



**UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PLANO DE GESTÃO DE LOGÍSTICA SUSTENTÁVEL**

RELATÓRIO SIMPLIFICADO

Ano de Referência 2018

<https://reitoria.ufersa.edu.br/comissoes/pls/>

pls@ufersa.edu.br

O Plano de Gestão de Logística Sustentável da UFERSA entrou em vigor no mês de julho de 2013. De forma geral, o PLS/UFERSA inclui sete áreas temáticas: (I) material de consumo, (II) energia elétrica, (III) água e esgoto, (IV) gerenciamento de resíduos, (V) qualidade de vida no ambiente de trabalho, (VI) compras e contratações sustentáveis e (VII) deslocamento de pessoal. A seguir, descrevemos algumas ações implementadas ou em processo de implementação em 2018. A seguir, são apresentados os indicadores de gestão de logística sustentável adotados pela UFERSA e ações implementadas em 2018 para a promoção da sustentabilidade.

I - INDICADORES DE GESTÃO DE LOGÍSTICA SUSTENTÁVEL

Indicadores de Gestão de Logística Sustentável da UFERSA, propostos pela Instrução Normativa nº 10, de 10 de novembro de 2012 e adotados pela UFERSA: material de consumo (Tabela 1), energia elétrica (Tabela 2 e Tabela 3), água (Tabela 4), resíduos (Tabela 5), qualidade de vida no ambiente de trabalho (Tabela 6), reprografia (Tabela 7), *outsourcing* de impressão (Tabela 8), limpeza (Tabela 9), vigilância e portaria (Tabela 10), deslocamento de pessoal: frota de veículos (Tabela 11) e valor gasto com transporte (Tabela 12). Para a estimativa de consumo per capita, assumiu-se uma população total da UFERSA de **11.857 pessoas**, incluindo 9.710 discentes na modalidade presencial, 438 discentes na modalidade a distância, 821 docentes, 558 técnicos administrativos e 330 profissionais terceirizados.

Tabela 1. Indicador de gestão de logística sustentável “Material de Consumo” adquirido em 2018 pela Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA). Este indicador não inclui contratos de reprografia.

Nome do Indicador	Descrição	Apuração Anual	
		Quantidade (un.)	Valor gasto (R\$)
Papel	Resma de papel 500 f. tamanho A4	600	8.400,00
Copo Descartável	Copo descartável 150ml ou 200ml	0	0,00
Copinho Descartável	Copinho descartável 50ml	0	0,00

Tabela 2. Indicador de gestão de logística sustentável “Energia Elétrica” da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em 2018.

Descrição	Campus	Valor Gasto (R\$)
Energia elétrica consumida na ponta e fora da ponta	Angicos	519.651,11
	Caraúbas	230.756,79
	Mossoró	2.849.754,61
	Pau dos Ferros	491.163,86
Valor total		4.091.326,37
Valor per capita/ano		345,06

Tabela 3. Descrição simplificada quanto a potência, início de operação, produção e estimativa de economia das usinas solares fotovoltaicas da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA).

Usina Solar	Potência (kWh)	Início da Operação	Produção (kWh)*		Economia (R\$)*	
			2017	2018	2017	2018
Mossoró I	3,43	Junho 2015	5.674	5.504	1.743	1.916
Mossoró II	150,8	Outubro 2016	249.500	242.000	76.646	84.264
Mossoró III	15,6	Abril 2018	-	16.673	-	5.806
Mossoró IV**	147,0	Abril 2019				
Angicos	62,5	Outubro 2018	-	20.000	-	6.964
Caraúbas	62,5	Setembro 2018		26.600	-	9.262
Pau dos Ferros	62,5	Novembro 2018		15.100	-	5.258
Total em Operação	357,3		257.191	327.895	80.406,00	115.488,00
Total Geral**	504,33		809.300 kWh		281.000,00	
* Erro estimado = +/- 5% (bandeiras, mudança de tarifa durante cada exercício)						
** Produção anual estimada com todas as usinas em operação, a partir de 2020, que corresponde a cerca de 14% do consumo da universidade.						

Tabela 4. Indicador de gestão de logística sustentável “Água” da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em 2018.

Campus	Descrição	Apuração Anual	
		Quantidade (l)	Valor gasto (R\$)
Mossoró*	Água mineral para consumo	135.440	35.704,92
	Água fornecida pela CAERN	-	1.654,82
	Água fornecida por caminhão Pipa	1.741.000	34.104,46
Angicos	Água fornecida pela CAERN	6.194.000	59.966,28
Caraúbas	Água fornecida pela CAERN	8.316.000	70.599,79
Pau dos Ferros	Água fornecida pela CAERN	1.965.000	16.790,59
	Água fornecida por caminhão Pipa	1.980.000	46.896,40
Valor total		20.331.440	265.717,26
Valor per capita/ano		1.714,72	22,41

* A água utilizada na UFERSA, campus Mossoró, provém do sistema público de responsabilidade da Companhia de Água e Esgotos do Rio Grande do Norte (CAERN), cujo abastecimento segue o Termo de Cooperação nº 2/2009 celebrado entre as duas instituições. Além da aquisição de água mineral, as instalações da UFERSA contam com bebedouros de água potável, ligados diretamente à rede de abastecimento.

Tabela 5. Indicador de gestão de logística sustentável “Resíduos” da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA), campus Mossoró, em 2018. Houve coleta de lâmpadas queimadas e pilhas e baterias usadas em 2017, não havendo resíduo suficiente para nova coleta em 2018. *População da UFERSA, campus de Mossoró, estimada em 7.639 pessoas (6.520 discentes, 880 servidores efetivos e 239 profissionais terceirizados).

Nome do Indicador	Descrição	Apuração Anual			
		Quantidade aproximada (kg) destinada à Ascamarem		Quantidade aproximada (kg) per capita*	
Coleta Seletiva Solidária	Papel e papelão	5.968,7		0,78	
	Vidro	527,5		0,07	
	Plástico	1.824,2		0,24	
	Metal	477,5		0,06	
Total de Materiais Recicláveis		8.797,9		1,15	
Nome do Indicador	Descrição	Apuração Anual			
		Quantidade aproximada	Quantidade aproximada per capita*	Valor gasto (R\$)	Valor gasto (R\$) per capita*
Resíduo Químico	Resíduo químico destinado à empresa licenciada para coleta e desfazimento ambientalmente adequado	1.085kg	0,14kg	8.685,60	1,14
Lâmpadas	Lâmpadas destinadas à empresa licenciada para coleta e desfazimento ambientalmente adequado	200kg	0,03kg	Não houve necessidade de contratação de empresa para desfazimento em 2018	
Pilhas e Baterias	Pilhas e baterias destinadas à empresa licenciada para coleta e desfazimento ambientalmente adequado	70kg	0,01kg		
Eletroeletrônicos	CPU, impressora, estabilizador, teclado e mouse de computador	838 un.	0,11 un.		
Resíduos Hospitalares	Resíduos Hospitalares do Hospital Veterinário destinados à empresa licenciada para coleta e desfazimento ambientalmente adequado	15.775kg	2,06kg	48.430,00	6,34
Resíduos Domiciliares	Resíduos domiciliares provenientes de copas, banheiros, residências universitárias, restaurantes e cantinas	126.500kg	16,6kg	Destinado ao Aterro Sanitário de Mossoró	

Tabela 6. Indicador de gestão de logística sustentável “Qualidade de Vida no Ambiente de Trabalho”, no qual são apresentados eventos promovidos pela Divisão de Atenção à Saúde do Servidor (DASS) da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em 2018.

Eventos Promovidos pela Divisão de Atenção à Saúde do Servidor (DASS)			
Nome do Indicador	Descrição	Mês	Número de Participantes
Dia Mundial da Saúde	Serviços de aferição de pressão, medição de glicemia, vacinação, avaliação de índice de massa corporal e massoterapia.	Abril	102
Julho Amarelo: Mês de Combate às Hepatites Virais	Testagem rápida, vacinação, palestra sobre perfil epidemiológico das hepatites.	Julho	45
Semana de Prevenção de Acidentes no Trabalho	Saúde mental, estresse laboral no serviço público e as implicações da tecnologia. Prevenção de acidentes e doenças ocupacionais.	Julho	71
Mês do Servidor	Oficina de culinária saudável. Palestra sobre câncer de mama. II gincana conexão UFERSA. Massoterapia. Vacinação, testagem rápida, torneio de futsal.	Outubro e Novembro	149
Novembro Azul	Prevenção e diagnóstico precoce do câncer de próstata.	Novembro	7
Oferta Contínua			
Nome do Indicador	Descrição	Mês	Número de Participantes
Atividade Física	Atividades físicas voltadas para os servidores: ginástica laboral, hidroginástica e treinamento funcional.	Janeiro a Dezembro	173
Psicologia	Atendimento psicológico.	Janeiro a dezembro	47
Orientação Financeira	Orientação financeira aos servidores.	Agosto a Setembro	6
Acupuntura	Atendimento de acupuntura para servidores.	Julho a Outubro	5

Tabela 7. Indicador de gestão de logística sustentável “Reprografia” para a Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em 2018.

Descrição	Campus	Apuração Anual	
		Quantidade	Valor gasto (R\$)
Serviço de reprografia, incluindo cópia em preto e encadernação	Angicos	4.906 cópias	515,70
	Caraúbas	143.163 cópias	22.283,95
		297 encadernações	
	Mossoró	1.015.648 cópias	82.559,05
		1.025 encadernações	
	Pau dos Ferros	84.954 cópias	14.711,83
56 encadernações			
Valor total			120.070,53
Valor per capita/ano			10,13

Tabela 8. Indicador de gestão de logística sustentável “Outsourcing de Impressão” para a Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em 2018.

Descrição	Campus	Apuração Anual	
		Quantidade (cópias)	Valor gasto (R\$)
Outsourcing de impressão mono e color	Angicos	285.939	30.093,90
	Caraúbas	276.635	29.031,89
	Mossoró	1.549,299	163.522,10
	Pau dos Ferros	154.383	21.176,75
Valor total		432.567	243.824,64
Valor per capita/ano			20,56

Tabela 9. Indicador de gestão de logística sustentável “Limpeza” para a Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em 2018.

Descrição	Campus	Apuração Anual	
		Número de profissionais terceirizados	Valor gasto (R\$)
Serviço de Limpeza	Angicos	20	572.494,39
	Caraúbas	22	607.676,75
	Mossoró	125	3.860.214,53
	Pau dos Ferros	17	477.032,37
Valor total			5.517.418,04
Valor per capita/ano			465,33

Tabela 10. Indicador de gestão de logística sustentável “Vigilância e Portaria” para a Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em 2018.

Descrição	Campus	Apuração Anual			
		Vigilância		Portaria	
		Número de profissionais terceirizados	Valor gasto (R\$)	Número de profissionais terceirizados	Valor gasto (R\$)
Serviço de vigilância e portaria	Angicos	04	229.278,04	8	247.610,56
	Caraúbas	04	244.528,78	08	253.148,86
	Mossoró	45	2.313.031,24	19	588.625,43
	Pau dos Ferros	04	234.346,13	4	115.029,05
Total		57	3.021.184,19	39	1.204.413,90
Valor per capita/ano			254,80		101,58

Tabela 11. Indicador de gestão de logística sustentável “Deslocamento de Pessoal: Frota de Veículos” para a Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em 2018.

Nome do Indicador	Descrição	Quantidade de Veículos por Tipo de Combustível		
		Flex	Diesel	Apenas gasolina
Frota de Veículos	Frota de veículos composta por Pick-up cabine dupla, minivan, compacto, van, microônibus, ônibus, caminhão e motocicleta (ano de fabricação: 2003 a 2016)	25	24	05

Tabela 12. Indicador de gestão de logística sustentável “Deslocamento de Pessoal: Valor Gasto com Transporte” para a Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFERSA) em 2018.

Descrição	Campus	Apuração Anual		
		Frota Própria (mão de obra)	Locação (contrato)	Valor total Gasto (R\$) com transporte
		Valor gasto (R\$)	Valor gasto (R\$)	
Transporte	Angicos	280.734,31	-	280.734,31
	Caraúbas	245.841,67	-	245.841,67
	Mossoró	675.273,69	570.572,42	1.245.846,11
	Pau dos Ferros	277.469,29	-	277.469,29
Valor total				2.049.891,38
Valor per capita/ano				172,88

II – PREMIAÇÕES E AÇÕES REALIZADAS PARA A PROMOÇÃO DA SUSTENTABILIDADE

ENERGIA ELÉTRICA

DESCRIÇÃO DA AÇÃO	QUANDO?	ONDE?
A Ufersa foi contemplada com o 100º Selo Solar conferido pelo Instituto para o Desenvolvimento de Energias Alternativas na América Latina, o Instituto Ideal. A comenda foi entregue durante o 9º Seminário Energia + Limpa.	04 e 05 de junho de 2018	Florianópolis (SC)
A Ufersa realizou o III Workshop de Usinas Solares Fotovoltaicas com atividades nos quatro campi da Universidade. O evento tem como objetivo promover uma ampla discussão sobre a importância da energia solar fotovoltaica para a sustentabilidade ambiental e econômica da região.	10 a 13 de junho de 2018	Nos quatro campus da UFERSA
Inauguração de quatro novas usinas solares fotovoltaicas, uma usina com 15,6kWp de potência instalada em Mossoró, e outras três usinas com 62,7kWp cada uma nos campus de Angicos, Caraúbas e Pau dos Ferros.	10 a 13 de junho de 2018	Nos quatro campus da UFERSA

ÁGUA E ESGOTO

DESCRIÇÃO DA AÇÃO	QUANDO?	ONDE?
A Universidade Federal Rural do Semi-Árido foi uma das vencedoras da 1ª Edição do Prêmio ODS (Objetivos do Desenvolvimento Sustentável) Brasil. O projeto de pesquisa “Tecnologia da dessalinização de água salobra” do Professor Nildo Dias conquistou o primeiro lugar na categoria Ensino, Pesquisa e Extensão. O projeto visa a construção participativa e integrada de diversas tecnologias sociais de convivências com o semiárido capaz de potencializar e utilizar sustentavelmente os recursos água e solo como garantia da segurança alimentar e ambiental dos agricultores(as) familiares.	13 de dezembro de 2018	Brasília, DF

QUALIDADE DE VIDA NO AMBIENTE DE TRABALHO

DESCRIÇÃO DA AÇÃO	QUANDO?	ONDE?
Dia Mundial da Saúde	Abril de 2018	UFERSA
Julho Amarelo: Mês de Combate às Hepatites Virais	Julho de 2018	UFERSA
Semana de Prevenção de Acidentes no Trabalho	Julho de 2018	UFERSA
Mês do Servidor	Outubro e Novembro de 2018	UFERSA
Novembro Azul	Novembro de 2018	UFERSA