UFSM

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DO PLANO DE GESTÃO DE LOGÍSTICA SUSTENTÁVEL UFSM - 2014

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

GABINETE DO REITOR

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

RELATÓRIO DE AVALIAÇÃO DO PLANO DE GESTÃO DE LOGÍSTICA SUSTENTÁVEL ANO 2014

Santa Maria, RS, Dezembro, 2015.

DILMA VANA ROUSSEFF
Presidenta da República

ALOIZIO MERCADANTE
Ministro de Estado da Educação

JESUALDO PEREIRA FARIAS
Secretário de Educação Superior

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

PAULO AFONSO BURMANN
Reitor

PAULO BAYARD DIAS GONÇALVES
Vice-Reitor

GETULIO ROCHA RETAMOSO
Chefe de Gabinete do Reitor

PRÓ-REITORIAS:

JOSÉ CARLOS SEGALLA
Pró-Reitor de Administração

JOÃO BATISTA DIAS DE PAIVA
Pró-Reitor de Assuntos Estudantis

TEREZINHA WEILLER
Pró-Reitora de Extensão

EDUARDO RIZZATTI
Pró-Reitor de Infraestrutura

MARTA BOHRER ADAIME
Pró-Reitora de Graduação

FRANK LEONARDO CASADO
Pró-Reitor de Planejamento

PAULO RENATO SCHNEIDER
Pró-Reitor de Pós-Graduação e Pesquisa

NEIVA MARIA CANTARELLI
Pró-Reitora de Gestão de Pessoas

RUBEM CORREA DA ROSA
Procurador-Geral

COMISSÃO GESTORA:

Eng. Upiragibe Vinicius Pinheiro ï Presidente
Téc. Cont. Alessandra Daniela Bavaresco ï Membro
Prof. Mag. Sup. Djalma Dias da Silveira ï Membro
Profª. Mag. Sup. Marta Regina Lopes Tocchetto ï Membro
Assist. Adm. Eliane de Ávila Colussi ï Membro
Assist. Adm. Cristina Izabel Moraes Bolzan ï Membro
Adm. Fernando Gazzoni ï Membro

APRESENTAÇÃO

O presente relatório de avaliação anual do Plano de Gestão de Logística Sustentável (PLS) da Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), elaborado para o triênio 2013-2015, visa atender determinação da Instrução Normativa nº. 10/2012 e foi elaborado pela comissão gestora, nomeada pela portaria n. 74.606/2015 e respectiva apostila. Esta comissão possui caráter multidisciplinar sendo formada por servidores da Pró-Reitoria de Administração, Pró-Reitoria de Planejamento, Pró-Reitoria de Infraestrutura, Centro de Tecnologia, Centro de Ciências Naturais e Exatas e Conselho Universitário.

A avaliação refere-se à 2014, segundo ano de vigência do PLS, aborda práticas de sustentabilidade adotadas pela instituição e a racionalização do uso de materiais e serviços, abrangendo as seguintes dimensões: material de consumo, energia elétrica, água e esgoto, coleta seletiva, qualidade de vida no ambiente de trabalho, compras e contratações sustentáveis, telefonia móvel, telefonia fixa, serviços de vigilância, serviços de limpeza, serviços de manutenção predial e paisagismo, deslocamento de pessoal, obras e serviços de paisagismo e equipamentos. A coleta de dados deu-se junto aos responsáveis das áreas envolvidas, relacionando os mesmos com as ações, metas e objetivos previstos para 2014 no PLS da Instituição.

Assim como no ano de 2013, a principal dificuldade para avaliação das metas residiu na ausência de um sistema de informação unificado, que permitisse um acesso facilitado aos dados necessários para avaliação e ainda a dificuldade no monitoramento de algumas variáveis. Porém, após realizar um levantamento de informações junto aos diversos setores envolvidos, conseguiu-se obter uma base significativa para realização da análise.

Avaliar o segundo ano compreendido no PLS constituiu-se em um desafio para esta comissão, devido ao aumento do número de metas estipuladas, de acordo com o cronograma previamente definido, ao porte da Instituição analisada e, ainda, a extensão das dimensões do referido plano. Ao final da avaliação foi possível verificar que a instituição obteve resultados significativos no ano de 2014,

representando uma melhora em relação ao ano anterior, e que ainda há espaço para implantação de melhorias na busca da sustentabilidade na UFSM.

Comissão Gestora do
Plano de Gestão de Logística Sustentável ï UFSM

INTRODUÇÃO

Neste relatório, são apresentados os objetivos, as metas e as ações propostas no Plano de Gestão de Logística Sustentável (PLS) da UFSM referente ao ano de 2014. São apresentadas as análises e os comentários para cada ação e, por último, há uma sinalização do resultado do alcance da meta. Para identificação das variáveis, utilizou-se a mesma numeração atribuída nos documentos oficiais O relatório inicia com o item 7.1 ï Material de Consumo e encerra com o item 7.9 - Equipamentos.

Os resultados da avaliação das metas do PLS são expressos em três situações. A primeira, denominada ñ**concluídaò**, refere-se às metas alcançadas. A segunda designada ñ**em andamentoò** refere-se às metas que não atingiram a totalidade das ações previstas, bem como as ações que se estendem para além de 2014. A última forma, designada ñ**em revisãoò** refere-se às metas não atingidas ou que devem ser revisadas, devido a fatos supervenientes.

7.1 MATERIAL DE CONSUMO

Objetivo 1 ï Compra e consumo de produtos sustentáveis

Meta 01 ï Elevar em 30% o estoque de produtos sustentáveis

Análise e comentários

Em 2014 foram realizados os pregões 174/2014 e 131/2014, referentes à compra de material de expediente para o almoxarifado central da UFSM e almoxarifado do Hospital Universitário, os quais previram a aquisição de papel A4 reciclado.

Além disso, no pregão 240/2014, referente ao registro de preço para aquisição de utensílios domésticos e gêneros alimentícios, para diversos setores da UFSM, realizou-se a aquisição de canetas esferográficas ecológicas e copos reutilizáveis.

De forma geral, os percentuais de licitações sustentáveis referentes a 2013 e 2014 podem ser observados no Gráfico 1 abaixo, no qual se fez a separação por tipo de licitação realizada. Apesar de não ser ter sido possível medir o estoque de produtos sustentáveis, nota-se um crescimento no número de licitações na modalidade ñconcorrênciaò para aquisição de produtos sustentáveis.

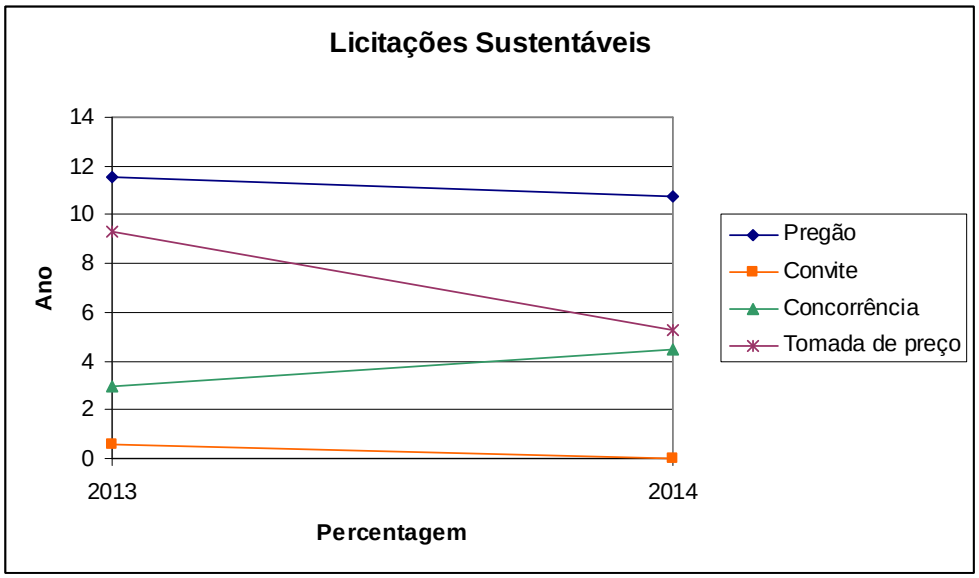

Gráfico 1 - Percentual de licitações sustentáveis.

Resultado

Meta	Ação	Resultado da Meta
Meta 01ï Elevar em 30% o estoque de produtos sustentáveis	Promover licitações de produtos sustentáveis	**EM ANDAMENTO**

Meta 03 ï Aprimorar a recepção dos produtos químicos

Análise e comentários

O almoxarifado para produtos químicos será instalado na Central de Gerenciamento de Resíduos (CGR), que está em processo de construção.

Resultado

Meta	Ação	Resultado da Meta
Meta 03ï Aprimorar a recepção de produtos químicos	Criação de um almoxarifado para produtos químicos	**EM ANDAMENTO**

Meta 04 - Reduzir os estoques de cartuchos de toner e jato de tinta

Análise e comentários

Assim como em 2013, em 2014, apesar de não serem realizadas novas locações de impressoras, ocorreu uma redução dos estoques de toners e cartuchos jato de tinta convencionais. Porém, como pode ser notado nos Gráficos 2 e 3, houve um aumento nos percentuais de aquisição de cartucho/toner recicláveis (sustentáveis) comparados com a aquisição dos convencionais, desde 2013. Como pode ser visualizado no Gráfico 2, referente ao cartucho Modelo ñXò, a compra do material de origem sustentável já é superior a compra do item convencional.

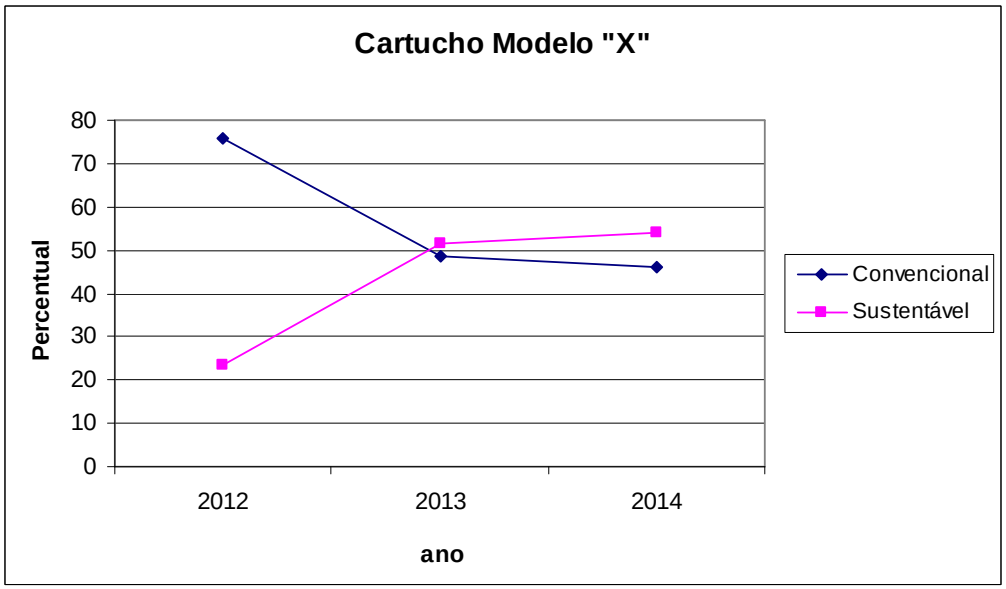

Gráfico 2 - Aquisição de cartuchos do modelo "X".

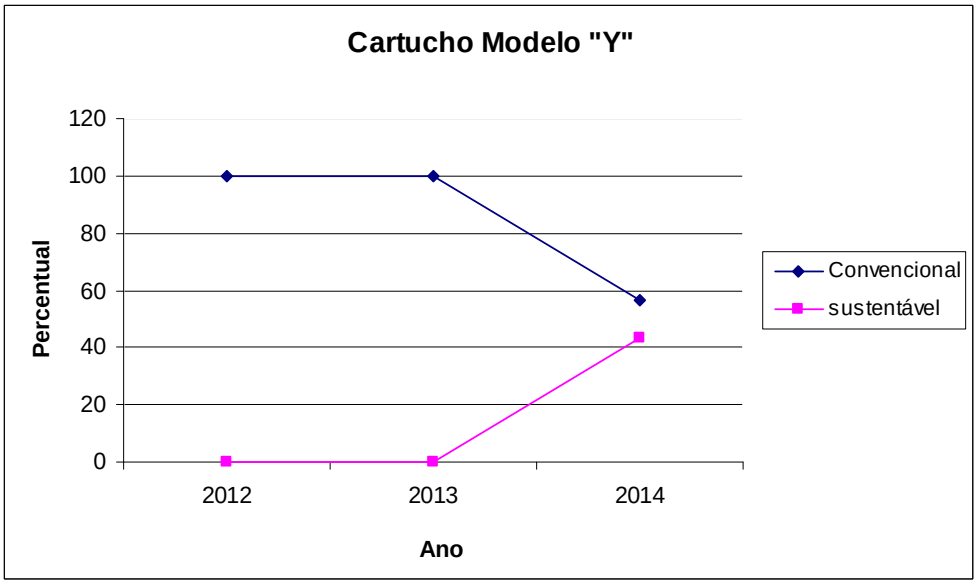

Gráfico 3 - Aquisição de cartuchos do modelo "Yò

Resultado

Meta	Ação	Resultado da Meta
Meta 04 ï Reduzir os estoques de cartuchos de toner e jato de tinta	Utilização de recarga de toners e cartuchos	**CONCLUÍDA**

Meta 05 - Fomentar a Logística Reversa

Análise e comentários

O pregão eletrônico 22/2014, referente ao registro de preços para a aquisição de pneus ecológicos, foi cumulado com a logística reversa dos pneus inservíveis. E, no pregão 286/2014 referente ao registro de preços para aquisição de pneus radiais e ecológicos, a licitante vencedora comprometeu-se em estruturar e implementar sistemas de logística reversa, mediante retorno dos produtos, após o uso pela UFSM.

Apesar dos dois processos licitatórios realizados em 2014, prevendo a logística reversa de pneus inservíveis, é necessário estender a logística reversa para os demais itens previstos no artigo 33 da Lei 12.305/2010.

Resultado

Meta	Ação	Resultado da Meta
Meta 05 ï Fomentar a Logística Reversa	Recolhimento dos pneus inservíveis pela fabricante ou distribuidora previsto em 2 processos licitatórios.	**EM ANDAMENTO**

7.2 ENERGIA ELÉTRICA

Objetivo 2 ï Racionalizar o consumo de energia elétrica

Meta 08 ï Melhorar a eficiência da climatização

Análise e comentários

O pregão eletrônico 118/2014, refere-se ao registro de preços para contratação de empresa para elaboração de projetos arquitetônicos e complementares em prédios dos Campi da UFSM. Está previsto que estes projetos devem prever a utilização de conceitos de ventilação natural/mecânica (sem a necessidade de climatização) e iluminação natural, sempre que possível.

Ainda, na edificação deverão ser previstas as medições de consumo de energia, bem como os instrumentos necessários para a medição, compatíveis com o sistema já existente no Sapiens Parque e que permitam leitura remota com sistema de transmissão de dados via protocolo SMS.

Os pregões eletrônicos 385/2014 e 80/014, referentes ao registro de preços para aquisição de condicionadores de ar, e o pregão 247/2014, referente ao registro de preços para aquisição de eletrodomésticos, estipulavam a compra de equipamentos com a Etiqueta Nacional de Conservação de Energia - ENCE, classe A.

Resultado

Meta	Ação	Resultado da Meta
Meta 08 ï Melhorar a eficiência da climatização	Execução de projetos ou aquisição de equipamentos com eficiência energética previsto em 4 processos licitatórios.	**EM ANDAMENTO**

Meta 09 ï Aprimorar a eficiência energética

Análise e comentários

Todos os novos editais de licitação da UFSM com a finalidade de aquisição de luminárias especificam a necessidade das luminárias possuírem reatores de alto desempenho e baixo fator de potência, visando à eficiência energética. Como exemplo, tem-se os pregões eletrônicos 68/2014, referente ao registro de preços para aquisição de lâmpadas fluorescentes e LED de potência, e 97/2014, referente ao registro de preços para aquisição de materiais elétricos, tais como lâmpadas fluorescentes e reatores eletrônicos.

Visando aprimorar a eficiência energética dos *campi* da UFSM, lâmpadas LED estão sendo testadas em uma das salas da PROINFRA. Uma vez que a eficiência das lâmpadas LED tem se mostrado satisfatória, serão inicialmente instaladas em alguns dos prédios do campus de Cachoeira do Sul, que está em fase de construção. Ainda, todos os projetos luminotécnicos da UFSM já buscam otimizar os comandos de lâmpada, como por meio da setorização da iluminação, de modo a conciliar os mesmos com as variações de iluminação natural.

Resultado

Meta	Ação	Resultado da Meta
Meta 09 ï Aprimorar a eficiência energética	Instalação de luminárias com menor consumo de energia elétrica Diagnóstico sobre a situação das instalações elétricas	**EM ANDAMENTO**

7.3 ÁGUA E ESGOTO

Objetivo 3 ï Racionalizar o gasto com água e esgoto

Meta 10 - Reduzir em 10% o consumo de água

Análise e comentários

Setores da Pró-Reitoria de Infraestrutura (PROINFRA) realizam vistorias semestrais nas instalações hidráulicas, concomitantemente é realizada limpeza semestral das caixas de água dos prédios. Além disto, em 2014 ocorreram 31 processos licitatórios relacionados a obras, os quais previam a utilização de torneiras automáticas, visando diminuir o consumo de água nas instalações da UFSM. Apesar das ações realizadas, devido à dificuldade de medição do consumo em toda a instituição, a quantificação da redução do consumo de água na UFSM ainda não é possível, desta forma, esta meta encontra-se em processo de revisão.

Resultado

Meta	Ação	Resultado da Meta
Meta 10 ï Reduzir em 10% o consumo de água	Monitoramento periódico das instalações hidráulicas	**EM REVISÃO**

Meta 11 - Implantar Estação de Tratamento de Água - ETA

Análise e comentários

O contrato n. 145/2013, firmado em 12 de novembro de 2013 com a Companhia de Saneamento (CORSAN) para a instalação das redes de abastecimento, continua em vigor.

Resultado

Meta	Ação	Resultado da Meta
Meta 11 ï Implantar Estação de Tratamento de Água ï ETA	Contratação da CORSAN (Contrato n. 145/2013) para instalação de rede de abastecimento.	**EM ANDAMENTO**

Meta 12 - Implantar Estação de Tratamento de Esgoto - ETE

Análise e comentários

O contrato n. 145/2013, firmado em 12 de novembro de 2013 com a Companhia de Saneamento (CORSAN) para instalação de uma rede de tratamento de esgoto sanitário continua em vigor, apesar das obras estarem atrasadas.

Resultado

Meta	Ação	Resultado da Meta
Meta 12 ï Implantar Estação de Tratamento de Esgoto ï ETE	Contratação da CORSAN (Contrato n. 145/2013) para instalação de uma rede de esgoto sanitário.	**EM ANDAMENTO**

Meta 13 ï Controlar a qualidade da água fornecida pelos poços nos campi da UFSM

Análise e comentários

Esta meta encontra-se em revisão, pois em 2014 não foram feitas análises na frequência e todos os parâmetros exigidos pelos órgãos competentes para o controle de qualidade dos poços instalados nos *campi* da UFSM. Além disto, a UFSM visa restringir seu abastecimento de água, diminuindo o uso de fontes alternativas, com o intuito de que o abastecimento seja realizado exclusivamente pela Corsan, em conformidade à legislação ambiental e sanitária em vigor.

Resultado

Meta	Ação	Resultado da Meta
Meta 13 ï Controlar a qualidade da água fornecida pelos poços nos *campi* da UFSM	Uso de físico-químicos e microbiológicos para a análise da água, segundo a Portaria MS 2914/11	**EM REVISÃO**

7.4 COLETA SELETIVA

Objetivo 4 ï Destinar corretamente os resíduos

Meta 14 - Aumentar em 50% a destinação correta (embalagem e depósito) dos resíduos gerados na UFSM

Análise e comentários

Os Gráficos 4, 5 e 6 apresentam a quantidade de resíduos coletados durante o biênio 2013-2014. Os resíduos estão classificados conforme ABNT NBR 10004, os dados foram informados pela empresa terceirizada contratada atualmente, responsável pela coleta dos resíduos. Apesar de grande oscilação, nota-se uma tendência de crescimento da quantidade de resíduos coletados.

Ademais, a UFSM está estudando a reestruturação dos serviços de coleta dos resíduos para a próxima licitação. Este novo contrato conterá especificações quanto ao acondicionamento dos mesmos, utilizando-se embalagens que atendam as normas do CONAMA.

Também está previsto a realização do mapeamento dos contêineres existentes nas áreas da Instituição, tal atividade tem como finalidade a criação de rota de coleta dos resíduos e adequação dos mesmos conforme o tipo de resíduo. Porém, ainda não foi possível realizar este trabalho devido à dimensão dos Campi, em vista disso esta meta necessitará de processo de revisão.

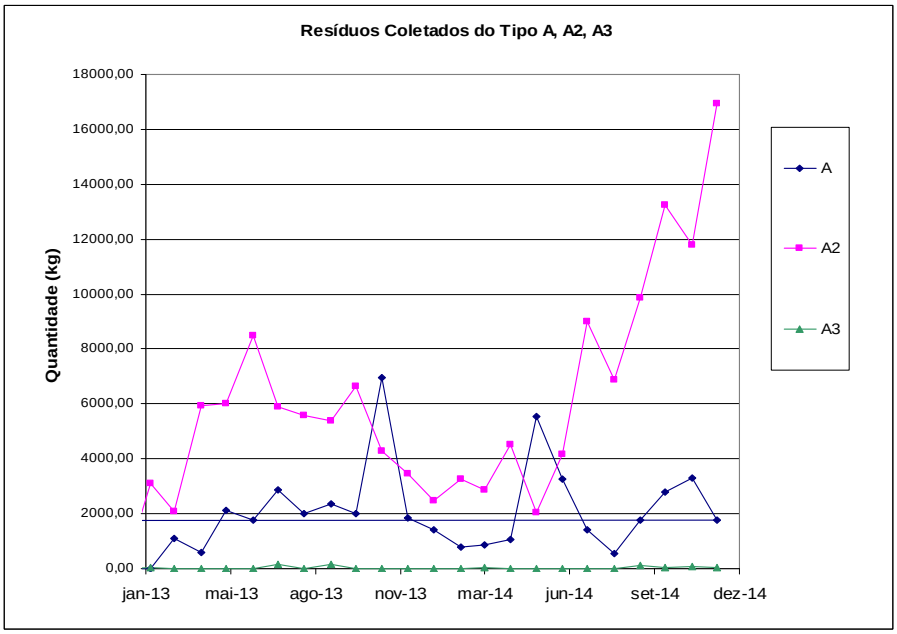

Gráfico 4 - Quantidade de resíduos coletados dos tipos A, A2 e A3.

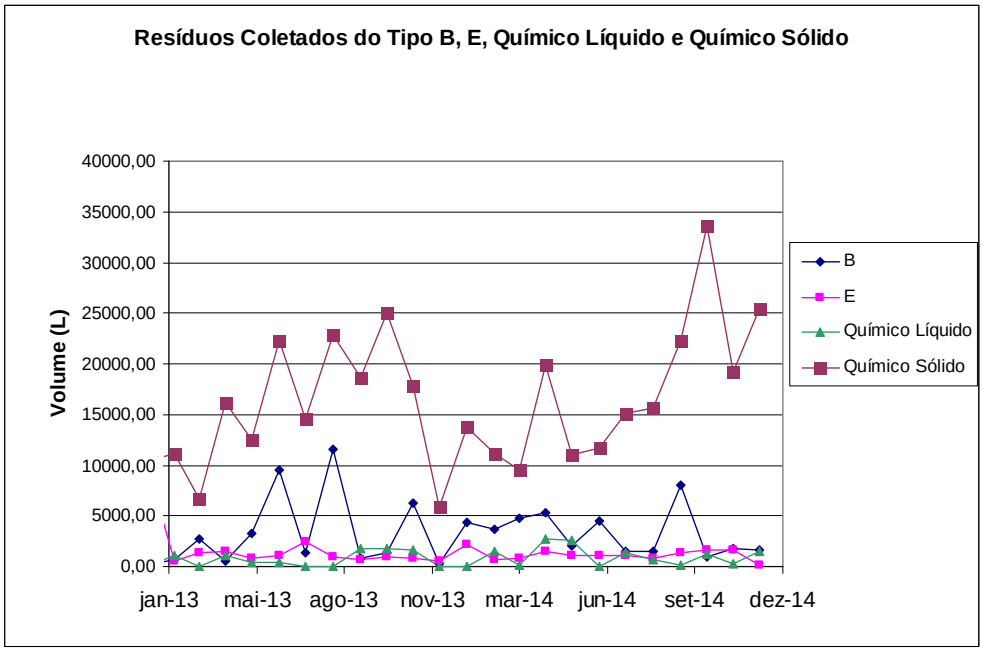

Gráfico 5 - Quantidade de resíduos coletados dos tipos B, E, químico líquido e químico sólido.

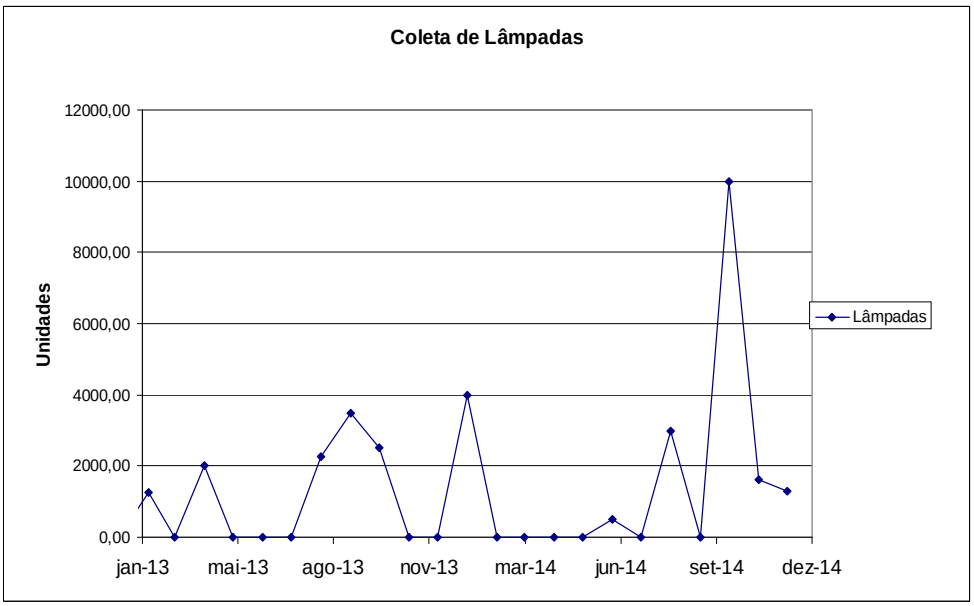

Gráfico 6 - Quantidade de lâmpadas coletadas.

Resultados

Meta	Ação	Resultado da Meta
Meta 14 ï Aumentar em 50% a destinação correta dos resíduos gerados na UFSM	Destinação e formas de acondicionamento corretas dos resíduos. Mapeamento dos contêiners e criação de rotinas para o recolhimento dos lixos recicláveis nos setores. Padronização dos contêineres coletores de resíduos de acordo com as normas do CONAMA.	**EM REVISÃO**

Meta 15 - Construir a Central de Gerenciamento de Resíduos - CGR

Análise e comentários

O projeto de criação da Central de Gerenciamento de Resíduos encontra-se em fase de execução e, após a conclusão, ocupará uma área de 915.62 m² no campus sede da UFSM, conforme indicado pela área branca da imagem abaixo.

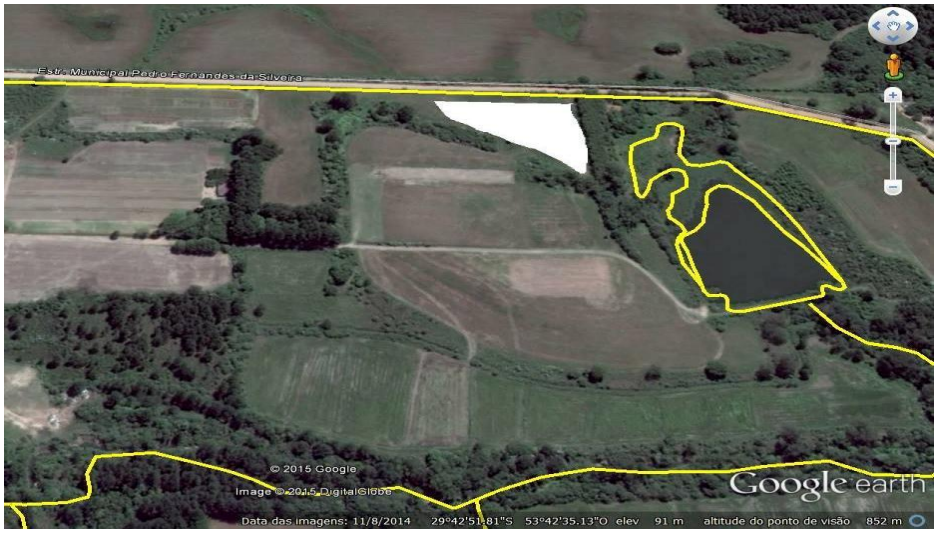

Figura 1 - Indicação da área das futuras instalação da Central de Gerenciamento de Resíduos.

Resultado

Meta	Ação	Resultado da Meta
Meta 15 ï Construir a Central de Gerenciamento de Resíduos ï CGR	Projeto, orçamento e execução da CGR no campus sede da UFSM	**EM ANDAMENTO**

7.5 QUALIDADE DE VIDA NO AMBIENTE DE TRABALHO

Objetivo 5 - Sensibilizar e conscientizar a comunidade universitária quanto às questões socioambientais

Meta 16 - Realizar atividades educativas inseridas no Plano de Capacitação Anual ***ï*** *PCA*

Análise e comentários

A Pró-Reitoria de Gestão de Pessoas (PROGEP), dentre as atividades desenvolvidas, destaca o Programa de Integração, Formação e Desenvolvimento Profissional (Programa Transformar).

Dentre os vários projetos desenvolvidos na instituição, encontram-se os programas: a) Gestão de Pessoas e Sustentabilidade (GPS), b) Levantamento de Necessidades de Capacitação (LNC), ambos disponibilizados aos servidores docentes e técnico-administrativos da UFSM. A partir destes programas foram realizados dois eventos conforme quadro a seguir.

Curso/Evento	Temas abordados	Carga Horária	Período	Número de participantes
Curso de Formação de Agentes de Educação Socioambiental	Módulo I: Principais problemas socioambientais Módulo II: Concepções e práticas da Educação socioambiental Módulo III: Metodologia para projetos de extensão em Educação Socioambiental	60h	13 de outubro a 19 de fevereiro de 2015	5 (curso) 32 (participantes)
Atenção à Saúde do Servidor	Subsistema Integrado de Atenção à Saúde do Servidor Segurança do trabalho Saúde fisiológica Gestão de vida pessoal Saúde mental Gestão do trabalho	48h	17/09/2014 a 03/12/2014	20
Segurança do Trabalho	Segurança do Trabalho e evolução histórica; Aspectos legais; Riscos Ambientais; Mapa de riscos; EPC e EPI; Acidentes de Trabalho; Sinalização de Segurança; Ergonomia; Proteção contra incêndios; Choque elétrico; Primeiros Socorros; Análise Preliminar de riscos; Insalubridade e Periculosidade (NR 15, NR 16 e ON.2); Segurança do Trabalho sob outros enfoques; Estudos de segurança; Meio Ambiente e Segurança do Trabalho; Exemplos práticos em SST	60h	15/08/2014 a 21/11/2014	19
Segurança em Laboratórios	Riscos Ambientais; Segurança em laboratórios; Manuseio de Substâncias Químicas; FISPQ; Classificação de resíduos; EPC e EPI; Sinalização de Segurança; Noções de Proteção contra incêndios; Análise Preliminar de riscos; Primeiros Socorros; Legislação.	20h	11/06 a 14/07/2014	24
Primeiros Socorros FW e PM	Apresentação do projeto; Queimaduras; Lesões causadas por agentes químicos; Choque elétrico; Desmaio; Hipoglicemia; Hipotensão; Convulsão; Asfixia; Suporte básico de vida; Hemorragias; Acidentes com animais peçonhentos; Reações	20h/turma	Turma 1: 04/06/2014 a 08/07/2014 Turma 2: 05/08/2014 a 08/09/2014	39

	alérgicas; Prevenção de incêndio e uso de extintores; Fraturas e Imobilizações; Manual de primeiros socorros.			
Lidere: Programa de Desenvolvimento de Gestores	O papel do gestor na UFSM; Orientações da PROGEP - Avaliação de Desempenho, Desenvolvimento de Pessoas e Ponto Eletrônico; Segurança no trabalho; Tipos de afastamentos e números; Exames Periódicos ï EPS; Psicodinâmica no trabalho; - Comunicação Institucional; Qualidade no Atendimento; Liderança e motivação	12h	9, 10 e 11 dezembro de 2014	27
III Revivência	Palestra de abertura ñA Importância do Reencontroò e mais atividades programadas pelas entidades	8h	30/09/2014	166

Quadro 1 - Atividade educativas inseridas no PCA.

Resultado

Meta	Ação	Resultado da Meta
Meta 16 ï Realizar atividades educativas inseridas no Plano de Capacitação Anual PCA	Realização de dois cursos promovidos pela PROGEP	**EM ANDAMENTO**

Objetivo 6 ï Aumentar a segurança no ambiente de trabalho

Meta 17 - Aumentar a segurança e a prevenção de acidentes

Análise e comentários

Além dos 187.000,00 m² de serviços de engenharia empenhados em 2013, relativos à elaboração dos Programas de Prevenção contra Incêndios (PPCIs), em 2014 foram empenhados mais 23.380,00 m². Assim, a UFSM possui um total de 210.400,00 m² de serviços de engenharia empenhados para a elaboração dos PPCIs dos prédios.

Devido às características da meta, a mesma está em processo de revisão com o objetivo de realizar alterações, buscando obter uma análise com dados mais significativos.

Resultado

Meta	Ação	Resultado da Meta
Meta 17 ï Aumentar a segurança e a prevenção de acidentes	Planos de prevenção e Combate de Incêndios ï PPCIôs em todos os prédios da UFSM Laudos e vistorias periódicas nos sistemas elétricos e hidrossanitários e nos laboratórios dos prédios.	**EM REVISÃO**

7.6 COMPRAS E CONTRATAÇÕES SUSTENTÁVEIS

Objetivo 7 ï Implantar compras públicas sustentáveis

Meta 18 ï Aumentar em 50% os critérios sustentáveis nas licitações

Análise e comentários

Não houve a formação de uma equipe de apoio para acompanhar as licitações sustentáveis, sendo que esta meta se encontra em processo de revisão.

Porém, mesmo sem a criação da equipe multidisciplinar para acompanhar os processos de licitações sustentáveis, tem-se observado critérios sustentáveis nas compras e contratações da Instituição. O quadro abaixo apresenta a evolução das compras e contratações da UFSM, com critérios sustentáveis até o ano de 2014.

Critérios	Quantidade de processos				
	2010	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**
Destinação ambientalmente correta para resíduo por empresa licenciada e comprovação				75	53
Materiais ou equipamentos elétricos de fabricação nacional			11	40	31
Redutor de energia elétrica (lâmpadas fluorescentes)				2	2
LED					1
Sensor de movimento					
Eficiência energética	2	3	4	5	6

Programa Brasileiro de etiquetagem (PROCEL/ INMETRO)	2	3	4	4	4
Logística Reversa			2	2	2
Memória externa				6	5
Veículo *Flex*/ bicombustível	1	1	1	2	3
Cartucho e toner remanufaturado				6	1
Embalagem secundária de papelão (caixa)				11	9
Papel reciclado	2	1	4	3	2
Aluguel de impressão				6	
Equipamento com impressão frente e verso				2	1
Princípio ativo biodegradável	1	1	1	5	5
Material livre de Amianto				2	4
Redutor de água (arejador)					18
Reuso de água					8
Bacia sanitária com volume reduzido					7
Material temporizador (torneiras automáticas)				20	31
Pneus ecológicos			2	1	1
Ecobags (sacolas ecológicas/ retornáveis)			1	1	1
Tecido ecológico					1
Madeira de reflorestamento			5	1	4
Spray livre de CFC				3	1
Tinta a base de água				1	
Reciclado/ recarregável				2	3
Medidor de consumo					1
Projeto de climatização ambiente que inclua ventilação e/ou iluminação natural					
Orgânico/ bioativador				2	
Totais	**8**	**9**	**35**	**202**	**205**

Quadro 2 - Evolução das compras e contratações da UFSM, com critérios sustentáveis até o ano de 2014.

Resultado

Meta	Ação	Resultado da Meta
Meta 18 - Aumentar em 50% os critérios sustentáveis nas licitações	Criação de uma equipe multidisciplinar para acompanhar as licitações sustentáveis	**EM REVISÃO**

Objetivo 08 ï Fomentar a compra compartilhada

Meta 19 - Realizar compras em parcerias, principalmente com as IFES do RS

Análise e comentários

Em 2014, a UFSM geriu dois processos licitatórios com compra compartilhada. No pregão eletrônico 233/2014-UFSM, houve a aquisição de material de informática onde participaram a UFSM, UFGRS, IFPB, IFRS (Campus de Erechim e Restinga), Fundação Universidade do Tocantins, Colégio Militar de Santa Maria e o 3° Grupo de Artilharia de Campanha Autopropulsado do Comando Militar. No pregão eletrônico 361/2014-UFSM para aquisição de equipamentos e serviços de suporte de informática, a UFSM e a UFRGS realizaram o processo de maneira compartilhada.

No pregão 04/2014, processo 001957/14-20, a UFSM participou da aquisição de scanners em compra compartilhada com o Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão (MPOG). E, no pregão 18/2014, processo 000502/14-97, participou da compra compartilhada de materiais odontológicos com a Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares (EBSERH).

Além disto, a UFSM aderiu a sete processos licitatórios de outras instituições. No processo 006923/14-21 do Instituto Federal de Goiás, para aquisição de poltronas para auditório, no processo 007638/14-28 do Instituto Federal Farroupilha (campus Santa Rosa) para aquisição de central eletrônica, no processo 008822/14-95 da Universidade Federal de Roraima para aquisição de software, no processo 009081/14-60 do Instituto Federal Farroupilha (campus São Borja) para aquisição de computadores, no processo 008783/14-26 da Universidade Federal de Santa Catarina para aquisição de impressoras, no processo 009842/14-83 da Universidade Federal do Rio Grande do Sul par aquisição de scanners e no processo 017909/2014/53 do Instituto Federal Farroupilha (campus Santa Maria) para aquisição de um sistema de armazenamento de dados automático.

Resultado

Meta	Ação	Resultado da Meta
Meta 19 ï Realizar compras em parcerias, principalmente com as IFES do RS	Divulgação da Intenção de Registro de Preços ï IRP	**EM ANDAMENTO**

7.6.2 TELEFONIA MÓVEL

Objetivo 09 ï Racionalizar o uso de telefonia móvel

Meta 20 ï Reduzir em 30% os gastos com telefonia móvel

Análise e comentários

Não foi realizada campanha específica para a redução de gastos com telefonia móvel, ademais não foram realizadas medições dos gastos anteriores e atuais o que não permite avaliar se ocorreu uma redução/acréscimo no período em análise. A meta encontra-se em revisão, com o intuito de se avaliarem ações concretas que oportunizem uma redução dos gastos com telefonia móvel.

Resultado

Meta	Ação	Resultado da Meta
Meta 20 ï Reduzir em 30% os gatos com telefonia móvel	Utilização de serviços gratuitos de comunicação como: mensagens eletrônicas instantâneas	**EM REVISÃO**

Meta 21 ï Elaborar um plano de controle para o uso exclusivo das linhas de telefonia móvel a serviço da UFSM

Análise e comentários

Ao se estabelecer esta meta, pretendia-se identificar o destino e duração das chamadas realizadas, de modo a averiguar se o uso das linhas de telefonia era feito de forma racional. Porém, a realização desta ação é inviável devido à sua dimensão e se encontra em processo de revisão.

Resultado

Meta	Ação	Resultado da Meta
Meta 21 ï Elaborar um plano de controle para o uso exclusivo das linhas de telefonia móvel a serviço da UFSM	Utilização racional do telefone móvel	**EM REVISÃO**

7.6.3 TELEFONIA FIXA

Objetivo 10 ï Racionalizar o uso de telefonia fixa

Meta 22 ï Reduzir em 30% os gastos com telefonia fixa

Análise e comentários

Da mesma forma que as metas referentes à telefonia móvel, a meta 22 encontra-se em revisão devido à impossibilidade atual de controlar a utilização dos serviços de telefonias.

Resultado

Meta	Ação	Resultado da Meta
Meta 22 ï Reduzir em 30% os gastos com telefonia fixa	Utilização de serviços gratuitos de comunicação como: mensagens eletrônicas instantâneas Utilização do sistema fone@RNP e VoIP no âmbito da comunidade universitária	**EM REVISÃO**

7.6.4 SERVIÇOS DE VIGILÂNCIA

Objetivo 11 ï Revisar os contratos e as normas internas de vigilância

Meta 23 ï Adotar segurança eletrônica para auxiliar a prestação de serviços de vigilância

Análise e comentários

Esta meta encontra-se em situação de revisão, por não terem sido realizadas ações visando o aumento da vigilância eletrônica dos *campi* da UFSM, em 2014.

Resultado

Meta	Ação	Resultado da Meta
Meta 23 ï Adotar segurança eletrônica para auxiliar a prestação de serviços de vigilância	Aumento da vigilância eletrônica nos prédios da instituição. Implantação de sistemas de monitoramento avançado.	**EM REVISÃO**

Meta 24 ï Revisar os contratos e o sistema de vigilância

Esta meta está em revisão devido as suas ações não estarem delineadas com a meta, bem como com os índices que serão modificados.

Análise e comentários

A meta será revista com a relação às ações definidas, uma vez que as ações elencadas não condizem com a meta estabelecida.

Resultado

Meta	Ação	Resultado da Meta
Meta 24 ï Revisar os contratos e o sistema de vigilância	Vigilância motorizada visando à racionalização dos postos de vigilância. Disponibilização de veículos oficiais para o serviço de vigilância.	**EM REVISÃO**

Meta 25 - Reavaliar as normas internas de vigilância

Análise e comentários

Ao analisar a ação descrita identificou-se certa inconsistência com a meta. As mesmas deverão ser revistas para o próximo PLS.

Resultado

Meta	Ação	Resultado da Meta
Meta 25 ï Reavaliar as normas internas de vigilância	Atuação em áreas com maior risco.	**EM REVISÃO**

7.6.5 SERVIÇOS DE LIMPEZA

Objetivo 12 ï Revisar o contrato de prestação de serviços de limpeza

Meta 26 ï Reduzir em 5% a utilização do material de limpeza

Análise e comentários

Em 2014, realizou-se, por meio de licitações, a aquisição de materiais de limpeza de natureza biodegradável, de modo a diminuir o impacto ambiental causado por este tipo de produto. Isto pode ser observado nos pregões eletrônicos 10/2014 e 391/2014, nos quais foi especificada a aquisição de alvejante líquido biodegradável para o Restaurante Universitário da UFSM.

No pregão eletrônico 125/2014, referente ao registro de preço para aquisição de materiais de uso hospitalar, para utilização em aulas práticas, do Hospital Veterinário Universitário (HVU) da UFSM, previu-se a compra de sabonete líquido tenso ativo biodegradável.

Referente ao pregão Eletrônico 181/2014, o registro de preço previu a aquisição de materiais de limpeza e utensílios para o almoxarifado central da UFSM, previu-se a aquisição de detergente para lavagem manual de louças tenso ativo biodegradável e saco biodegradável para lixo.

E, no pregão eletrônico 318/2014, referente ao registro de preço de materiais de higiene e limpeza para o almoxarifado do HUSM, previu-se o uso de preparação multienzimática biodegradável.

No entanto, não foi possível quantificar se houve uma redução no uso de materiais de limpeza, ou quantificar a substituição dos mesmos por produtos menos agressivos ao meio ambiente.

Resultado

Meta	Ação	Resultado da Meta
Meta 26 ï Reduzir em 5% a utilização do material de limpeza	Aquisição de produtos com tecnologia mais avançada que não agrida o meio ambiente.	**EM ANDAMENTO**

Meta 27 - Aprimorar o sistema de fiscalização do contrato de limpeza

Análise e comentários

Em 2014 foram realizadas poucas ações de monitoramento e fiscalização do contrato de limpeza. Por isto, optou-se por revisar esta meta para o próximo PLS, de modo a se verificar se ela é tangível.

Resultado

Meta	Ação	Resultado da Meta
Meta 27 ï Aprimorar o sistema de fiscalização do contrato	Controle da UFSM para que a empresa contratada realize a separação de resíduos recicláveis em conformidade com o Decreto 5.940/2006. Monitoramento do uso de materiais de limpeza e o cumprimento das normas legais pela empresa contratada.	**EM REVISÃO**

7.6.6 SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREDIAL E PAISAGISMO

Objetivo 13 ï Revisar os serviços de manutenção predial, reformas e paisagismo

Meta 28 - Melhorar a especificação dos produtos adquiridos para as manutenções prediais

Análise e comentários

No ano de 2014, foram realizados quatro pregões para registro de preços visando à aquisição de telhas de fibrocimento, livres de amianto, para serem utilizados em obras ou reformas com caráter sustentável.

Resultado

Meta	Ação	Resultado da Meta
Meta 28 ï Melhorar a especificação dos produtos adquiridos para as manutenções prediais	Inserção de critérios sustentáveis nas especificações dos objetos para reformas prediais.	**EM ANDAMENTO**

Meta 29 - Aprimorar a logística de resíduos resultantes das reformas

Análise e comentários

Para desenvolvimento de uma logística dos resíduos resultantes de reforma, passou a ser exigido em contrato, a comprovação do gerenciamento correto e sustentável dos resíduos da construção civil (RCC), além dos resíduos especiais gerados em serviços de engenharia, reforma e manutenção. Porém, ainda não há um sistema que facilite o levantamento de dados, voltado à quantificação dos resíduos gerados nesses serviços.

Resultado

Meta	Ação	Resultado da Meta
Meta 29 ï Aprimorar a logística de resíduos resultantes das reformas	Exigência da comprovação do gerenciamento correto e sustentável dos resíduos da construção civil (RCC) e resíduos especiais gerados em serviços de engenharia e outros.	**CONCLUÍDA**

Meta 30 - Tornar a mão de obra terceirizada exclusiva para serviços de manutenção

Análise e comentários

Devido ao seu caráter, esta meta esta passando por um processo de revisão para o próximo PLS da UFSM.

Resultado

Meta	Ação	Resultado da Meta
Meta 30 ï Tornar a mão de obra terceirizada exclusiva para serviços de manutenção	Melhorias nas especificações dos registros de preço de serviços de reformas.	**EM REVISÃO**

7.7 DESLOCAMENTO DE PESSOAL

Objetivo 14 ï Reduzir os gastos e emissões de substâncias poluentes

Meta 31 - Reduzir em 10% o uso de veículos para deslocamento intermunicipal e interestadual

Análise e comentários

Assim como no primeiro ano do PLS, alguns departamentos da UFSM utilizaram a tecnologia da videoconferência para realização de defesas de monografias, dissertações e teses. Porém, apesar da conscientização quanto ao uso racional dos veículos de transporte, não foi possível quantificar se houve ou não uma redução do uso destes veículos. Por isto, esta meta será revisada para o próximo PLS.

Resultado

Meta	Ação	Resultado da Meta
Meta 31 ï Reduzir em 10% o uso de veículos para deslocamento intermunicipal e interestadual	Estimular o uso de tecnologia por meio de videoconferência.	**EM REVISÃO**

Meta 32- Reduzir em 10% os gastos com os veículos

Análise e comentários

Em 2014, foram realizadas licitações prevendo apenas a aquisição de veículos. Assim, não foram realizadas ações visando à terceirização da frota de veículos, o que resultou no processo de revisão da meta.

Resultado

Meta	Ação	Resultado da Meta
Meta 32- Reduzir em 10% os gastos com os veículos	Realizar licitação para terceirizar a frota de veículos.	**EM REVISÃO**

7.8 OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA

Objetivo 15 ï Ampliar critérios sustentáveis nas obras e serviços de engenharia

Meta 33- Ampliar a eficiência energética nos prédios

Análise e comentários

Em 2014, nenhuma licitação previu a aquisição de sensores de presença para instalação nos prédios da UFSM. E, devido à dimensão da meta, ainda não foi possível realizar a instalação de medidores individualizados de consumo de energia elétrica. Por Estes motivos, a meta encontra-se em revisão.

Resultado

Meta	Ação	Resultado da Meta
Meta 33 - Ampliar a eficiência energética nos prédios	Utilização de sensor de presença nos prédios. Instalação de medidor individualizado de consumo de energia elétrica e sistema de energia solar.	**EM REVISÃO**

Meta 34 - Reduzir o consumo de água nas obras e reformas

Análise e comentários

A construção dos novos prédios dos *campi* da UFSM já é realizada utilizando conceitos de sustentabilidade. Isto é evidenciado pelas oito licitações prevendo sistemas de reuso da água da chuva nas obras.

Já a instalação de medidores de consumo de água individualizados ainda não foi possível, devido à dimensão da meta. Desta forma, esta meta está sob processo de revisão.

Resultado

Meta	Ação	Resultado da Meta
Meta 34 ï Reduzir o consumo de água nas obras e reformas	Medidor individualizado de consumo de água. Utilização de sistema de reuso de água utilizada em obras.	**EM REVISÃO**

Meta 35 ï Priorizar a utilização de bens recicláveis

Análise e comentários

Em 2014 houve a aquisição de materiais de caráter sustentável, como folhas de papel A4 feitas de papel reciclado e produtos de limpeza biodegradáveis. Porém, não houve nenhuma ação de priorização do uso destes materiais. Assim, esta meta se encontra em processo de revisão.

Resultado

Meta	Ação	Resultado da Meta
Meta 35 ï Priorizar a utilização de bens recicláveis	Preferência pelo uso de materiais recicláveis, reutilizáveis e biodegradáveis.	**EM REVISÃO**

Meta 36ï Exigir a comprovação da origem da madeira utilizada na obra

Análise e comentários

Em nenhum edital de 2014 foi exigida a comprovação da origem da madeira a ser utilizada em obras da UFSM. Por isto, esta meta está em processo de revisão.

Resultado

Meta	Ação	Resultado da Meta
Meta 36 ï Exigir a comprovação da origem da madeira utilizada na obra	Inclusão nos editais e contratos cláusulas que exijam a comprovação da origem da madeira na obra.	**EM REVISÃO**

Meta 37 ï Fomentar o desenvolvimento local

Análise e comentários

Em diversos processos licitatórios de 2014 podem ser encontradas especificações para aquisição de materiais e equipamentos de fabricação nacional. Porém não foram realizadas ações que priorizassem o emprego de mão de obra, materiais ou tecnologias de origem local. Por isto, esta meta está passando por um processo de revisão.

Resultado

Meta	Ação	Resultado da Meta
Meta 37 ï Fomentar o desenvolvimento local	Priorização do emprego da mão de obra, materiais e tecnologias de origem local.	**EM REVISÃO**

7.9 EQUIPAMENTOS

Objetivo 16 ï Ampliar a aquisição de equipamentos ecologicamente eficientes

Meta 38 ï Dar preferência à impressão frente e verso

Análise e comentários

A única licitação referente à aquisição de impressoras em 2014 foi o pregão eletrônico 182/2014, onde foi especificada a aquisição de impressora multifuncional

com impressão a laser, monocromática e frente e verso. Este pregão visava atender a demanda de todos os *campi* da UFSM.

Resultado

Meta	Ação	Resultado da Meta
Meta 38 ï Dar preferência à impressão frente e verso	Inserir nos editais de impressoras e copiadoras o critério de impressão frente e verso.	**EM ANDAMENTO**

Meta 39 ï Inserir critérios sustentáveis nas aquisições de equipamentos

Análise e comentários

Como já mencionado anteriormente, no pregão eletrônico 118/2014, referente ao registro de preço par contratação de empresa especializada para elaboração de projetos arquitetônicos, especificou-se que nos projetos de climatização de ambientes deveriam ser considerados somente aparelhos condicionadores de ar que sejam da faixa de classificação A do Programa Brasileiro de Etiquetagem, do PROCEL-INMETRO.

Além disto, em nove processos licitatórios foi especificado o acondicionamento dos materiais em materiais recicláveis, como o papel.

Resultado

Meta	Ação	Resultado da Meta
Meta 39 ï Inserir critérios sustentáveis nas aquisições de equipamentos	Aspectos de qualidade e durabilidade nas aquisições de equipamentos nos editais.	**EM ANDAMENTO**

SÍNTESE DOS RESULTADOS

O Plano de Logística Sustentável da UFSM foi criado com o objetivo de estabelecer metas de sustentabilidade considerando diversas dimensões para os períodos de 2013, 2014 e 2015. O presente relatório abordou as metas programadas para o segundo ano do PLS, ou seja, 2014.

Em 2014, foi realizado um total de 512 licitações, das quais 105 apresentaram critérios com caráter sustentável. Desta forma, muitos dos objetivos iniciais do plano foram ou estão sendo cumpridos. Das trinta e seis metas previstas para o segundo ano, duas foram concluídas, quatorze estão em andamento e vinte delas estão em processo de revisão.

Situação	**Número de metas**
Concluídas	02
Em andamento	14
Em revisão	20

Percebe-se que aproximadamente 55,55% das metas estipuladas para o período de 2014 carecem de revisão, em sua maioria devido à imprevisibilidade de ações bem definidas para a dimensão e medição de cada uma delas. E, por tratar-se do primeiro plano sistemático de caráter sustentável elaborado pela UFSM, este servirá de sustentação para a elaboração do novo plano que está em fase de construção pelos membros da comissão gestora do PLS e os demais setores da UFSM envolvidos. O novo Plano tem a finalidade de rever as metas com o objetivo de sanar as inconsistências identificadas no anterior com a intenção de apresentar metas tangíveis para os anos de 2016 e 2017.

Por outro lado, observa-se que 38,88% das metas estão em andamento, ou seja, as ações previstas estão sendo praticadas, porém8, ainda necessitam de melhorias no seu acompanhamento para atingir a totalidade da meta. Isto sinaliza que a UFSM está caminhando para a promoção do desenvolvimento sustentável em seu ambiente.