



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

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

**Relatório de Acompanhamento do PLS – 2017**

Petrolina – PE

Outubro 2018

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO - UNIVASF**  
**ADMINISTRAÇÃO SUPERIOR**

**Reitor**

Prof. Julianeli Tolentino de Lima

**Vice-Reitor**

Prof. Telio 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	– SDI/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

---

<b>APRESENTAÇÃO</b> .....	5
<b>1. INTRODUÇÃO</b> .....	6
1.1. TEMAS ABORDADOS PELO PLS.....	7
<b>2. RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO PLS – 2017</b> .....	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.....	100
2.1.5. ÁGUA E ESGOTO .....	111
2.1.6. COLETA SELETIVA .....	122
2.1.7. QUALIDADE DE VIDA NO TRABALHO.....	144
2.1.8. COMPRAS E CONTRATAÇÕES SUSTENTÁVEIS .....	19
2.1.9. DESLOCAMENTO DE PESSOAL.....	19
2.2. ACOMPANHAMENTO DOS PLANOS DE AÇÃO.....	21
<b>ANEXO I</b> .....	35

## APRESENTAÇÃO

---

Os seis *campi* da Universidade Federal do Vale do São Francisco (Univasf) estão localizados em cinco cidades do Sertão nordestino, sug-região caracterizada por dificuldades climáticas decorrentes dos baixos índices pluviométricos, má distribuição destes, longo período de estiagem e temperaturas elevadas. Tal característica enriquece ainda mais a importância que uma Instituição Federal de Educação Superior pode agregar ao seu entorno e 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 segundo Relatório de Acompanhamento do PLS da Univasf, plano que vigerá 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.

O primeiro Relatório do PLS da Univasf, publicado em maio de 2017, apresentou os resultados obtidos no ano de 2016 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.

Considerando o ano de 2017 como de progressos importantes na temática ambiental, motivo que levou a ser acrescentado os dados referente a retirada de resíduos químicos, em Anexo, ao final deste relatório (página 35).

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

### 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:

<b>Tema</b>
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 – 2017

### 2.1. INDICADORES

#### 2.1.1. RACIONALIZAÇÃO DO USO DE PAPEL A4

RESMAS DISTRIBUÍDAS		
ANO	2016	2017
CONSUMO	4904	3917
CONSUMO PER CAPITA (resmas/pessoas)	0,65	0,46
VARIAÇÃO (%)	-28,34*	

\* 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.

**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 (7.594 em 2016, subindo para 8.465 em 2017 – o que representa uma variação de 11,47%), houve uma redução de 28,34% no consumo *per capita* de papel. Portanto, meta atingida.

Campanhas promovidas pela Diretoria de Desenvolvimento Institucional – DDI, possivelmente, contribuíram para o alcance dessa 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
CONSUMO	2880	2909



<b>CONSUMO PER CAPITA (pacotes 100un)</b>	0,38	0,34
<b>VARIACÃO (%)</b>	-9,39*	

<b>DISTRIBUIÇÃO DE COPOS** 50ml</b>		
<b>ANO</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>
<b>CONSUMO</b>	509	481
<b>CONSUMO PER CAPITA (pacotes 100un)</b>	0,07	0,06
<b>VARIACÃO (%)</b>	-15,22*	

\* 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.

\*\* Pacotes com 100 unidaes..

**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 2017 com 2016, houve uma redução de 9,39%.

Já para os copos descartáveis de 50 ml, houve uma redução de 15,22%.

Tal redução, possivelmente, tenha ocorrido em virtude de campanhas 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>.

Portanto, meta atingida.

### 2.1.3. RACIONALIZAÇÃO DO USO DE CARTUCHOS PARA IMPRESSÃO

<b>DISTRIBUIÇÃO DE CARTUCHO DE TÔNER</b>		
<b>ANO</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>
<b>CONSUMO</b>	1094	1103
<b>CONSUMO PER CAPITA (resmas/pessoa)</b>	0,14	0,13
<b>VARIACÃO (%)</b>	-9,55*	

- \* 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.

**Comentário:** Nesta ação, o PLS estabeleceu como meta uma redução anual de 5% para tóner.

Comparando 2017 com 2016 (tabela acima), houve uma redução de 9,55%, portanto, meta atingida.

Campanhas promovidas pela Diretoria de Desenvolvimento Institucional – DDI, 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
CONSUMO KW/h	6.922.654	7.746.435
VARIAÇÃO (%) CONSUMO KW/h	11,90*	
CONSUMO PER CAPITA (KW/pessoa)	911,6	915,1
VARIAÇÃO (%) PER CAPITA	0,39*	

\* 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.

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

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.

Apesar da iniciativa de conscientização por parte da Universidade, tal medida não foi suficiente para atingir a meta proposta no PLS.

Analisando a tabela acima, observa-se que em 2017, comparando com 2016, houve um aumento em relação ao consumo de 11,90%. Entretanto, a variação do consumo por pessoa foi de 0,39%.

O crescimento da Universidade e retomada de obras antigas podem ter causado um aumento no consumo de energia elétrica. Além disso, considerando que possivelmente as campanhas de conscientização promovidas pela Universidade não surtiram o efeito esperado, observamos que há necessidade de mudanças não somente de hábitos, mas também, física/estrutural.

#### 2.1.5. ÁGUA

ÁGUA		
ANO	2016	2017
CONSUMO (m <sup>3</sup> )	92.310	101.425
VARIAÇÃO (%) CONSUMO (m <sup>3</sup> )	9,87*	
CONSUMO PER CAPITA (m <sup>3</sup> /pessoa)	12,15	11,98
VARIAÇÃO (%) PER CAPITA	-1,40*	

\* Variação com sinal negativo corresponde a redução. Variação sem sinal corresponde a aumento.

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

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.

Apesar da iniciativa de conscientização por parte da Universidade, tal medida não foi suficiente para atingir a meta proposta no PLS.

Analisando a tabela acima, observa-se que em 2017, comparando com 2016, houve um aumento em relação ao consumo de 9,87%. Entretanto, a variação do consumo por pessoa reduziu em 1,40%.

O crescimento da Universidade e a retomada de obras antigas podem ter causado um aumento no consumo de água. Além disso, considerando que possivelmente as campanhas de conscientização providas pela Universidade não surtiram o efeito esperado, observamos que há necessidade de mudanças não somente de hábitos, mas também, física/estrutural.

### 2.1.6. COLETA SELETIVA

Materiais recicláveis recolhidos através das cooperativas associadas

	Totais Anuais	
	2016	2017
Papel/ Papelão (kg)	2541	4721
Metal (kg)	-	4228
Plástico (kg)	631	900
Vidro (kg)	-	477
Óleo Residual (kg)	-	197
Total	3.172	10.523

	Totais Anuais	
	2016	2017
Lâmpadas (unidades)	-	5450
Baterias/Pilhas (kg)	3765	44

\* 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.

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 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.

Em que pese o PLS prever aumentar 20% por ano o aproveitamento dos resíduos recicláveis, houve um aumento substancial papel/papelão e plástico. Vidros, metais e óleo residual, somente a partir de 2017 foi iniciado o recolhimento e registro desses materiais.

Quanto às lâmpadas, o primeiro descarte foi efetuado em 2017, atingindo todo o estoque acumulado na Instituição. Em relação às baterias, em 2016 foram descartadas baterias acumuladas de veículos e em 2017, foram pilhas/baterias usadas de eletrônicos. A Univasf utilizou da logística reversa para descartar de forma ambientalmente saudável pilhas (considerando que no ano de 2016 as baterias coletadas foram de caminhões e não de eletrônicos) e baterias portáteis utilizadas.

### 2.1.7. QUALIDADE DE VIDA NO TRABALHO

Promoção à saúde e avaliação dos ambientes de trabalho da UNIVASF

				Execução da meta em 2017
1. Promoção à saúde	-Atendimentos do Nutricionista	Atendimentos nutricionais ao servidor	Servidores da Instituição	De fevereiro a dezembro
	- Atendimentos do Psicólogo	Acolhimento ao servidor	Servidores da Instituição	De janeiro a dezembro
	- Atendimentos do Fonoaudiólogo	Acolhimento ao servidor	Servidores da Instituição	De janeiro a dezembro
	- Projeto Integralmente Bem	Foram oferecidas oficinas de: Bioenergética, Ioga	Servidores da Instituição	Março a dezembro– Ioga Abril a maio – Massoterapia Abril a junho– Reiki Abril a julho – Meditação Maio – Renascimento Agosto a Outubro – Bioenergética

	- Projeto Saúde Mental	-Operacionalização do projeto;	Servidores da Instituição e órgãos partícipes da Unidade Siass Univasf	Agosto a novembro: Grupo Interventivo em Clínica do Trabalho, com o objetivo de oportunizar espaço compartilhado de escuta e fala para conscientização relativa às vivências e significados do trabalho.
	- Plantão Psicológico	- Intervenção Psicológica	Servidores da Instituição e órgãos partícipes da Unidade Siass Univasf	Dezembro - intervenção psicológica de pronto atendimento a servidores em situação de sofrimento psíquico.
	- Projeto Diálogos Saudáveis	- Palestras, rodas de conversa e oficinas, sobre diversos temas em saúde	Servidores da Instituição e órgãos partícipes da Unidade Siass Univasf	Março: Palestra – Fibromialgia: os desafios de uma doença invisível Junho: Palestra – Saúde do trabalhador: absenteísmo por doenças e os desafios da perícia médica Agosto: Palestra - Hepatites: conhecimento e cuidado Setembro: Palestra – Um diálogo sobre suicídio Outubro: Outubro Rosa – exposição de fotos de servidoras com informações sobre o câncer de mama
	- Projeto Informativos	Informativos em saúde - através de e-mail institucional e redes sociais,	Servidores da Instituição	Janeiro a Dezembro: Informativos Siass – Bimestral Nº 1: Perícia Médica – pedido de recurso e reconsideração/Dicas de

		sobre diversos temas em saúde		Fonoaudiologia/Nota Informativa Sobre o Aedes Aegypti Nº 2: Depressão Nº 3: Acidente em Serviço/ Ginástica Laboral Nº 4: Saúde Ocular/Exames Periódicos Nº 5: Dia Mundial da Obesidade/Setembro Amarelo Nº 6: Dia Mundial da Luta Contra a Aids
2. Avaliação dos ambientes de trabalho da UNIVASF	- Avaliação dos ambientes de trabalho;	-Ambientes avaliados;	Servidores da Instituição	Ambientes avaliados para elaboração de laudos ambientais: 1. Laboratório de Fitossanidade 2. Laboratório e Museu Didático de Anatomia dos animais domésticos e silvestres 3. Laboratório de Microbiologia e Imunologia Animal 4. Laboratório de Automação e Controle – LAC 5. Laboratorio de Acionamento Eletricos e Eletronica Industrial – LAEEI 6. Laboratorio de Automação e Controle – LAC 7. Laboratório de Energia na Agricultura – LENA 8. Laboratório de Eletrônica e Sistemas Digitais - LESD 9. Laboratorio de Acionamentos Elétricos e Eletrônica Industrial – LAEEI



				<p>10. Laboratório de Genética e Biotecnologia</p> <p>11. Laboratório de Genética e Biologia Molecular</p> <p>12. Laboratório de Zoologia dos Vertebrados</p> <p>13. Laboratório de Fisiologia Vegetal</p>
-Visitas técnicas de saúde e segurança do trabalho nos setores da UNIVASF;	-Visitas realizadas durante o ano;	Servidores da Instituição	<p>Visitas técnicas aos referidos ambientes:</p> <p>1. Biblioteca –Campus de Paulo Afonso</p> <p>2. Seção de Arquivo Geral - Campus Petrolina Centro</p> <p>3. Campus Senhor do Bonfim - UNIVASF</p> <p>4. Laboratório de Instalações Elétricas – Campus Juazeiro</p>	
	-Relatórios e pareceres emitidos;	Servidores da Instituição	<p>1. Relatório de Visita nº 01-2017 - Biblioteca - Paulo Afonso</p> <p>2. Relatório de Visita nº 02-2017 - Seção de Arquivo Geral - Campus Petrolina Centro – UNIVASF</p> <p>3. Relatório de Visita nº 03-2017 - Campus Senhor do Bonfim - UNIVASF</p> <p>4. Relatório de Visita nº 04-2017 - Laboratório de Instalações Elétricas – Campus Juazeiro</p> <p>5. Parecer Técnico Nº 01/2017 – Revogação de laudos ambientais</p>	
	-Número de solicitações anuais.	Servidores da Instituição	<p>Realização de 5 visitas:</p> <p>2 solicitações para realização de visita técnica</p>	

				1 solicitação para parecer técnico 2 visitas espontâneo de visita técnica
--	--	--	--	--

### 2.1.8. COMPRAS E CONTRATAÇÕES SUSTENTÁVEIS

Desde o ano de 2011 a Univasf utiliza, seja nos Termos de Referência ou Editais, seções ou anexos que dispõem sobre aspectos relacionados à sustentabilidade.

Segue abaixo o quantitativo de Pregões realizados de 2012 até 2017, salientando que os números envolvem aquisições de materiais e contratações de serviços:

Ano	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Número de Contratações	96	112	80	73	52	64

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	diesel	gasolina	diesel
2016	10764,89	355656,34	1,42	46,83
2017	11786,77	365305,84	1,39	43,15
		<b>VARIAÇÃO</b>	-1,77	-7,86

	<b>KM RODADOS</b>		<b>KM RODADO PER CAPITA</b>	
<b>ANO</b>	<b>gasolina</b>	<b>diesel</b>	<b>gasolina</b>	<b>diesel</b>
<b>2016</b>	110104	2343247	14,50	308,57
<b>2017</b>	113707	2880868	13,43	340,33
		<b>VARIACÃO</b>	-7,35	10,29

**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 que em 2017 comparando com 2016 nos veículos movidos a gasolina, em quilômetros rodados, houve uma variação 3,2%. Já nos veículos movidos a diesel, essa variação de 22,94%. Tal crescimento de quilômetros rodados dos veículos movidos a diesel, possivelmente, tenha sido ocasionado pelos ônibus que a Universidade disponibiliza para os alunos frequentarem as aulas . Além disso, em virtude de diversas viagens programadas para os discentes e docentes para visitas em outras IFES nos outros estados brasileiro.

Em 2016 os quilômetros rodados per capita nos veículos movidos à gasolina foi de 14,50 e em 2017 foi de 13,43. Variação de redução em 7,35%. Já nos veículos movidos a diesel, em 2016, os quilômetros rodados per capita foi de 308,57 e em 2017, 340,33. Variação de 10,29%.

Analisando o consumo, gasolina em 2016, foi de 10.764,89 litros e em 2017, 11.786,77 litros. Uma variação de aumento de 9,5%. Já o consumo de diesel, em 2016, 355.656,34 litros e em 2017, 365.305,84 litros. Variação de 2,7%.

A tabela acima também mostra que houve variação de consumo de gasolina per capita comparando 2017 com de 2016, de 1,77. Já diesel, a variação per capita foi de 7,86.

A meta prevista no PLS, possivelmente não tenha sido atingida pelo fato da UNIVASF ser uma Universidade multi campi, possuindo campus nas cidades de Petrolina-PE, Juazeiro-BA, Senhor do Bonfim-BA, Paulo Afonso-BA e São Raimundo Nonato-PI, para onde ocorreram diversas viagens acadêmicas/administrativas, inclusive para a cidade de Salgueiro-PE, onde será mais um câmpus da UNIVASF. Aliado a isso, há os diversos deslocamentos de discentes e docentes para visitar outras IFES em outras cidades do Brasil.

## 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 2017
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 Almojarifado, por Setor	Todos os campi	Setor de Almojarifado	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	Não 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	Não realizado

2.2.2. RACIONALIZAÇÃO DO USO DE COPOS DESCARTÁVEIS							
Item	Iniciativas	Local	Responsável	Prazo	Etapas	Cronograma	Situação em 2017
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	Realizado
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	Reitoria	CGPLS e	Dez/2018	Elaborar a minuta	Longo prazo	Não realizado

	política de redução do consumo de copos descartáveis		Reitoria		de memorando circular; Articular com a Reitoria o envio aos setores;		
--	--	--	----------	--	---	--	--

<b>2.2.3. RACIONALIZAÇÃO DO USO DE CARTUCHOS PARA IMPRESSÃO</b>							
Item	Iniciativas	Local	Responsável	Prazo	Etapas	Cronograma	Situação em 2017
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 Almoxarifado, por Setor	Todos os campi	Setor de Almoxarifado	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 2017
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, Confeção 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	Longo prazo	Realizado

					visitados;		
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 2017
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 2017
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 - Elaboração, Confeção e Fixação de Adesivos de conscientização	Longo prazo	Realizado
						Imediato	Realizado em parte

<b>2.2.7. QUALIDADE DE VIDA NO AMBIENTE DE TRABALHO</b>
---

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 2017
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 2017
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	Lngo prazo	Não realizado

## ANEXO

Algumas ações sustentáveis empreendidas pela Univasf em 2017:

- Retirada de 5.540 unidades de lâmpadas através do método “papa lâmpadas”.
- 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.
- Retirada de aproximadamente 9.700 kg de resíduos químicos, Reagentes químicos, como: ácido clorídrico e ácido sulfúrico, sobras de amostras, óleos e outros rejeitos. Estes são materiais que costumam ser gerados em laboratórios e cujo descarte não pode ser feito através da rede de esgoto ou em lixões. Por esta razão, a Universidade Federal do Vale do São Francisco (Univasf) realizou a coleta e o descarte dos resíduos originados nos laboratórios dos campi Sede e Ciências Agrárias (CCA), em Petrolina, e do campus Juazeiro.
- Implantação de 6 pontos de coleta de óleo para a comunidade nos campi Petrolina, CCA e Juazeiro e coleta interna nos RU’s do 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.