



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

**Câmpus Tubarão**

**Dezembro/2016**



## 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:**

- Portaria N° 56 04/11/2016

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

- Alexandre Rangel Simón Ferreira Ramos / Coordenadoria de Compras

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

- Alexandre Rangel Simón Ferreira Ramos / Coordenadoria de Compras / Assistente em Administração.

- Benedito Possamai / Chefe DAM/ Assistente em Administração.

- Gabriela Pelegrini Tiscoski/ Chefe DEPE/ Professora

- Sandro Matias da Cunha/ Assessor da Direção/ Professor

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

- Haja vista a recente formação da comissão ainda não foram feitas reuniões formais pela comissão. Foram desenvolvidas atividades isoladas decorrentes de reuniões informais.

### **5. Qual a metodologia adotada pela Comissão Local para execução/acompanhamento de cada subprograma? (P.ex: cada subprograma fica sob responsabilidade de XX membros ou setores; o subprograma xxx foi desenvolvido com o apoio de projetos de pesquisa/extensão...)**

- No ano de 2016, assim como no ano anterior, o acompanhamento era feito pelo servidor representante do PLS Local, para o ano de 2017 o acompanhamento de cada subprograma deverá ficar a cargo dos membros que tiverem maior afinco com o subprograma.

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

- O PLS foi apresentado aos alunos juntamente as atividades desenvolvidas no Câmpus( distribuição de squeezes, canecas e canetas ecológicas), e também nas atividades desenvolvidas ao longo do ano de 2016.

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

- A gestão do Câmpus Tubarão tem dado início a grande maioria das atividades realizadas pelo PLS Local, estando intimamente ligados as atividades do PLS, inclusive são representantes da Comissão Local.



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

- Nas atividades não administrativas ( cito licitações), os alunos são sempre convidados e estimulados a participar, em algumas destas, as atividades são desenvolvidas com a direta participação destes discentes( cito horta comunitária, concurso de melhor foto tendo como tema “água”.

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

- Estando nossa comissão em transição, buscando deixar de ser pouco ativa. Buscamos integrar os responsáveis da Comissão a fim de ajustar o calendário anual com o cronograma de atividades do PLS. Estando o PLS sempre destacado nas atividades desenvolvidas no Câmpus.

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

- Alguns documentos como: O Manual Nacional de Escolas Sustentáveis; A Agenda 21 Brasileira e seus decretos dentre outros documentos, textos e vídeos sobre o tema são utilizados de maneira consultiva para desenvolver as atividades do PLS Local.

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, porém a maior dificuldade encontrada é a articulação para mobilização de alunos e servidores em torno do tema.

O calendário acadêmico encerra disciplinas dos cursos cujo PPC é aprovado pelo CEPE sem exigir carga horária para os temas transversais que contemplem a sustentabilidade e outros temas de formação e valorização cidadã.



## 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 No Câmpus foram produzidos semanalmente 1contentor de 240 Lts de lixo orgânico e 2 contentores de 240Lts de lixo reciclável.
	Verificando a existência de passivos ambientais, classificando e quantificando se encontrados.	Não há.
Implementação da padronização dos residuários	Observando os locais geradores e adequando os recipientes conforme padronização institucional.	Todos os contentores são identificados, de acordo com a demanda de expansão serão adquiridos outros contentores.
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.	- Comunicação para os servidores sobre o início da coleta seletiva. - Conversa com colaboradores terceirizados para coletarem os resíduos separados. Os Materias para coleta de lixo( sacos de lixo) são identificados por cor;
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. - Realização da Avaliação da separação dos resíduos por sala (carinhas).

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

- No Dia do Meio Ambiente realizamos a tradicional limpeza da orla do Rio Tubarão.
- Identificação por cor, dos sacos de lixo. Divididos entre Reciclado e orgânico.



## 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.	Todas as instalações são monitoradas periodicamente e seus defeitos corrigidos.
	Fixando cartaz informativo no acesso local principal.	Existem cartazes informativos, nas áreas do campus
Racionalização do consumo de água	Substituindo ou regulando as válvulas de descarga nos banheiros;	Todas as instalações possuem constante monitoramento.
	Realizando instalação de arejadores nas torneiras e chuveiros;	Todas as instalações onde se torna viável a utilização de temporizadores, os possuem instalados.
	Substituindo as torneiras convencionais por torneiras com temporizador ou sensor.	Todas as instalações onde se torna viável a utilização de temporizadores, os possuem instalados.
Revisão das instalações hidráulicas	Realizando um diagnóstico do estado das instalações hidráulicas, encaminhando para execução as correções necessárias.	Todas as instalações possuem constante monitoramento.
Manutenção periódica de instalações hidráulicas	Monitorando, periodicamente, a situação das instalações Hidráulicas.	Todas as instalações possuem constante monitoramento.
Diagnóstico dos efluentes	Caracterizando os efluentes gerados nas dependências do IFSC e apontando as oportunidades de melhoria	Os efluentes gerados pelos produtos de limpeza e higienização são descartados por meio de fossa asséptica.
Monitoramento do consumo da água	Acompanhando o consumo, e a utilização e o tratamento dos efluentes	É feito um acompanhamento mensal

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

- A valorização da Água foi um dos principais tópicos do ano de 2016 no Câmpus, dentre outras atividades desenvolvidas podemos citar: O Concurso fotográfico com tema “água”, a não mais aquisição de Bombonas de água e o início do processo de licitação para aquisição de um filtro para ser colocado na entrada de água do Câmpus.



### Subprograma 3:

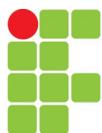
#### RACIONALIZE SUA ENERGIA

**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	O consumo de energia é constantemente monitorado, e a gestão administrativa busca sempre melhores formas melhor utilizar a energia
	Levantando os tipos de combustível e volume consumidos pela frota local	Os combustíveis são monitorados mensalmente, concomitantemente são buscadas alternativas para melhorar sua utilização
	Fixando cartaz informativo no acesso local principal.	Existem cartazes conscientizadores
Diagnóstico da potência instalada	Inventariando a potência elétrica de todos os equipamentos do câmpus em funcionamento.	As atividades referentes ao inventário dos equipamentos é executada periodicamente
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	Existe um acompanhamento dos equipamentos.
Programa de manutenção da frota com revisão periódica	Monitorando periodicamente as condições mecânicas, enfatizando o rendimento.	O monitoramento é constante, efetuado por um servidor responsável. Todas as revisões são feitas e enfatizam o bom rendimento do veículo.
Redimensionamento da potência contratada	Recalculando semestralmente o pico de potência de consumo adequado	O acompanhamento é mensal, constatada alteração, a demanda é alterada.

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.	Existe uma sala destinada a copa, assim como diversos equipamentos que visam melhorar a coletividade
	Adquirindo mobiliário confortável para o espaço de convivência (ex.: pufes, mesas, sofás etc.)	Existem equipamentos que visam melhorar as áreas de uso comum.
Calendário anual de atividades de integração	Organizando a promoção de atividades culturais e artísticas voltadas para a integração dos servidores;	O calendário de atividades acompanha o calendário anual do câmpus.
Programa de prevenção à ocorrência de acidentes de trabalho	Adequando os ambientes de trabalho às normas de segurança do trabalho vigentes;	
	Elaborando guias dos procedimentos de segurança, sempre que os ambientes e as atividades o exigirem;	As atividades dos terceirizados que necessitam referidas orientações foram orientadas quanto os procedimentos de segurança.
	Fornecendo e exigindo a utilização dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).	As atividades dos terceirizados que necessitam referidas orientações foram orientadas quanto a utilização de EPIs.
Ergonomia no trabalho	Realizando análise ergonômica do trabalho (avaliando mobiliário, equipamentos e operações);	Sempre que possível os equipamentos são verificados a fim de manter sua adequada ergonomia
	Elaborando um relatório de recomendações das adequações a serem adotadas.	Existem diversos equipamentos a serem adquiridos para melhorar a ergonomia nas atividades.
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	Atividade a ser realizada
Programa de qualidade do ar	Utilizando filtros em equipamentos emissores de substâncias voláteis;	



	Caracterizando microbiologicamente a qualidade do ar das dependências do IFSC, apontando as oportunidades de melhoria;	
	Promovendo manutenção regular dos aparelhos condicionadores de ar.	O câmpus iniciará novo processo para licitar a manutenção dos equipamentos
Espaço verde	Organizando espaço com flora, preferencialmente nativa, de forma a reforçar a integração da comunidade acadêmica com o ambiente natural.	Atividade a ser realizada

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	
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.	
Agenda Sustentável do IFSC	Sintetizando, no espaço do IFSC Sustentável na Internet, todos os eventos promovidos pelo IFSC que trabalhem a temática da sustentabilidade.	
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	Serão pensados momentos para refletir sobre o assunto com a comunidade do câmpus.
	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.	
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.	
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	



	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.	

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

-