



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

**Campus Florianópolis-Continente**

**Fevereiro/2017**



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

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

Não temos uma comissão PLS, há uma Comissão Sócio Ambiental que não abarca todo o escopo do PLS

Essa comissão foi instituída para 2016 pela portaria 33/DG/CTE

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

Uéslei Paterno, Coordenador Curso Técnico em Guia de Turismo/DEPE, Professor EBTT.

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

Uéslei Paterno - DEPE - Professor

Bruna A. Dechen - DAM - Assistente Administração

Liz Cristina Camargo Ribas - DEPE - Professora

Márcia Coghetto Piva - DEPE - Assistente Administrativo

Meimilany Gelsleichter - Núcleo Pedagógico - Pedagoga

Tacyany Passos Medeiros - DEPE - Técnica em Laboratório AeB?

Tiago Duarte do Nascimento - DEPE - Professor

Vanessa Junckes - DEPE - Técnica de Laboratório

Wilton Carlos Cordeiro - DEPE - Professor

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

Em 2016-1 houve uma reunião mensal.

Em 2016-2, devido a vários membros estarem de licença ou afastamento não houve reuniões sistemáticas

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

Não houve foco no PLS pela Comissão Sócio Ambiental, não era de conhecimento desta comissão que tínhamos que trabalhar com este documento.

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

Não é conhecido, nem pela Comissão Sócio Ambiental.

-

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

Embora não houvesse foco no PLS, muitas das ações já são rotinas no Campus, há uma preocupação com atitudes a ações sustentáveis

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

Apenas aquelas desenvolvidas nas diferentes disciplinas.

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

Discutir-se-á o assunto com a Direção Geral e Direção de Administração.



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

Não temos conhecimento.

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, é entendida, tanto que está incorporado em muitas práticas, não necessitando de alguém, ou de uma comissão, que acompanhe ou supervisione essas ações. Elas ocorrem naturalmente na rotina 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, em 2009, um levantamento dos resíduos gerados no campus (recicláveis e orgânicos). Em 2015, foi realizado um quantitativo dos resíduos orgânicos gerados. - O montante de óleo de cozinha gerado (e coletado da comunidade) é periodicamente mensurado.
	Verificando a existência de passivos ambientais, classificando e quantificando se encontrados.	- Monitoramento periódico pela comissão (com encaminhamentos para solução).
Implementação da padronização dos residuários	Observando os locais geradores e adequando os recipientes conforme padronização institucional.	<b>Residuários (lixeiras) para os diferentes tipos de materiais (orgânico, reciclável e rejeito) implantados em todo o campus. Retirada das lixeiras de alguns ambientes (ex.: salas de aula, concentrando nos corredores) para favorecer a separação.</b>
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.	- <b>Implementado</b> , com participação de servidores, alunos e serviço terceirizado.
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.	- Resíduos recicláveis secos, são separados e coletados pela COMCAP e tem como destino Cooperativas e associações de recicladores da região (Coleta Seletiva Solidária). -Resíduos orgânicos do Campus passam por processadora de resíduos e por compostagem tradicional; -Apenas os rejeitos são destinados ao aterro sanitário, através da coleta da COMCAP.
Monitoramento dos resíduos gerados no IFSC	Acompanhando o andamento das ações de gerenciamento, ajustando quando necessário.	- Todos os alunos durante as aulas aprendem e exercitam como separar adequadamente os resíduos; -Nos laboratórios os professores acompanham a disposição dos resíduos durante e no final das aulas.

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



- No Dia do Meio Ambiente realizamos a limpeza da orla próxima à Reitoria.



## 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.	Origem e destinação da água já realizado no SGA (2009 - Diagnóstico). Consumo mensal de água: sob controle da administração.
	Fixando cartaz informativo no acesso local principal.	Realizado uma vez em 2016.
Racionalização do consumo de água	Substituindo ou regulando as válvulas de descarga nos banheiros;	Realizado nos banheiros antigos e nos novos do campus a água utilizada é pelo aproveitamento da chuva.
	Realizando instalação de arejadores nas torneiras e chuveiros;	Torneiras - já apresentam aeradores.
	Substituindo as torneiras convencionais por torneiras com temporizador ou sensor.	Todas as torneiras dos banheiros com temporizadores.
Revisão das instalações hidráulicas	Realizando um diagnóstico do estado das instalações hidráulicas, encaminhando para execução as correções necessárias.	Atividade da Administração.
Manutenção periódica de instalações hidráulicas	Monitorando, periodicamente, a situação das instalações Hidráulicas.	Atividade da Administração.
Diagnóstico dos efluentes	Caracterizando os efluentes gerados nas dependências do IFSC e apontando as oportunidades de melhoria	Realizado parcialmente, especialmente em 2009 - SGA.
Monitoramento do consumo da água	Acompanhando o consumo, a utilização e o tratamento dos efluentes	Acompanhamento do consumo pela Administração, através da análise da fatura.

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

-

**Construção de duas cisternas para armazenamento e aproveitamento da água da chuva.**



## 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	Realizado pela Administração.
	Levantando os tipos de combustível e volume consumidos pela frota local	Realizado pela Administração.
	Fixando cartaz informativo no acesso local principal.	-
Diagnóstico da potência instalada	Inventariando a potência elétrica de todos os equipamentos do campus em funcionamento.	Realizado pela Equipe da Manutenção.
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	Troca gradual de lâmpadas fluorescentes por lâmpadas LED.  Análise dos equipamentos a serem adquiridos pela Equipe de Manutenção, objetivando análise da potência instalada.
Programa de manutenção da frota com revisão periódica	Monitorando periodicamente as condições mecânicas, enfatizando o rendimento.	Realizado pela Administração.
Redimensionamento da potência contratada	Recalculando semestralmente o pico de potência de consumo adequado	Realizado pela Equipe da Manutenção.

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

Em alguns locais foram instaladas telhas translúcidas racionalizando a iluminação e consumo de energia elétrica.

Foram contratados os serviços para a instalação de película de controle solar nas janelas do campus, diminuindo a insolação e, conseqüentemente, o consumo com a refrigeração dos ambientes.



## 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.	Não há nenhum espaço de convivência no campus
	Adquirindo mobiliário confortável para o espaço de convivência (ex.: pufes, mesas, sofás etc.)	O mobiliário adquirido nunca visou o espaço de convivência
Calendário anual de atividades de integração	Organizando a promoção de atividades culturais e artísticas voltadas para a integração dos servidores;	Não há nenhum planejamento de integração
Programa de prevenção à ocorrência de acidentes de trabalho	Adequando os ambientes de trabalho às normas de segurança do trabalho vigentes;	Há identificação das áreas de riscos nos laboratórios, reforçando o uso de EPI.
	Elaborando guias dos procedimentos de segurança, sempre que os ambientes e as atividades o exigirem;	Não existem guias de procedimentos Com alunos em aulas de Segurança e Primeiros Socorros é realizado o levantamento, mas há a necessidade de implantação formal nos espaços.
	Fornecendo e exigindo a utilização dos EPI (Equipamentos de Proteção Individual).	Há identificação das áreas de riscos nos laboratórios, reforçando o uso de EPI.
Ergonomia no trabalho	Realizando análise ergonômica do trabalho (avaliando mobiliário, equipamentos e operações);	Não houve estudo ergonômico.
	Elaborando um relatório de recomendações das adequações a serem adotadas.	Não houve estudo ergonômico.
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 elaborado nenhuma ferramenta
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;	A empresa de manutenção condicionadores de ar realiza periodicamente a análise em ambientes indicados pela administração.
	Promovendo manutenção regular dos aparelhos condicionadores de ar.	Os aparelhos passam por revisão regular por empresa contratada, supervisionada por técnicos do campus.
Espaço verde	Organizando espaço com flora, preferencialmente nativa, de forma a reforçar a integração da comunidade acadêmica com o ambiente natural.	Realizado parcialmente pela Comissão Sócio Ambiental. Há problemas atuais com a ausência do serviço de jardinagem. Existem áreas verdes no campus com bancos para toda comunidade.

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

***Não identificamos nenhuma ação.***



## 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	Ação realizada pela Administração/Engenharia.
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	Atividade realizada pela Comissão de Gestão Socioambiental e a ADM/Engenharia. Exemplos na atual reforma do campus: - cisternas para armazenamento de água da chuva; - telhado verde.
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	-Previsto em contrato.
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;	Não houve nenhuma comissão de padronização.
	Racionalizando a diversidade dos materiais/serviços contratados, a partir dos casos de uso.	No ano de 2016, tivemos o edital de nº 117/2016 cujo objeto era a compra de materiais sustentáveis.
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.	Há uma comissão na Reitoria que fez o levantamento dos materiais sustentáveis que podemos usar, a grande maioria é material de expediente, mas também tem lâmpadas, pilhas, material eletrônico.  Na base legal de nossos editais constam legislações do MPOG e TCU por exemplo.
Compras compartilhadas	Articulando com outras Instituições Públicas, contratações conjuntas que diminuam os custos licitatórios e possam obter maior economia de escala.	As compras do campus são feitas em conjunto, com todos os campus do IFSC, obtendo assim diminuição dos custos licitatórios.

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.	Há, no site do campus, um link sobre as principais medidas de sustentabilidade: <a href="http://www.continente.ifsc.edu.br/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=59&amp;Itemid=64">http://www.continente.ifsc.edu.br/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=59&amp;Itemid=64</a>
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 campus na Comissão Central do IFSC Sustentável, que contemple os pontos principais a serem trabalhados no âmbito do PLS	
	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 campus de uma região.	
Seminário Estadual de Logística	Organizando um evento bianual estadual, com caráter técnico científico e duração de dois	



Sustentável	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.	Realizado periodicamente, especialmente com alunos em sala de aula.

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

-