



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
COMISSÃO GESTORA DO PLANO DE LOGÍSTICA SUSTENTÁVEL - PLS**

**Plano de Logística Sustentável da Universidade Federal do Vale do São
Francisco (PLS – Univasf)**

Relatório de Acompanhamento do PLS – 2018

Petrolina – PE

Julho 2019

UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO - UNIVASF
ADMINISTRAÇÃO SUPERIOR

Reitor

Prof. Julianeli Tolentino de Lima

Vice-Reitor

Prof. Télio Nobre Leite

Pró-Reitora de Ensino

Profª Mônica Aparecida Tomé Pereira

Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação

Prof. Jackson Roberto Guedes da Silva Almeida

Pró-Reitora de Extensão

Profª Lúcia Marisy Souza Ribeiro de Oliveira

Pró-Reitor de Planejamento e Desenvolvimento Institucional

Bruno César Silva

Pró-Reitora de Assistência Estudantil

Prof. Clébio Pereira Ferreira

Pró-Reitor de Gestão e Orçamento

Prof. Antônio Pires Crisóstomo

Membros da Comissão Gestora do Plano de Logística Sustentável da Univasf

Clóvis Manoel Carvalho Ramos	– DDI/PROPLADI
Humberto Carlos Guimarães Pereira Neto	– CGCA/SECAD
Domingos Ramos Brandão	– DDI/PROPLADI
Aílson de Menezes Andrade	– DP/PROPLADI
Ozevaldo do Rosário Santos	–DSOS/PU
Paulo Roberto Ramos	– CCSOCIAIS / PEV
Joaquim Alves Feitosa Leitão	– CGA/DDI/PROPLADI

ÍNDICE

APRESENTAÇÃO	5
1. INTRODUÇÃO	6
1.1. TEMAS ABORDADOS PELO PLS.....	7
2. RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO PLS – 2017	8
2.1. INDICADORES.....	8
2.1.1. RACIONALIZAÇÃO DO USO DE PAPEL A4.....	8
2.1.2. RACIONALIZAÇÃO DO USO DE COPOS DESCARTÁVEIS.....	8
2.1.3. RACIONALIZAÇÃO DO USO DE CARTUCHOS PARA IMPRESSÃO.....	9
2.1.4. ENERGIA ELÉTRICA.....	110
2.1.5. ÁGUA E ESGOTO.....	121
2.1.6. COLETA SELETIVA.....	132
2.1.7. QUALIDADE DE VIDA NO TRABALHO.....	154
2.1.8. COMPRAS E CONTRATAÇÕES SUSTENTÁVEIS.....	19
2.1.9. DESLOCAMENTO DE PESSOAL.....	19
2.2. ACOMPANHAMENTO DOS PLANOS DE AÇÃO.....	22
ANEXO I	36

APRESENTAÇÃO

Os seis *campi* da Universidade Federal do Vale do São Francisco (Univasf) estão localizados em cinco cidades do Sertão nordestino, sub-região caracterizada por dificuldades climáticas decorrentes dos baixos índices pluviométricos, má distribuição destes, longo período de estiagem e temperaturas elevadas. Tal característica ressalta ainda mais a importância de uma Instituição Federal de Ensino Superior para gerar conhecimento afim de resolver problemas regionais. Essa realidade demonstra que a Univasf já nasceu imbuída de responsabilidades ambientais, no dever implícito e vívido de caminhar rumo à sustentabilidade ambiental.

O Plano de Gestão de Logística Sustentável (PLS) vigente na Univasf, consubstancia-se num esforço de planejamento do uso consciente dos recursos nas atividades da Instituição. Nele estão contidas todas as temáticas exigidas pela Instrução Normativa Nº 10, de 12 de novembro de 2012, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação (SLTI), do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão (MPOG), quais sejam: Material de Consumo; Energia Elétrica; Água e Esgoto; Coleta Seletiva; Qualidade de Vida no Ambiente de Trabalho; Compras e Contratações Sustentáveis e Deslocamento de Pessoal. A confecção, implementação e acompanhamento do PLS significam um passo imprescindível da Universidade para que a cada dia se veja mais próxima a tão sonhada sustentabilidade ambiental.

Este é o terceiro Relatório de Acompanhamento do PLS da Univasf, plano que vigeu até dezembro de 2018. Este documento e seus relatórios são exigências trazidas pelo Decreto Nº 7.746, de 5 de junho de 2012, alterado pelo Decreto Nº 9.178, de 23 de outubro de 2017. Tais decretos determinam que a Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional e as empresas estatais dependentes devem elaborar os Planos de Gestão de Logística Sustentável; já a Instrução Normativa Nº 10/2012 – SLTI/MPOG estabelece as regras para elaboração destes planos e dá outras providências.

1. INTRODUÇÃO

A Univasf publicou a primeira Portaria da Comissão Gestora do Plano de Logística Sustentável em 20 de maio de 2015, nº. 311. Desde então, houve uma prorrogação e uma alteração desta portaria e a publicação da atual, a Portaria Nº 225, de 25 de abril de 2017. Esta Comissão é uma exigência trazida pela Instrução Normativa Nº 10/2012 da SLTI/MPOG, a ela cabe elaborar, monitorar, avaliar e revisar o PLS. Tal ato normativo ainda prevê a elaboração, ao final de cada ano, do Relatório de Acompanhamento do PLS, no intuito de que sejam apurados os resultados dos órgãos ou entidades, no tocante ao que está planejado no documento.

Os primeiros Relatórios do PLS da Univasf apresentaram os resultados obtidos nos anos de 2016 e 2017, relacionados aos objetivos e metas expostos no plano. Foram analisados dados como consumo de copos descartáveis, tóner, energia elétrica, água e esgoto; materiais recolhidos na coleta seletiva; qualidade de vida no trabalho; compras e contratações sustentáveis.

Todos temas tratados neste relatório, levam em consideração a população da UNIVASF (servidores, terceirizados e alunos): para 2016, um total de 7.594 ;em 2017 um total de 8.465; e em 2018 um total de 9.684.

1.1 TEMAS ABORDADOS PELO PLS

O Plano de Logística Sustentável está constituído por 09 temas, que remetem aos aspectos de boas práticas no consumo de itens e bens, conforme segue:

Tema
1. Racionalização do uso de papel A4
2. Racionalização do uso de copos descartáveis
3. Racionalização do uso de cartuchos para impressão
4. Energia elétrica
5. Água e esgoto
6. Coleta seletiva
7. Qualidade de vida no ambiente de trabalho
8. Compras e contratações sustentáveis
9. Deslocamento de pessoal

2. RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO PLS – 2018

2.1.INDICADORES

2.1.1. RACIONALIZAÇÃO DO USO DE PAPEL A4

RESMAS DISTRIBUÍDAS			
ANO	2016	2017	2018
CONSUMO	4904	3917	4850
CONSUMO PER CAPITA (resmas/pessoas)	0,65	0,46	0,50
VARIÇÃO ANUAL PER CAPITA (%)	2016-2017	-28,34*	
	2017-2018	8,23*	
	2016-2018	-19,69*	

*Variação com sinal negativo corresponde a redução. Variação sem sinal corresponde a aumento. A população da UNIVASF para fins de cálculo está demonstrada na introdução do presente relatório. O método utilizado para fins de cálculos de variação per capita é o método da Variação Percentual.

Comentário: No tocante ao tema racionalização de papel A4,o Plano de Logística Sustentável da UNIVASF, estabeleceu como meta uma redução anual de 5% em relação ao ano anterior.

Em que pese elevação do número de servidores, terceirizados e alunos (de 8.465 em 2017, para 9.684 em 2018), houve um aumento de 8% no consumo *per capita* de papel. Portanto, meta não atingida. Porém se observando a variação nos três anos houve uma redução no total de papel consumido e no consumo *per capita* em cerca de 22%.

Esse aumento pode ser justificado pelo aumento dos cursos, que gera a entrada de novos alunos e servidores, logo deve-se ampliar as campanhas de conscientização para impactar esses novos membros da comunidade acadêmica. Apesar da iniciativa de conscientização por parte da Universidade, tal medida não foi suficiente para atingir a meta proposta no PLS.

Campanhas promovidas pela Diretoria de Desenvolvimento Institucional – DDI, visam conscientizar a população acadêmica sobre a correta utilização do papel e com isso cumprir a meta.

Foram divulgadas informações através da cartilha Univasf sustentável, disponível em: <http://portais.univasf.edu.br/sustentabilidade/acoes/cartilha-univasf-sustentavel>. Esta cartilha traz orientações, a exemplo: evitar o uso de papel na comunicação dando preferência ao uso do e-mail; imprimir no modo frente e verso; entre outras.

2.1.2. RACIONALIZAÇÃO DO USO DE COPOS DESCARTÁVEIS

DISTRIBUIÇÃO DE COPOS** 200ml			
ANO	2016	2017	2018
CONSUMO	2880	2909	23
CONSUMO PER CAPITA (pacotes 100un)	0,38	0,34	0,0024
VARIAÇÃO ANUAL PER CAPITA (%)	2016-2017		-9,39*
	2017-2018		-99,31*
	2016-2018		-99,37*

DISTRIBUIÇÃO DE COPOS** 50ml			
ANO	2016	2017	2018
CONSUMO	509	481	820
CONSUMO PER CAPITA (pacotes 100un)	0,07	0,06	0,08
VARIAÇÃO ANUAL PER CAPITA (%)	2016-2017		-15,22*
	2017-2018		49,02*
	2016-2018		26,33*

- * Variação com sinal negativo corresponde a redução. Variação sem sinal corresponde a aumento. O método utilizado para fins de cálculos de variação percapita é o método da Variação Percentual. A população da UNIVASF para fins de cálculo está demonstrada na introdução do presente relatório.
- ** Pacotes com 100 unidades..

Comentário: Neste tema, o PLS estabeleceu como meta geral para copos descartáveis, uma redução de 5% anual. Optou-se em dividir em copos de 200 ml e 50 ml.

Em relação aos copos descartáveis de 200 ml, comparando 2016 com 2017, houve uma redução de 9,39%. Já em para o ano de 2018 a redução no consumo ocorreu devido ao atraso no processo de compra dos copos descartáveis de 200mL, deixando a instituição sem estoque do produto. Sendo assim apenas 23 pacotes de copos de 200mL foram didistribuidos no exercício de 2018.

Já para os copos descartáveis de 50 ml, houve uma redução de 15,22%, do ano de 2016 para o ano de 2017. Porém no exercício 2018 a demanda aumento em cerca de 49% comparado ao ano anterior, sendo esse aumento causado pela falta de copo do modelo de 200 mL.

Salientamos que existem campanhas para redução, promovidas pela Diretoria de Desenvolvimento Institucional – DDI, a exemplo: continuação da distribuição das canecas de cerâmica de 300 ml para os servidores recém empossados, e também a cartilha

do programa Univasf Sustentável, disponível em:
<http://portais.univasf.edu.br/sustentabilidade/acoes/cartilha-univasf-sustentavel>.

2.1.3. RACIONALIZAÇÃO DO USO DE CARTUCHOS PARA IMPRESSÃO

DISTRIBUIÇÃO DE CARTUCHO DE TÔNÉR			
ANO	2016	2017	2018
CONSUMO	1094	1103	1004
CONSUMO PER CAPITA (resmas/pessoa)	0,14	0,13	0,10
VARIÇÃO ANUAL PER CAPITA (%)	2016-2017		-9,55*
	2017-2018		-20,43*
	2016-2018		-28,03*

* Variação com sinal negativo corresponde a redução. Variação sem sinal corresponde a aumento. A população da UNIVASF para fins de cálculo está demonstrada na introdução do presente relatório. O método utilizado para fins de cálculos de variação per capita é o método da Variação Percentual.

Comentário: Nesta ação, o PLS estabeleceu como meta uma redução anual de 5% para tóner. Comparando o consumo nos anos de 2016 com 2017 (tabela acima), houve uma redução de 9,55%. Entre o ano de 2017 e 2018 também ocorreu uma redução da variação *per capita* anual de 20%. Portanto, meta atingida. Observando os três anos verifica-se uma redução no consumo total e no consumo *per capita*.

Campanhas promovidas pela Diretoria de Desenvolvimento Institucional – DDI e ações do setor de almoxarifado e distribuição de materiais, possivelmente, tenham contribuído para o alcance dessa meta.

Foi divulgada a cartilha Univasf sustentável, disponível em: <http://portais.univasf.edu.br/sustentabilidade/acoes/cartilha-univasf-sustentavel>. Esta cartilha traz orientações a exemplo: evitar o uso de papel na comunicação, dando preferência ao uso do e-mail; imprimir no modo frente e verso; entre outras.

2.1.4. ENERGIA ELÉTRICA

ENERGIA			
ANO	2016	2017	2018
CONSUMO KW/h	6.922.654	7.746.435	7.191.343
VARIÇÃO CONSUMO ANUAL (%)	2016-2017		11,90*
	2017-2018		-7,17*
	2016-2018		3,88*
CONSUMO PER CAPITA (KW/pessoa)	911,6	915,1	768,96
VARIÇÃO ANUAL PER CAPITA (%)	2016-2017		0,39*
	2017-2018		-18,85*
	2016-2018		-18,54*

* Variação com sinal negativo corresponde a redução. Variação sem sinal corresponde a aumento. A população da UNIVASF para fins de cálculo está demonstrada na introdução do presente relatório. O método utilizado para fins de cálculos de variação per capita é o método da Variação Percentual.

Comentário: O PLS estabeleceu para este tema como meta uma redução anual de 5% para energia elétrica.

Analisando a tabela acima, observa-se que em 2017, comparando com 2016, houve um aumento no consumo de 11,90%. Entretanto, a variação do consumo por pessoa foi de 0,39%. Já analisando o ano de 2017 e 2018, observamos uma redução de 18,85% no consumo *per capita* (Kw / pessoa). Entre 2016 e 2018 a redução ocorreu apenas considerando o consumo *per capita*.

Campanhas promovidas pela Diretoria de Desenvolvimento Institucional – DDI, possivelmente, tenham contribuído para o alcance dessa meta. A Universidade desenvolveu campanha de conscientização do uso racional dos recursos naturais. Na Cartilha UNIVASF Sustentável, disponível em: <http://portais.univasf.edu.br/sustentabilidade/acoes/cartilha-univasf-sustentavel>, são mostradas ações simples do dia a dia, como não esquecer de desligar as luzes; manter a regulagem do ar condicionado; dar preferência a usar as escadas e não o elevador; evitar ligar as luzes durante o dia, dando preferência à luz natural; desligar o computador e periféricos no horário almoço, entre outras.

2.1.5. ÁGUA

ÁGUA			
ANO	2016	2017	2018
CONSUMO (m ³)	92.310	101.425	101.947
VARIACÃO (%) CONSUMO (m ³)	2016-2017		9,87*
	2017-2018		0,51*
	2016-2018		10,44*
CONSUMO PER CAPITA (m ³ /pessoa)	12,16	11,98	10,90
VARIACÃO (%) PER CAPITA	2016-2017		-1,43*
	2017-2018		-12,14*
	2016-2018		-13,40*

- * Variação com sinal negativo corresponde a redução. Variação sem sinal corresponde a aumento.
- * A população da UNIVASF para fins de cálculo está demonstrada na introdução do presente relatório.
- * O método utilizado para fins de cálculos de variação per capita é o método da Variação Percentual.

Comentário: O PLS estabeleceu para este tema como meta uma redução anual de 5% para água.

Analisando a tabela acima, observa-se que em 2017, comparando com 2016, houve um aumento em relação ao consumo de 9,87%. Já comparando 2017 com 2018 houve um crescimento no consumo de 0,51%. Quando analisamos o consumo *percapita* verifica-se uma redução 1,43% entre 2016 e 2017 e uma redução, também, entre os anos de 2017 e 2018. Observando todo o período tem-se um crescimento do consumo bruto e uma redução no consumo *per capita*.

A Universidade desenvolveu a cartilha UNIVASF Sustentável, disponível em: <http://portais.univasf.edu.br/sustentabilidade/acoes/cartilha-univasf-sustentavel>. Lá são mostradas ações simples do dia a dia, como: percebendo existência de vazamentos de água nas dependências da Univasf, avisar imediatamente ao Departamento de Manutenção; ser educado e contribuir com o meio ambiente, não jogando lixo no vaso sanitário; entre outras.

2.1.6. COLETA SELETIVA

Materiais recicláveis recolhidos e encaminhado as cooperativas associadas

MATERIAIS	ANOS		
	2016	2017	2018
Papel/ Papelão (kg)	2.541	4.721	11.578
Metal (kg)	-	4228	2392
Plástico (kg)	631	900	247
Vidro (kg)	-	477	-
Óleo Residual (kg)	-	197	1.217
TOTAIS	3.172	10.523	15.434

Outros resíduos recolhidos e encaminhado pela logística reversa ou enviados para tratamento.

MATERIAIS	ANOS		
	2016	2017	2018
Lâmpadas (unidades)	-	5.450	32
Óleo Lubrificante (L)	-	-	420
Baterias/Pilhas (kg)	3.765	44	189

*O peso de 3765kg em 2016 é referente à baterias de caminhões coletadas pela universidade, já para o ano de 2017 foram pilhas/baterias usadas de eletrônicos.

Comentário: O PLS estabeleceu como meta para este tema aumentar em 20% por ano o aproveitamento de resíduos recicláveis. O aproveitamento dos resíduos recicláveis, houve um aumento de quase 5 vezes no encaminhamento de recicláveis (papel/papelão, óleo

residual e plástico) para as cooperativa entre 2016 e 2018. Apenas em 2017 foi iniciado o recolhimento e o registro consistente desses materiais.

A UNIVASF no contexto regional, possui um grande potencial para fomentar boas práticas ambientais. Algumas ações desenvolvidas pela Universidade, capitaneada pela Diretoria de Desenvolvimento Institucional, juntamente com a Coordenação de Gestão Ambiental e a Comissão de Coleta Seletiva, culminou no recolhimento de diversos materiais que comprometem o meio ambiente, conforme consta na tabela acima, demonstrando assim, aderência e preocupação aos critérios sustentáveis.

Quanto às lâmpadas, o primeiro descarte foi efetuado em 2017, atingindo todo o estoque acumulado na Instituição. Em 2018 a Univasf em conjunto com o Grupo NeoEnergia recolheram cerca de 10.000 lâmpadas queimadas encaminhando-as para tratamento, e substituindo-as por lâmpadas LED's. A Univasf utilizou da logística reversa para descartar de forma ambientalmente saudável pilhas e baterias. Em 2016 o maior volume destinado para tratamento foi de baterias de veículos armazenadas na instituição. Nos anos posteriores, foram pilhas e baterias portáteis encaminhadas no programa de logística reversa dos fabricantes deste material. A ação de recolhimento de óleo lubrificante teve início em 2017, com o encaminhamento do estoque que existia no laboratório do Colegiado de Engenharia Mecânica, daí por diante, estabeleceu-se uma rotina de recolhimento e encaminhamento a cada final de semestre.

2.1.7. QUALIDADE DE VIDA NO TRABALHO

Promoção à saúde e avaliação dos ambientes de trabalho da UNIVASF

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DO PLS – 2018			Meta	Execução da meta em2018 (especificando o mês)
1. Promoção à saúde	- Imunização	-Imunização de servidor	100% realizada	Período: 11 a 14 de junho Servidores atendidos: 39 – Campus Petrolina Obs: nos demais campi a imunização foi realizada diretamente pelas Secretarias Municipais de Saúde e não foi repassado o quantitativo de servidores imunizados.
	- Projeto Preparação para a Aposentadoria	Em cada encontro eram ofertadas duas horas para palestra e duas horas para Vivência sobre o tema explanado	Não foi realizada	O projeto não aconteceu devido à dificuldade de disponibilidade de horário dos palestrantes

Cont. 1. Promoção à saúde	- Projeto saúde vocal	Palestras, Roda de conversa, Oficinas, mostra de Filme e Atendimento Fonoaudiológico Individual	100 % realizada	Período: Setembro a novembro Inscritos: 13 Participantes: 08
	- Projeto “Bioenergética – Grupo de Movimento”	-Operacionalização do projeto;	Meta substituída	Obs: as oficinas de Bioenergética foram substituídas por outras Práticas realizadas em parceria com o CERPICS (Centro de Referência em Práticas Integrativas e Complementares em Saúde).
	Projeto Diálogos Saudáveis	-Operacionalização do projeto;	Parcialmente realizada	Foram realizadas as seguintes palestras: - Março – Oficina de Saúde Mental tema: Clínica do Trabalho e Intervenções com Vistas à Saúde Mental Inscritos: 31 Participantes: 28 - Maio – Oficina Saúde do Trabalhador Tema: Despertar para o trabalho: Saúde do Trabalhador e os Desafios do Mundo do Trabalho Inscritos: 26 Participantes: 17 - Outubro – Oficina em Saúde Tema: Outubro Rosa: Prevenção do Câncer de Mama Inscritos: 18 Participantes: 15

Cont. 1. Promoção à saúde	- Projeto Informativos	Informativos em saúde - através de e-mail institucional e redes sociais, sobre diversos temas em saúde;	Parcialmente realizada	- Março - Entendendo sobre o SIASS – Projetos de Promoção à saúde - Julho - Dia Mundial de Luta contra as Hepatites Virais/Campanha de Vacinação contra o Sarampo Agosto -Caxumba
	Projeto Escuta-Ação – Etapa Acolhimento	-Operacionalização do projeto;	Não foi realizada	No ano de 2018 não foram realizados atendimentos do Psicólogo do Setor de Promoção à Saúde, por motivo de afastamento para doutorado da servidora.-
	Projeto Escuta-Ação- Etapa Acolhimento Estendido	-Operacionalização do projeto;	Não foi realizada	No ano de 2018 não foram realizados atendimentos do Psicólogo do Setor de Promoção à Saúde, por motivo de afastamento para doutorado da servidora.
	- Avaliação dos ambientes de trabalho;	-Ambientes avaliados;	100% realizada	Período: Janeiro a Dezembro Foram realizadas 81 vistorias com elaboração de laudos ambientais referentes a demandas reprimidas e demandas novas, bem como reavaliação para adequação de laudos antigos para a nova legislação.

RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO DO PLS – 2018			Meta	Execução da meta em2018 (especificando o mês)
2. Avaliação dos ambientes de trabalho da UNIVASF	-Visitas técnicas de saúde e segurança do trabalho nos setores da UNIVASF;	-Visitas realizadas durante o ano;	Servidores da Instituição	Visitas técnicas aos referidos ambientes: 1. Biblioteca –Campus de Paulo Afonso 2. Seção de Arquivo Geral - Campus Petrolina Centro 3. Campus Senhor do Bonfim - UNIVASF 4. Laboratório de Instalações Elétricas – Campus Juazeiro
	-Visitas técnicas de saúde e segurança do trabalho nos setores da UNIVASF	-Relatórios e pareceres emitidos;	Servidores da Instituição	1. Relatório de Visita nº 01-2017 - Biblioteca - Paulo Afonso 2. Relatório de Visita nº 02-2017 - Seção de Arquivo Geral - Campus Petrolina Centro – UNIVASF 3. Relatório de Visita nº 03-2017 - Campus Senhor do Bonfim - UNIVASF 4. Relatório de Visita nº 04-2017 - Laboratório de Instalações Elétricas – Campus Juazeiro 5. Parecer Técnico Nº 01/2017 – Revogação de laudos ambientais

2.1.8. COMPRAS E CONTRATAÇÕES SUSTENTÁVEIS

Segue abaixo o quantitativo de Pregões realizados de 2016 até 2018, salientando que os números envolvem aquisições de materiais e contratações de serviços:

Ano	2016	2017	2018
Número de Contratações	52	64	55

São critérios de aceitação nos nossos Termos de Referência:

- a) que sejam cumpridas as normativas contidas na IN 01.2010-MPLOG concernente à sustentabilidade ambiental;
- b) que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR – 15448-1 e 15448-2;
- c) que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;
- d) que os bens sejam, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento; e
- e) que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenil-polibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

2.1.9. DESLOCAMENTO DE PESSOAL

ANO	CONSUMO (litros)		CONSUMO PER CAPITA (litros/pessoa)	
	Gasolina/Etanol	Diesel	Gasolina/Etanol	Diesel
2016	10.764,89	355.656,34	1,42	46.83
2017	11.786,77	365.305,84	1,39	43.15
2018	9.774,73	422.195,22	1,01	43.60
		VARIÇÃO 2016/2017	-1,8%	-7,9%
		VARIÇÃO 2017/2018	-27,5%	1,0%
		VARIÇÃO 2016/2018	-28,8%	-6,9%

Comentário: Neste tema, o PLS estabeleceu como meta reduzir os gastos com aquisição de combustíveis e diminuir a emissão de substâncias poluentes produzidas por veículos motorizados da UNIVASF.

Analisando as informações contidas na tabela acima, observa-se o consumo de gasolina e etanol cai na comparação de 2016 com 2018. Como a população da Univasf cresceu nesse período, a redução no consumo percapita foi acentuado. Para o diesel houve uma variação no consumo, aumentando o consumo bruto nos anos de 2017 e 2018, em relação a 2016. Para o consumo percapita, esta variação foi negativa quando comparando todo o período de vigência do atual plano (entre 2016 e 2018). Estas variações de consumo de diesel são influenciadas pelos tipos de veículos utilizados em cada ano.

ANO	KM RODADOS		KM RODADO PER CAPITA	
	Gasolina/etanol	diesel	gasolina	diesel
2016	110.104	2.343.247	14,50	308,57
2017	113.707	2.880.868	13,43	340,33
2018	90.319	2.603.537	9,33	268,85
		VARIÇÃO 2016/2017	-7,4%	10,3%
		VARIÇÃO 2017/2018	-30,6%	-21,0%
		VARIÇÃO 2016/2018	-35,7%	-12,9%

Comentário: Neste tema, o PLS estabeleceu como meta reduzir os gastos com aquisição de combustíveis e diminuir a emissão de substâncias poluentes produzidas por veículos motorizados da UNIVASF.

Analisando as quilimétragens dos veículos da Univasf, observa-se que aqueles, movidos a gasolina e etanol, ficaram praticamente constante entre os anos de 2016 e 2017 e reduzindo em 2018. Como a população acadêmica cresceu neste período o quilometro rodado *per capita* reduziu em todo o período. Os veículos a diesel tiveram variação positiva quando compramos 2016 com 2017 e uma queda entre 2017 e 2018, principalmente no quilometro rodado per capita.

2.2. ACOMPANHAMENTO DOS PLANOS DE AÇÃO

2.2.1. RACIONALIZAÇÃO DO USO DE PAPEL A4							
Item	Iniciativas	Local	Responsável	Prazo	Etapas	Cronograma	Situação em 2018
1	Treinamento dos servidores para manuseio das impressoras visando à redução de papel	Todos os campi	STI e CGPLS	Dez/2018	- Elaboração de uma cartilha instrutiva - Treinamento dos servidores e funcionários terceirizados de apoio administrativo	Longo prazo	Não realizado
2	Realizar campanha de sensibilização para redução do consumo de papel	Todos os campi	CGPLS	Dez/2018	Elaboração de peças virtuais e adesivos visando à conscientização dos servidores e divulgação por meio do e-mail institucional;	Longo prazo	Realizado
3	Acompanhamento da distribuição de papel pelo Almoxarifado, por Setor	Todos os campi	Setor de Almoxarifado	Dez/2018	- Solicitação do Relatório de entrega de papel, por setor - Avaliação do consumo, por setor	Longo prazo	Não realizado
4	Campanha visando à utilização apenas do guia do STD como registro de documento recebido, para reduzir a quantidade de papel utilizado na tramitação*	Todos os campi	DDI CGPLS	Dez/2018	Elaboração de peças virtuais e adesivos visando à conscientização dos servidores e funcionários terceirizados de apoio administrativo	Longo prazo	Realizado
5	Estimular prioridade na implantação do despacho eletrônico de documentos	Reitoria	CGPLS e Comissão de Implantação do SIGAA STI	Dez/2018	Entrar em contato com comissão e participar das discussões referentes à implantação do SIGAA	Longo prazo	Realizado

*A partir de 2019 a Univasf não utiliza mais o STD para movimentação dos seus documentos e sim o SIPAC - Sistema Integrado de Patrimônio Administração e Contratos e que em 2018 houve capacitação dos servidores para fazer uso do referido sistema.

2.2.2. RACIONALIZAÇÃO DO USO DE COPOS DESCARTÁVEIS							
Item	Iniciativas	Local	Responsável	Prazo	Etapas	Cronograma	Situação em 2018
1	Continuidade da campanha ambiental relacionada à distribuição de canecas, visando sempre englobar os novos servidores da instituição	Todos os campi	DDI	Dez/2018	Distribuição de canecas para os novos servidores	Longo prazo	Contínua realização
2	Realização de campanha de sensibilização para redução do consumo de copos descartáveis	Todos os campi	DDI	Dez/2018	Elaboração de peças virtuais e adesivos visando à conscientização dos servidores e divulgação por meio do e-mail institucional	Longo prazo	Permanente
3	Redução da compra de copos plásticos descartáveis na instituição	Todos os campi	Setor de Almoxarifado	Dez/2018	Reduzir, com base na média dos últimos três anos(2013-2015), a compra de copos descartáveis na instituição		Contínua realização
4	Acompanhamento da distribuição de copos descartáveis pelo Almoxarifado, por Setor	Todos os campi	Setor de Almoxarifado	Dez/2018	Solicitação do Relatório de entrega de copos, por setor Avaliação do consumo, por setor	Longo prazo	Não realizado

5	Reforço institucional à política de redução do consumo de copos descartáveis	Reitoria	CGPLS Reitoria e	Dez/2018	Elaborar a minuta de memorando circular; Articular com a Reitoria o envio aos setores;	Longo prazo	Não realizado
---	--	----------	------------------	----------	---	-------------	---------------

2.2.3. RACIONALIZAÇÃO DO USO DE CARTUCHOS PARA IMPRESSÃO							
Item	Iniciativas	Local	Responsável	Prazo	Etapas	Cronograma	Situação em 2018
1	Realizar campanha de sensibilização visando à economia de tinta e toner (modo econômico)	Todos os campi	CGPLS	Dez/2018	Elaboração de peças virtuais e adesivos visando a conscientização dos servidores e divulgação por meio do e-mail institucional	Longo prazo	Realizado
2	Acompanhamento da distribuição de toner e cartuchos de impressora pelo Almojarifado, por Setor	Todos os campi	Setor de Almojarifado	Dez/2018	- Solicitação do Relatório de entrega de toner e cartuchos, por setor - Avaliação do consumo, por setor	Longo prazo	Não realizado
3	Estudo técnico que analise a viabilidade da adoção do sistema de terceirização das impressões (Reprografia) na Univasf	Reitoria	CGPLS e STI	Ago/2017	Emissão do Relatório	Imediato	Não realizado

2.2.4. ENERGIA ELÉTRICA							
Item	Iniciativas	Local	Responsável	Prazo	Etapas	Cronograma	Situação em 2018
1	Promoção da conscientização do uso racional de energia, por meio de atividades acadêmicas	Todos os campi	CGPLS	Dez/2018	- Visita aos setores pela CGPLS; - Pactuar com Pró-Reitorias o incentivo a trabalhos que incorporem a temática nos trabalhos acadêmicos; - Ações instrutivas	Longo prazo	Não realizado
2	Treinamento dos servidores para manuseio das impressoras, visando à economia de energia	Todos os campi	STI	Dez/2018	- Elaboração de uma cartilha instrutiva - Treinamento dos servidores e funcionários terceirizados de apoio administrativo	Longo prazo	Não realizado
3	Campanha que aborde as seguintes temáticas: - Redução do uso de ar condicionado - Redução do uso de elevador - Redução do consumo de energia pela iluminação artificial e aproveitamento da luz natural ao longo do dia - Boas práticas no uso do computador – economia de energia (abordar na campanha a questão dos laboratórios de informática)	Todos os setores	CGPLS	Maio de 2017	- Elaboração de peças virtuais visando a conscientização dos servidores e divulgação por meio do e-mail institucional;	Imediato	Realizado
					- Elaboração, Confecção e Fixação de Adesivos de conscientização;	Imediato	Realizado em parte

4	Sistematização da manutenção dos aparelhos de ar-condicionado	Todos os setores	Prefeitura	Dez/2018	Elaboração de Plano de Manutenção com previsão de datas, serviço e locais a serem visitados;	Longo prazo	Realizado
5	Desenvolvimento de estudo de viabilidade de aplicação e custos para a implantação de painéis fotovoltaicos nos prédios	Petrolina e Juazeiro	CGPLS	Dez/2017	Contato com empresas, preferencialmente da região de abrangência da Univasf; Solicitação de orçamento; Avaliação da viabilidade de utilização dos painéis	Imediato	Realizado
6	Avaliar a repactuação com as empresas de distribuição de energia elétrica	Petrolina e Juazeiro	SECAD	Dez/2017	- Avaliação do consumo excedente; - Contato com as empresas; - Solicitar a repactuação		Não realizado
7	Desenvolvimento de estudo de viabilidade de instalação de equipamento para monitorar o consumo de energia por prédio	Petrolina-Centro (piloto)	PU e INFRA	Dez/2017	- Busca por tecnologia - Contato com empresas em busca de orçamento e instalação	Imediato	Não realizado
8	Incentivar uma disputa entre os campi, visando à economia de energia	Todos os campi	CGPLS e CACs	Dez/2018	Publicar consumo per capita (incluindo servidores e alunos) de energia por campi	Longo prazo	Não realizado

2.2.5. ÁGUA E ESGOTO							
Item	Iniciativas	Local	Responsável	Prazo	Etapas	Cronograma	Situação em 2018
1	Promoção da conscientização do uso racional de água por meio das atividades acadêmicas	Todos os campi	CGPLS	Dez/2018	- Visitas nos setores pela CGPLS; - Pactuar com Pró-Reitorias o incentivo a trabalhos que incorporem a temática nos trabalhos acadêmicos; Ações instrutivas;	Longo prazo	Não realizado
2	Manutenção Preventiva do sistema hidráulico	Todos os campi	Prefeitura	Dez/2018	Elaboração do cronograma de visitas, por prédio	Longo prazo	Realização contínua
3	Readequação do volume da vazão de água para descarga nas caixas acopladas	Todos os campi	Prefeitura	Dez/2017	Colocação de um vasilhame com água (não potável) ou a regulação da boia na caixa acoplada	Imediato	Não realizado
4	Instalação de anéis de PVC para reduzir a temporalidade de abertura das torneiras	Todos os campi	Prefeitura	Dez/2017	Levantamento de torneiras que não tem anel de PVC; Confecção dos anéis de PVC; Instalação dos anéis de PVC	Imediato	Não realizado (Obs: As torneiras foram trocadas pelas comuns)
5	Desenvolvimento de estudo de viabilidade de aplicação e custos para a implantação de sistema de aproveitamento de água	Todos os campi	INFRA	Ago/2017	Levantamento dos pontos de aproveitamento, nos campi; Avaliar os mecanismos aplicáveis para cada ponto identificado; Elaborar o plano de viabilidade dos recursos para a execução	Imediato	Não realizado

6	Capacitação do pessoal da limpeza sobre medidas econômicas de consumo de água	Todos os campi	Prefeitura	Jun/2017	Acompanhamento das atividades cotidianas de limpeza; Palestras com o pessoal terceirizado, com foco na redução do uso da água;	Imediato	Não realizado
7	Realizar campanha de sensibilização visando à economia de água	Todos os campi	CGPLS	Dez/2018	- Elaboração de peças virtuais visando a conscientização dos servidores e divulgação por meio do e-mail institucional - Elaboração, Confeção e Fixação de Adesivos de conscientização	Longo prazo	Realizado

2.2.6. COLETA SELETIVA							
Item	Iniciativas	Local	Responsável	Prazo	Etapas	Cronograma	Situação em 2018
1	Promoção da conscientização da coleta seletiva na Univasf, por meio de atividades acadêmicas	Todos os campi	CGPLS	Dez/2018	Visitas nos setores pela CGPLS; Pactuar com Pró-Reitorias o incentivo a trabalhos que incorporem a temática nos trabalhos acadêmicos; Ações instrutivas;	Longo prazo	Realizado em parte
2	Aprimoramento do Termo de Cooperação Técnica para coleta seletiva	Todos os campi	CPCS e CGPLS	Dez/2018	- Elaboração do cronograma de coleta do material reciclável (papel, latas, papelão, óleo de cozinha, baterias de veículos, pneus; pilhas); - Promover campanha para a entrega de óleo de cozinha produzido nas residências da comunidade acadêmica; - Estender ações de coleta seletiva para os demais campi que não realizam a coleta seletiva	Longo prazo	Realizado
3	Desenvolvimento e Implantação de um Plano Geral de Reciclagem (PGR)	Todos os campi	CPCS, CGPLS, STL	Dez/2018	- Mapeamento dos tipos de resíduos gerados; - Definição dos métodos de descarte adequados a cada tipo de resíduo; - Definição das ferramentas de controle; - Desenvolvimento, divulgação e implementação do PGR	Longo prazo	Não realizado
4	Monitoramento da quantidade necessária de coletores nos campi, e avaliação dos locais de afixação dos coletores	Todos os campi	CGPLS e PU	Dez/2018	- Levantamento da quantidade de coletores para aquisição, junto à PU - Avaliação dos locais mais apropriados para afixação dos coletores	Longo prazo	Realizado

5	Realizar campanha de sensibilização visando à conscientização de separar o lixo para coleta	Todos os campi	CGPLSe CPCS	Dez/2018	Elaboração de peças virtuais visando a conscientização dos servidores e divulgação por meio do e-mail institucional	Longo prazo	Realizado
					- Elaboração, Confeção e Fixação de Adesivos de conscientização	Imediato	Realizado

2.2.7. QUALIDADE DE VIDA NO AMBIENTE DE TRABALHO

Objetivo: Implementar práticas que visem a qualidade de vida no ambiente de trabalho

Metas:

1. Garantir, até maio de 2019, o cumprimento de 100% das propostas do Plano de Qualidade de Vida do Trabalho

No item 2.1.7 constam as atividades implementadas pelo SIASS no que concerne à temática em apreço

2.2.8. COMPRAS E CONTRATAÇÕES SUSTENTÁVEIS							
Item	Iniciativas	Local	Responsável	Prazo	Etapas	Cronograma	Situação em 2018
1	Revisão das especificações técnicas e do escopo dos contratos de aquisição de obras e equipamentos; e de terceirização de serviços de limpeza e conservação, vigilância, telefonia, processamento de dados, apoio administrativo e manutenção predial	Todos os campi	SECAD	Dez/2018	Revisão do dimensionamento de equipes, máquinas, equipamentos e materiais de consumo; Alteração dos dos termos de referências editais de licitação ou repactuação dos instrumentos contratuais vigentes, quando necessário	Longo prazo	Realização contínua
2	Adicionar habitualmente o item “papel reciclado” às compras da Instituição	Todos os campi	Propladi	Dez/2018	Contato com empresas que comercializam papel A4 reciclado, preferencialmente da região de abrangência da Univasf; Solicitação de orçamento; Avaliação da viabilidade de utilização do papel reciclado.	Longo prazo	Não realizado
3	Desenvolvimento de estudo de viabilidade de	Todos os campi	DDI	Maio de 2017	Avaliação da aplicabilidade do uso de caneca plástica; Estimativa de consumo Estimativa de custos	Imediato	Realizado parcialmente(no contrato do RU

	aplicação e custos para utilização de canecas plásticas oriundas de fontes sustentáveis pelo alunado				Apresentação do relatório		foi inserido a obrigatoriedade de utilização de canecas plásticas pelos usuários)
4	Comprar eletroeletrônicos e componentes elétricos com eficiência energética	Todos os campi	Propladi	Dez/2018	Inclusão nos Termos de Referência a exigência de eficiência energética nos produtos comprados	Longo prazo	Realização contínua
5	Comprar mobiliários com madeira de origem reflorestada	Todos os campi	Propladi	Dez/2018	Inclusão nos Termos de Referência a exigência de que a madeira da mobília demandada seja de origem reflorestada	Longo prazo	Realização contínua
6	Estimular a adoção da política de logística reversa	Todos os campi	CGPLS Reitoria	Dez/2018	Carta Circular remetida pela Reitoria, determinando que os demandantes indiquem a possibilidade de implementar a logística reversa para os itens solicitados; Realizar duas campanhas de sensibilização da comunidade acadêmica para a questão da logística reversa; Acrescentar a questão da política reversa aos LEDs	Longo prazo	Não realizado

2.9 DESLOCAMENTO DE PESSOAL							
Item	Iniciativas	Local	Responsável	Prazo	Etapas	Cronograma	Situação em 2018
1	Campanha, por meio de atividades acadêmicas, visando à redução da emissão de substâncias poluentes, produzidas por veículos motorizados	Todos os campi	CGPLS	Dez/2018	Visitas nos setores pela CGPLS; Pactuar com Pró-Reitorias o incentivo a trabalhos que incorporem a temática nos trabalhos acadêmicos (ex: sistema - carona solidária); Ações instrutivas;	Longo prazo	Não realizado
2	Realizar campanha de incentivo a utilização dos meios eletrônicos de comunicação, evitando deslocamentos desnecessários dos servidores, como exemplo: videoconferência	Todos os campi	CGPLS	Dez/2018	Elaboração de peças virtuais visando a conscientização dos servidores e divulgação por meio do e-mail institucional	Longo prazo	Realizado
3	Estimular a utilização de bicicletas como meio de locomoção inter e intracâmpus	Todos os campi	CGPLS e INFRA CACs	Dez/2018	Instalação de bicicletários nos campi	Longo prazo	Realizado

ANEXO

Algumas ações sustentáveis empreendidas pela Univasf em 2018:

- Visitas nos campi de Senhor do Bonfim, São Raimundo Nonato e Paulo Afonso para aferição da demanda existente e alinhamento pertinente à implantação da coleta seletiva em 2018.
- Implantação em 2017 de 6 pontos de coleta de óleo para a comunidade nos campi Petrolina, CCA e Juazeiro e coleta interna nos RU's dos mesmos campi: Os pontos de coleta de óleo, identificáveis por meio de um banner e um coletor, estão localizados nos prédios de salas de aula e nos Restaurantes Universitários (RUs) dos três campi. As garrafas com óleo depositadas na Univasf são recolhidas pelas cooperativas, com periodicidade quinzenal.
- Campanhas nas áreas administrativas e em alguns locais estratégicos, visando a conscientização dos servidores para um melhor uso da coleta seletiva e aumento de visibilidade da coleta seletiva.