

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

Câmpus Garopaba

Fevereiro/2017

Instruções para preenchimento deste relatório:

- Responder o questionário sobre o funcionamento da comissão local;
- As comissões deverão preencher a coluna “Relatos” nos quadros abaixo, onde deverão **relatar detalhadamente** a situação de cada ação: como foi ou está sendo realizada, etapas da realização, setores e demais envolvidos, obstáculos encontrados.
- Caso alguma ação não tenha sido realizada/iniciada favor descrever o porquê, as providências solicitadas à gestão do câmpus e, em especial, a previsão de início (como, por exemplo, inclusão no PAT do ano seguinte);
- Anexar a este documento - em cada subprograma - elementos relacionados às realizações das ações: fotos, registros jornalísticos, banners, atas, documentos, planilhas e outros;

1) Questionário sobre funcionamento da Comissão Local PLS:

1. Portaria(s) que nomeia/altera a Comissão Local: 64/2016 C.G. - IFSC

-

2. Coordenador (nome / setor e cargo no IFSC): Elisa Serena Gandolfo Martins / Docente Meio Ambiente

-

3. Membros (nome / setor e cargo no IFSC): Aline de Mello Cruz / Técnica de laboratório, Claudinei Turra / Chefe do departamento de material e finanças, Fernanda Pimentel Pacheco / Chefe DAM, Rodrigo Balbinot Reis / Contador, Silvia Maria da Silva / Coordenadora pedagógica.

-

4. Qual a periodicidade das reuniões da comissão e quantas foram realizadas em 2016? Reuniões mensais, foram realizadas 8 reuniões em 2016.

-

5. Qual a metodologia adotada pela Comissão Local para execução/acompanhamento de cada subprograma? Não há divisão de trabalhos, cada ação é realizada por membros específicos e depois é levada ao grupo, ex: levantamento dos resíduos gerados no campus - 3 pessoas ficaram responsáveis por levantar os resíduos gerados, uma por andar, os resultados foram repassados para a coordenação da comissão que tabulou e elevou para análise de todo o grupo.

-

6. O PLS - Plano de Gestão de Logística Sustentável é conhecido pelos servidores e alunos? Como foi apresentado/divulgado? O PLS é conhecido pelos servidores, foi realizada durante a semana do meio ambiente uma reunião com todos os servidores, na qual foi realizada uma oficina de sensibilização e apresentado o PLS. Não houve nenhuma ação voltada para os alunos sobre esse tema.

-

7. A gestão do câmpus apoia e/ou atua na realização das ações? Como é este apoio e/ou atuação? A gestão apoia em todas as ações. A chefe DAM e o chefe do departamento de materiais e finanças participam da comissão e a diretoria atende prontamente todas as manifestações da comissão, buscando soluções para os problemas levantados dentro de suas possibilidades.

-

8. As ações são realizadas com participação de alunos? Como ocorre esta participação? Algumas ações envolveram alunos, como a oficina para montagem do telhado verde no container destinado ao grêmio estudantil. Na avaliação de final de ano da comissão foi discutido que deve haver mais participação dos alunos nas atividades da comissão.

-

9. Em caso de comissões inativas ou com pouca atividade, quais as soluções buscadas? Há dificuldade no funcionamento da comissão em alguns períodos pelo excesso de funções de todos seus participantes. Acreditamos que o envolvimento dos alunos pode ajudar a diminuir as atribuições dos membros da comissão em atividades específicas.

-

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

-

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, a gestão tem pleno conhecimento

e apoia as atividades voltadas à sustentabilidade, enfatizando sua posição nas reuniões gerais e apoiando o crescimento do eixo de meio ambiente e as ações transversais deste nos demais eixos do campus.

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 juntaente com a quantificação da necessidade de residuários específicos.
	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.	- Foi calculado a quantidade de residuários a serem identificados com adesivos - Foi calculada a quantidade de residuários a serem comprados. - Não foram comprados residuários por falta de verba.
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.	- Os colaboradores terceirizados organizam e encaminham os resíduos gerados para a destinação correta.
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.	- Os resíduos recicláveis e rejeitos são encaminhados para a coleta municipal, os resíduos orgânicos são encaminhados para compostagem. - Foi estabelecido um ponto de coleta de lixo eletrônico no campus e os resíduos são encaminhados para uma empresa deste ramo, devidamente certificada.
Monitoramento dos resíduos gerados no IFSC	Acompanhando o andamento das ações de gerenciamento, ajustando quando necessário.	- Conversa constante com colaboradoras terceirizadas. - Conversa constante com os servidores para a minimização da geração de resíduos.

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

- Na semana do meio ambiente fizemos um multirão de coleta de lixo na praia central de Garopaba e no Ouvidor com alunos dos cursos técnicos de biotecnologia e administração.

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.	É realizado mensalmente pelo DAM o monitoramento do consumo de água. A origem e destinação é conhecida.
	Fixando cartaz informativo no acesso local principal.	Foi fixado cartaz informativo.
Racionalização do consumo de água	Substituindo ou regulando as válvulas de descarga nos banheiros;	As válvulas dos banheiros já são de duplo acionamento.
	Realizando instalação de arejadores nas torneiras e chuveiros;	As torneiras possuem arejadores.
	Substituindo as torneiras convencionais por torneiras com temporizador ou sensor.	As torneiras tem acionamento por temporizador.
Revisão das instalações hidráulicas	Realizando um diagnóstico do estado das instalações hidráulicas, encaminhando para execução as correções necessárias.	O monitoramento das instalações hidráulicas é realizado pelo DAM frequentemente, o qual encaminha as necessidades de correção. Seria necessário revisões técnicas especializadas por parte da engenharia, o que foge à capacidade interna do campus.
Manutenção periódica de instalações hidráulicas	Monitorando, periodicamente, a situação das instalações Hidráulicas.	Ídem à questão anterior.
Diagnóstico dos efluentes	Caracterizando os efluentes gerados nas dependências do IFSC e apontando as oportunidades de melhoria	Os efluentes são conhecidos, mas não houve discussão sobre possibilidades de melhora. Pretende-se realizar tais discussões com os cursos inaugurados esse ano no campus de Técnico em Controle Ambiental e Tecnólogo em Gestão Ambiental.
Monitoramento do consumo da água	Acompanhando o consumo, a utilização e o tratamento dos efluentes	É realizado mensalmente pelo DAM o monitoramento do consumo de água.

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

-

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	É realizado mensalmente pelo DAM o monitoramento do consumo de energia.
	Levantando os tipos de combustível e volume consumidos pela frota local	É realizado mensalmente pelo DAM o monitoramento do consumo de combustível.
	Fixando cartaz informativo no acesso local principal.	Foi fixado cartas no acesso principal.
Diagnóstico da potência instalada	Inventariando a potência elétrica de todos os equipamentos do câmpus em funcionamento.	Não foi realizado tal diagnóstico por falta de competência técnica e equipamentos.
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	Não foi realizado tal diagnóstico por falta de competência técnica e equipamentos.
Programa de manutenção da frota com revisão periódica	Monitorando periodicamente as condições mecânicas, enfatizando o rendimento	São realizadas constantemente manutenções na frota.
Redimensionamento da potência contratada	Recalculando semestralmente o pico de potência de consumo adequado	O redimensionamento da potência contratada foi realizado esse ano, baixando a potência para o necessário no momento atual.

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

-

Foi realizada uma oficina para construção de um telhado verde no contêiner destinado ao grêmio estudantil visando a viabilização do uso deste ao controlar a temperatura interna sem o uso de aparelho de ar condicionado.

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.	Há uma copa para utilização dos servidores, com mobiliário para refeições e descanso.
	Adquirindo mobiliário confortável para o espaço de convivência (ex.: pufes, mesas, sofás etc.)	Foram elaborados móveis utilizando material reciclado, como sofás de paletes e pufes de garrafa pet para este e outros espaços do campus.
Calendário anual de atividades de integração	Organizando a promoção de atividades culturais e artísticas voltadas para a integração dos servidores;	Houveram atividades culturais que não foram organizadas pela comissão, como a festa junina e o projeto “arte por toda parte”, mas não se priorizou o servidor.
Programa de prevenção à ocorrência de acidentes de trabalho	Adequando os ambientes de trabalho às normas de segurança do trabalho vigentes;	São seguidas as normas legais.
	Elaborando guias dos procedimentos de segurança, sempre que os ambientes e as atividades o exigirem;	Seria necessário um técnico ou engenheiro de trabalho, a comissão não possui competência técnica para tal atribuição.
	Fornecendo e exigindo a utilização dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).	São seguidas as normas legais.
Ergonomia no trabalho	Realizando análise ergonômica do trabalho (avaliando mobiliário, equipamentos e operações);	A comissão não possui competência técnica para tal atribuição.
	Elaborando um relatório de recomendações das adequações a serem adotadas.	A comissão não possui competência técnica para tal atribuição.
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;	Depende de equipamentos específicos, que o campus não possui.

	Caracterizando microbiologicamente a qualidade do ar das dependências do IFSC, apontando as oportunidades de melhoria;	Não foi realizado.
	Promovendo manutenção regular dos aparelhos condicionadores de ar.	É feito o monitoramento e a manutenção nos aparelhos que foram instalados.
Espaço verde	Organizando espaço com flora, preferencialmente nativa, de forma a reforçar a integração da comunidade acadêmica com o ambiente natural.	Foram realizados plantios de mudas de espécies nativas na área verde do campus na semana do meio ambiente e no dia da árvore. Foi realizado o projeto “Adote uma planta”, estimulando os servidores a trazer plantas para compor a decoração da área interna do campus. Foi implantado um telhado verde sobre o contêiner do grêmio estudantil.

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

-

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	Atividade realizada regularmente pelo DAM.
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	Não é possível inserir cláusulas nos editais elaborados pelo campus, uma vez que o modelo vem da reitoria com análise da procuradoria. Para tornar possível seria necessária a inclusão destes critérios nos modelos dos editais disponibilizados na intranet.
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	Não é possível inserir cláusulas nos editais elaborados pelo campus, uma vez que o modelo vem da reitoria com análise da procuradoria. Para tornar possível seria necessária a inclusão destes critérios nos modelos dos editais disponibilizados na intranet.
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.	Ainda não há tal padrão institucional.
Etiquetagem institucional de edificações	Classificando cada edificação existente e fixar, na entrada de cada prédio, a classificação obtida.	Ainda não há tal padrão institucional.
Programa de reformas nas edificações existentes	Elaborando projetos para execução de retrofits sustentáveis com base em estudo das oportunidades de	Não foi realizado.

	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;	Não foi realizado
	Racionalizando a diversidade dos materiais/serviços contratados, a partir dos casos de uso	São realizadas conversas com todos os setores para contribuir com a racionalização de recursos, tendo sido levantada a possibilidade de não imprimir documentos eletrônicos e mantê-los em diretórios seguros, o que está em análise.
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.	Não é possível inserir cláusulas nos editais elaborados pelo campus, uma vez que o modelo vem da reitoria com análise da procuradoria. Para tornar possível seria necessária a inclusão destes critérios nos modelos dos editais disponibilizados na intranet.
Compras compartilhadas	Articulando com outras Instituições Públicas, contratações conjuntas que diminuam os custos licitatórios e possam obter maior economia de escala.	É necessária articulação com a reitoria para possibilitar esse tipo de ação.

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.	Realizado pela comissão central.
Agenda Sustentável do IFSC	Sintetizando, no espaço do IFSC Sustentável na Internet, todos os eventos promovidos pelo IFSC que trabalhem a temática da sustentabilidade.	Realizado pela comissão central
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	Tarefa da Comissão Central
	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.	Foi realizada capacitação com todos os servidores durante a Semana do Meio Ambiente de 2016.
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.	Tarefa da Comissão Central
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	Tarefa da Comissão Central

	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.	Realizado pela comissão central e replicado pela comissão local no campus.

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

-