



Laboratório Nacional de Computação Científica Ações de Sustentabilidade



PLANO DE LOGÍSTICA SUSTENTÁVEL PLS LNCC 2013

Petrópolis, 05 de agosto de 2013



Pedro Leite da Silva Dias

Diretor

Alexandre Grosjgold

Diretor Substituto

Alexandre Grosjgold

Amarildo Lopes de Oliveira

Anmily Paula S. Martins

Bárbara Paulo Cordeiro Elustondo

Carla Osthoff

Membros efetivos Comissão CGPLS



1. APRESENTAÇÃO

O Plano de Gestão de Logística Sustentável, proposto por intermédio da Instrução Normativa no. 10 de 12/11/2012, é uma ferramenta de planejamento que permite aos órgãos ou entidades estabelecer práticas de sustentabilidade, racionalização de gastos e otimização de processos na Administração Pública.

O Laboratório Nacional de Computação Científica com a finalidade de corroborar com a demanda interministerial institui a Comissão Gestora para elaboração, acompanhamento e atualização do Plano de Logística Sustentável por intermédio da Portaria LNCC no. 044/2013, de 10/05/2013, observado o disposto na IN 10/2012, especificamente os termos do Art. 2º Para os fins desta Instrução Normativa, considera-se:

I – logística sustentável: processo de coordenação do fluxo de materiais, de serviços e de informações, do fornecimento ao desfazimento, que considera a proteção ambiental, a justiça social e o desenvolvimento econômico equilibrado;

II – critérios de sustentabilidade: parâmetros utilizados para avaliação e comparação de bens, materiais ou serviços em função do seu impacto ambiental, social e econômico;

III - práticas de sustentabilidade: ações que tenham como objetivo a construção de um novo modelo de cultura institucional visando à inserção de critérios de sustentabilidade nas atividades da Administração Pública;

IV – práticas de racionalização: ações que tenham como objetivo a melhoria da qualidade do gasto público e contínua primazia na gestão dos processos;

V – coleta seletiva: coleta de resíduos sólidos previamente segregados conforme sua constituição ou composição;

VI – coleta seletiva solidária: coleta dos resíduos recicláveis descartados, separados na fonte geradora, para destinação às associações e cooperativas de catadores de materiais recicláveis;

VII – resíduos recicláveis descartados: materiais passíveis de retorno ao seu ciclo produtivo, rejeitados pelos órgãos ou entidades da Administração Pública;

VIII – material de consumo: todo material que, em razão de sua utilização, perde normalmente sua identidade física e/ou tem sua utilização limitada a dois anos;

IX – material permanente: todos os bens e materiais que, em razão de sua utilização, não perdem sua identidade física, mesmo quando incorporados a outros bens, tendo durabilidade superior a dois anos;

X – inventário físico financeiro: relação de materiais que compõem o estoque onde figuram a quantidade física e financeira, a descrição, e o valor do bem; e

XI – compra compartilhada: contratação para um grupo de participantes previamente estabelecidos, na qual a responsabilidade de condução do processo licitatório e gerenciamento da ata de registro de preços serão de um órgão ou entidade da Administração Pública Federal.



2.OBJETIVO

Implantar e acompanhar as ações voltadas para o desenvolvimento sustentável na administração do Laboratório Nacional de Computação Científica, com vistas a atender as orientações do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, bem como do ministério supervisor, Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação cujas práticas de sustentabilidade e racionalização do uso de materiais e serviços deverão abranger os itens citados na IN em tela, vide o Art. 8 As práticas de sustentabilidade e racionalização do uso de materiais e serviços deverão abranger, no mínimo, os seguintes temas:

I – material de consumo compreendendo, pelo menos, papel para impressão, copos descartáveis e cartuchos para impressão;

II – energia elétrica;

III – água e esgoto;

IV – coleta seletiva;

V – qualidade de vida no ambiente de trabalho;

VI – compras e contratações sustentáveis, compreendendo, pelo menos, obras, equipamentos, serviços de vigilância, de limpeza, de telefonia, de processamento de dados, de apoio administrativo e de manutenção predial; e

VII – deslocamento de pessoal, considerando todos os meios de transporte, com foco na redução de gastos e de emissões de substâncias poluentes.

3.LEVANTAMENTO DAS DEMANDAS PRIORITÁRIAS

No exercício de 2012 a administração do Laboratório Nacional de Computação Científica na busca da melhoria contínua dos procedimentos de gestão já colocava em prática o desenvolvimento de ações de sustentabilidade com vistas à redução dos gastos e a adequação dos processos, sendo selecionadas as seguintes ações prioritárias:

3.1 - Consumo de Água: análise de consumo; propostas de redução e ações de sustentabilidade. Como iniciativa sustentável, foram realizadas as trocas das torneiras convencionais por temporizadoras.

Item de Despesa	2010	2011	2012	2013
Serviços de Água e Esgoto	62.550,00	41.524,00	45.342,08	43.400,00

Fonte: Siafi - Ano de 2013 – projeção da despesa

3.2 - Consumo de Energia elétrica: análise de consumo; propostas de redução e ações de sustentabilidade. Como iniciativa sustentável: a) Adequação do fornecimento com o aumento da demanda contratada – foi possível obter uma redução de R\$ 20.000,00/mês com base nos valores pagos anteriormente no exercício – economia de 11,51%; e b) monitoramento do consumo com a conscientização do uso.

Item de Despesa	2010	2011	2012	2013
Serviços de Energia Elétrica	711.542,44	872.663,66	1.026.279,08	908.152,00

Fonte: Siafi - Ano de 2013 – projeção da despesa

Observação: Vale ressaltar que, o LNCC por intermédio do seu Comitê de Tecnologia da Informação com vistas a minimizar os impactos no consumo de energia elétrica com o incremento do parque computacional atentou para que as aquisições futuras atendam os requisitos de sustentabilidade.



4. LEVANTAMENTO E PROPOSTAS DE REDUÇÃO DOS CONTRATOS CONTINUADOS E DEMAIS DESPESAS

No início do exercício de 2013, a administração do Laboratório Nacional de Computação Científica pactuou com o Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação a redução de gastos no seu orçamento como primeira etapa do estudo das demandas possível de ajustes imediatos:

ITEM DE DESPESA	NE LIQUIDADO 2012	PROPOSTA DE REDUÇÃO R\$	PROPOSTA DE REDUÇÃO EM %	Ações
Material de Consumo	348.359,69	34.835,96	10%	Redução de consumo de papel e impressões compartilhadas
Apoio Administrativo, técnico e operacional 3390.39.79	1.703.124,30	170.312,43	10%	Ajustes já efetivados
Energia elétrica 3390.39.43	1.026.229,71	51.311,48	5%	Aguardar reforma e adequação dos bancos de capacitores
Manutenção e conservação predial 3390.39.79	208.881,53	10.444,07	5%	
Vigilância armada e ostensiva 3390.37.03	674.813,83	33.740,69	5%	
Limpeza e conservação 3390.37.02	589.401,00	147.350,25	25%	Aguarda nova licitação
Locação de veículos 3390.33.03	6.800,00	xxx	0%	Não haverá contratação em 2013
Locação de imóveis 3390.39.10	0,00	xxx	0%	Não dispomos de locação de imóveis
Serviços de Processamento de Dados 3390.39.57	4.072.252,54	xxx	0%	Ajustes já realizados - buscar novas formas de adequação sem que haja prejuízo da atividade fim
Telecomunicações 3390.39.58	354.651,39	17.732,56	5%	Adequação de uso – licitação SRP com o MCTI
Passagens aéreas 3390.33.01(país) 3390.33.02 (exterior) e fluviais e locomoção 3390.33.39	613.154,23	xxx	0%	Em estudo forma de estabelecer maior controle para concessão de passagens apenas prioridades
Diárias para servidores 3390.14 e colaboradores 3390.36.	125.937,14	xxx	0%	Controle de concessão de diárias apenas prioridades
Água e esgoto	45.342,08	2.267,10	5%	Proposta de adequação de coleta de água da chuva em estudo
TOTAL	9.768.947,44	467.994,54		

Observação: Quanto ao item de despesa Vigilância Armada e Ostensiva registra-se que em 2013 há uma proposta de implantação de câmeras para instituição de segurança eletrônica com vistas a reduzir e ajustar a demanda de postos nos próximos exercícios.



5. DIAGNÓSTICO E AÇÕES DE SUSTENTABILIDADE

Os itens a seguir indicam as ações de sustentabilidade já implantadas e/ou em fase de implantação/estudo adotadas pela administração do Laboratório Nacional de Computação Científica como primeira etapa do diagnóstico levantado pela Coordenação de Administração e suas unidades, e alinhado à missão e à visão do órgão com um olhar moderno de gestão.

5.1 - Água e Esgoto

AÇÃO	STATUS	RESPONSÁVEL
5.1.1 Descargas: aproveitamento água da chuva	Em estudo	CAD – SAC
5.1.2 Torneiras aeradas e com fechamento automático em todos os sanitários	Implantado	CAD – SAC
5.1.3 Utilização de canecas de louça em substituição aos copos descartáveis	Implantado	CAD – SAC
5.1.4 Monitoramento das instalações hidráulicas	Implantado	CAD – SAC
5.1.5 Controle da qualidade da água	Implantado	CAD – SAC

CAD – Coordenação de Administração/ CSR – Coordenação de Sistemas e Redes/ SAC – Serviço de Administração do Campus

5.1.1 - Descargas – Todos os vasos sanitários do Laboratório são do tipo caixa acoplada. Está em fase de estudo o projeto de implantação de um reservatório com coleta de água da chuva para utilização nos vasos sanitários.

5.1.2 - Torneiras temporizadoras - Foram substituições das torneiras convencionais nos banheiros por unidades temporizadoras no exercício de 2012.

5.1.3 – Utilização de canecas de louças – Nos exercícios anteriores a administração do LNCC disponibilizou bebedouros de parede e distribuiu canecas aos servidores e colaboradores. No decorrer do corrente ano retomará a campanha para utilização de canecas de louça em substituição aos copos descartáveis. Para o público visitante foram disponibilizados copos de papel. Ao término do estoque de copos plásticos a reposição será apenas de copos de papel.

5.1.4 – Monitoramento das instalações hidráulicas – o monitoramento é realizado pela equipe de manutenção predial em conjunto com a responsável pelo Campus do LNCC uma vez por semana, com o objetivo de corrigir possíveis vazamentos.

5.1.5 – Controle da qualidade da água – a cada seis meses a administração do LNCC solicita um laudo da qualidade água à empresa concessionária responsável pelo fornecimento e realiza a troca dos filtros dos bebedouros.

5.2 – Energia Elétrica

AÇÃO	STATUS	RESPONSÁVEL
5.2.1 Eficientização energética	Em fase de estudo	DIR – CAD – CSR - SAC
5.2.2 Monitoramento consumo energia elétrica	Implantado	CAD - SAC
5.2.3 Campanha de Conscientização de Uso	Implantado	CAD – SAC
5.2.4 Iluminação dos banheiros		



Av. Getúlio Vargas 333, Quitandinha, Petrópolis, RJ - Cep 25651-075

controlada por sensores de movimento	Implantado	CAD – SAC
5.2.5 Substituição gradual de monitores antigos por monitores LCD	Implantado	CAD - CSR
5.2.6 Substituição de calhas comuns das luminárias para refletoras	Implantado	CAD – SAC
5.2.7 Atualização do banco de capacitores	Em andamento	CAD – CSR - SAC

CAD – Coordenação de Administração/ CSR – Coordenação de Sistemas e Redes/ SAC – Serviço de Administração do Campus

- 5.2.1 Eficientização energética – estudo de novas práticas e mudança de cultura de uso de energia.
- 5.2.2 Monitoramento do consumo de energia elétrica – análise das faturas mensais de fornecimento de energia elétrica a fim de corrigir possíveis distorções.
- 5.2.3 Campanha de conscientização de uso – por meio digital e seminários de sensibilização.
- 5.2.4 Substituição gradual de monitores antigos por monitores LCD – foram substituídos por novos equipamentos.
- 5.2.5 Substituição de calhas comuns das lumárias para refletoras – em substituição gradual
- 5.2.6 Atualização dos bancos de capacitores – atualização gradual

5.3 – Telefonia

AÇÃO	STATUS	RESPONSÁVEL
5.3.1 Telefonia Fixa e móvel – nova licitação conjunta MPOG/MCTI e UP's	Em andamento	LNCC - MCTI
5.3.2 Campanha de Conscientização de Uso – bloqueio de ramais	Implantado	CAD – SAC
5.3.3 Telefonia Fixa POP – uso compartilhado CBPF	Em andamento	CAD – CSR – SAC

CAD – Coordenação de Administração/ CSR – Coordenação de Sistemas e Redes/ SAC – Serviço de Administração do Campus/MCTI – Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação/LNCC – Laboratório Nacional de Computação Científica.

5.4 – Descarte de resíduos

AÇÃO	STATUS	RESPONSÁVEL
5.4.1 Realização de treinamento de servidores e terceirizados para coleta seletiva	Em andamento	CAD – SAC - SRH
5.4.2 Coleta de óleo de cozinha	Implantado	CAD – SAC
Disponibilização de lixeira para coleta de seletiva	Implantado	CAD - SAC
5.4.3 Coleta de resíduos tóxicos	Implantado	CAD – SAC

CAD – Coordenação de Administração/ CSR – Coordenação de Sistemas e Redes/ SAC – Serviço de Administração do Campus/Serviço de Recursos Humanos



5.5 – Contratação de bens e serviços

5.5.1 - Material de consumo e otimização de uso

AÇÃO	STATUS	RESPONSÁVEL
Compras sustentáveis	Implantado	CAD - SAP
Contratação de empresas que tenham compromissos e ações sustentáveis	Implantado	CAD - SAP
Aquisição de papel reciclado	Em andamento	CAD - SAP
Copos descartáveis de papel público visitante	Implantado	CAD – SAC
Racionalização das impressões com definição de cotas por usuário	Em andamento	CAD – CSR - SAP
Reutilização de envelopes para expediente interno	Implantado	CAD – SAP – SAC
Separação do papel de expediente para reciclagem	Implantado	CAD - SAC
Utilização de impressoras monocromáticas	Implantado	CAD – CSR – SAP
Impressão frente e verso	Implantado	CAD - CSR
Saídas compartilhadas – Veículo oficial	Implantado	CAD – SAC – SAP - SRH
Abastecimento prioritário – Veículo oficial – Etanol	Implantado	CAD – SAC - SAP

CAD – Coordenação de Administração/ CSR – Coordenação de Sistemas e Redes/ SAC – Serviço de Administração do Campus/SAP Serviço de Administração Patrimonial

Vale ressaltar que a administração do Laboratório Nacional de Computação Científica atua com responsabilidade sustentável desde 2008 com iniciativas como a Coleta Seletiva e Reciclagem com o programa Quero-Quero Reciclar.

5.6 – Qualidade de vida no trabalho

AÇÃO	STATUS	RESPONSÁVEL
Projeto Saúde em Dia – Programa Qualidade de vida no trabalho	Implantado	CAD - SRH
Programa de Vacinação (Gripe e HPV)	Implantado	CAD - SRH
Palestras sobre saúde	Implantado	CAD – SRH
Ginástica laboral semanal	Implantado	CAD – SRH
Caminhadas ecológicas	Em andamento	CAD – SRH



<i>Quick Massage</i> Massoterapia	Em fase de Estudo	CAD – SRH
Informativos <i>on line</i> sobre saúde	Implantado	CAD – SRH
Melhoria nas relações interpessoais	Implantado	CAD – SRH – SAC - SAP
Novo refeitório para servidores e colaboradores	Implantado	CAD – SAC
Confraternizações datas festivas	Implantado	CAD – SAC - SRH
Palestras, vídeos e encontros periódicos (com temáticas de ergonomia, EPI's, sensibilização e laborais)	Implantado	CAD – SRH - SAC
Preocupação com vetores indesejáveis (dengue) com visitas periódicas da Defesa Civil.	Implantado	CAD – SAC - SRH
Transporte coletivo servidores	Implantado	CAD – SRH

CAD – Coordenação de Administração/ SAC – Serviço de Administração do Campus/SRH – Serviço de Recursos Humanos

5.7 – Comunicação institucional - divulgação de atividades e projetos de pesquisa

AÇÃO	STATUS	RESPONSÁVEL
Palestras temas institucionais	Implantado	Eventos/DIR
Divulgação via mala direta	Implantado	Eventos/DIR
Divulgação externas das atividades (totem informativo) eventos externos	Em andamento	CAD – CSR – SAC - Eventos
Vídeo institucional	Em fase de estudo	DIR – CAD - SAC
Modernização da identidade visual	Implantado	DIR – CAD - SAC

Observação: Serão analisadas em uma próxima etapa as oportunidade/ameaças e as força/fraquezas que proporcionarão ao Laboratório Nacional de Computação Científica posicionar-se frente ao futuro com vistas a minimizar os impactos negativos e planejar novos objetivos e estratégias de gestão no período de curto e médio prazo.

A Comissão gestora do Plano de Logística Sustentável em conjunto com a Administração do Laboratório Nacional de Computação Científica tem o desafio de adotar novas medidas sustentáveis, bem como propor novas modalidades de redução de gastos, além de monitorar as ações em curso na busca da melhoria contínua dos processos e da manutenção do bem estar no ambiente de trabalho observadas as perspectivas do ambiente interno – efetividade, eficácia, eficiência, humanização, desempenho da instituição e seu corpo funcional.