentes	Elaborando projetos para execução de retrofits sustentáveis com base em estudo das oportunidades de	





	melhoria das edificações existentes	
--	-------------------------------------	--

Foi realizada alguma ação relacionada ao objetivo principal deste subprograma que não consta nas ações previstas?

-



## Subprograma 6:

### CONTRATAÇÕES INTELIGENTES

**Objetivo principal:** Adotar critérios de sustentabilidade nas aquisições de materiais e contratações de serviços.

Proposta	Ações	Relatos
Padronização institucional de materiais e serviços contratados	Capacitando comissões por grupo de material/serviço contratado;	
	Racionalizando a diversidade dos materiais/serviços contratados, a partir dos casos de uso.	
Inserção de critérios de sustentabilidade	Utilizando os Guias Práticos de Compras Sustentáveis existentes (ex.: NAJ/SP, MPOG etc.), alterar/reespecificar os materiais padronizados, estabelecendo critérios que contemplem a sustentabilidade nas contratações de serviços e materiais.	
Compras compartilhadas	Articulando com outras Instituições Públicas, contratações conjuntas que diminuam os custos licitatórios e possam obter maior economia de escala.	

Foi realizada alguma ação relacionada ao objetivo principal deste subprograma que não consta nas ações previstas?

-



## Subprograma 7:

### SABER +

**Objetivo principal:** Capacitar e sensibilizar a comunidade interna para temas de relevância quanto à logística sustentável.

Proposta	Ações	Relatos
IFSC Sustentável na internet	Desenvolvendo conteúdo para criação de uma sessão destinada ao IFSC Sustentável no Portal do IFSC na internet.	- Atividade prevista para execução em 2017.
Agenda Sustentável do IFSC	Sintetizando, no espaço do IFSC Sustentável na Internet, todos os eventos promovidos pelo IFSC que trabalhem a temática da sustentabilidade.	- Atividade prevista para execução em 2017.
Formação continuada de servidores para implantação do PLS - Representantes	Realizando uma capacitação central com todos os representantes dos câmpus na Comissão Central do IFSC Sustentável, que contemple os pontos principais a serem trabalhados no âmbito do PLS	- Atividade prevista para execução em 2017.
	Multiplicando os ensinamentos e orientações gerais para sobre os pontos principais a serem trabalhados no âmbito do PLS, em conformidade com a capacitação dos representantes na Comissão Central. Essa formação deve contemplar tanto servidores bem como colaboradores terceirizados e as representações estudantis ou, quando possível, um número ainda maior de alunos.	- Atividade prevista para execução em 2017.
Seminários Regionais de Logística Sustentável	Realizando seminários bianuais regionais para as instituições públicas com duração de um dia. O evento servirá como espaço para capacitação e troca de experiências entre os diferentes câmpus de uma região.	- Atividade prevista para execução em 2017.
Seminário Estadual de Logística Sustentável	Organizando um evento bianual estadual, com caráter técnico científico e duração de dois dias. O evento servirá como espaço de definição de	- Atividade prevista para execução em 2017.



	agenda/objetivos interinstitucional.	
Programa de sensibilização	Desenvolver estratégias educativas e informativas padronizadas para apoiar a implementação de cada programa, incluindo o desenvolvimento de lembretes e peças de divulgação que suportem a transformação de hábitos.	- Atividade prevista para execução em 2017.

Foi realizada alguma ação relacionada ao objetivo principal deste subprograma que não consta nas ações previstas?

-