

# RELATÓRIO SIMPLIFICADO 2020

## MEMBROS DA COMISSÃO GESTORA

Antônio Aldísio Carlos Júnior – Superintendência de Infraestrutura

Diana Gonçalves Lunardi – Centro de Engenharias

Júlio César Rodrigues de Sousa – Pró-Reitoria de Planejamento

Renato Melo Torres – Superintendência de Infraestrutura

Solange Aparecida Goularte Dombroski – Centro de Engenharias

Vitor de Oliveira Lunardi – Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

Mais Informações

E-mail: [pls@ufersa.edu.br](mailto:pls@ufersa.edu.br)

Homepages:

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

<https://usinasolar.ufersa.edu.br/>

<https://ambiental.ufersa.edu.br/>

## **PRINCIPAIS AÇÕES DE PROMOÇÃO DA SUSTENTABILIDADE, IMPLANTADAS EM 2020**

A COVID-19, doença causada pelo novo coronavírus SARS-CoV-2, foi registrada oficialmente, pela primeira vez, em dezembro de 2019, em Wuhan, na China. Logo que a Organização Mundial de Saúde declarou, em 11 de março de 2020, status de pandemia causada pela doença COVID-19, escolas e universidades no mundo inteiro suspenderam suas atividades presenciais. A UFERSA, de forma a contribuir para a redução da transmissão do SARS-CoV-2 e preservar a vida de servidores, discentes e colaboradores, suspendeu suas atividades presenciais no dia 17 de março de 2020 (Decisão CONSEPE n. 21/2020 e Portaria UFERSA n. 207/2020). No Brasil, até março de 2021, já foram registrados mais de 11,6 milhões de casos e mais de 284 mil óbitos causados pela COVID-19 (covid19.who.int).

Partindo deste cenário de emergência sanitária, que já dura mais de 12 meses, uma parte significativa das ações de sustentabilidade, previstas no Plano de Gestão de Logística Sustentável da UFERSA, não pode ser implantada em 2020. Contudo, importantes ações, especialmente da área de eficiência energética, foram implantadas, gerando impactos positivos à UFERSA e à conservação dos recursos naturais. Estas ações incluem, por exemplo, instalação de novas usinas solares e lâmpadas de LED.

Mais Informações  
E-mail: [pls@ufersa.edu.br](mailto:pls@ufersa.edu.br)

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

## **PRINCIPAIS AÇÕES DE PROMOÇÃO DA SUSTENTABILIDADE, IMPLANTADAS EM 2020**

No segundo semestre de 2020, a UFERSA instalou sete novas usinas solares fotovoltaicas no Campus Sede, em Mossoró. Cada nova usina tem potência nominal de 92,82 kWp e custo de 270 mil reais. Nesta ação foram investidos R\$ 1,89 milhões, aportados pelo Ministério da Educação no final de 2019. A contratação das usinas foi realizada por licitação, sob responsabilidade da Fundação Guimarães Duque. A partir da aquisição destas usinas, o parque fotovoltaico da UFERSA teve um acréscimo de aproximadamente 130% em sua potência instalada – chegando a 1,15 MWp. Dessa forma, a UFERSA se consolida entre as universidades do país como uma das principais geradoras de energia solar fotovoltaica. Na UFERSA, a economia com energia elétrica, resultante da geração solar, atinge aproximadamente R\$ 660 mil/ano. Sob o aspecto ambiental, a geração de energia solar da Ufersa contribui para a redução das emissões de CO<sub>2</sub> em cerca de 158 toneladas por ano, o que equivale ao sequestro de carbono realizado por 3 ha de vegetação de caatinga ou 1.704 árvores.

Em 2020, a Cosern - Companhia Energética do Rio Grande do Norte, empresa controlada pela Neoenergia, realizou a substituição de lâmpadas ineficientes por 3.790 lâmpadas de LED no Campus e Residência Universitária da UFERSA em Caraúbas. Essa ação aconteceu por meio dos projetos de Eficientização de Prédios Públicos e Energia com Cidadania, dentro do Programa de Eficiência Energética da Cosern, regulado pela Aneel, e promove uma economia de até 40% no consumo de energia no sistema de iluminação.

Mais Informações  
E-mail: [pls@ufersa.edu.br](mailto:pls@ufersa.edu.br)

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

A seguir, mostramos, em um quadro de monitoramento, a situação de cada uma das ações propostas no Plano de Gestão de Logística Sustentável da UFERSA, para 2020, conforme seis áreas temáticas: energia elétrica, água, compras e contratações sustentáveis, deslocamento de pessoal, resíduos e qualidade de vida no ambiente de trabalho.

**MONITORAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DAS AÇÕES  
PLS 2020: ENERGIA ELÉTRICA E ÁGUA**

AÇÃO PROPOSTA	SITUAÇÃO		
	implantada	parcialmente implantada	não implantada
<b>ENERGIA ELÉTRICA</b>			
1	Aquisição e instalação de lâmpadas de LED.		
2	Aquisição de usinas solares fotovoltaicas.		
3	Realização de campanhas de sensibilização para redução do uso de papel e copos descartáveis durante evento de Boas Práticas Sustentáveis na UFERSA.		
4	Aquisição e instalação de medidores individuais de energia elétrica.		
5	Aquisição de sensores de presença ou fotoelétricos para instalação em locais com pouca circulação de pessoas.		
<b>ÁGUA</b>			
1	Implantação de sistema de monitoramento do consumo de água individualizado, abrangendo edificações e estações experimentais.		
2	Aquisição e utilização de dispositivos hidráulicos que promovam o uso eficiente da água e reduzam o seu desperdício em todas as edificações da UFERSA.		
3	Implantação de plano para monitoramento e manutenção das instalações hidráulicas prediais e da rede de distribuição da UFERSA.		
4	Para cada nova edificação, avaliação da viabilidade ambiental e econômica para implantar sistema de aproveitamento de água pluvial.		
5	Instalação de hidrômetros individuais nos canteiros de obras.		
6	Realização de análise e monitoramento semestral da qualidade da água mineral natural.		
7	Realização de análise e monitoramento semestral da qualidade da água filtrada ofertada em bebedouros.		

Mais Informações  
E-mail: [pls@ufersa.edu.br](mailto:pls@ufersa.edu.br)

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

**MONITORAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DAS AÇÕES PLS 2020:  
COMPRAS E CONTRATAÇÕES SUSTENTÁVEIS E DESLOCAMENTO DE PESSOAL**

AÇÃO PROPOSTA	SITUAÇÃO			
	implantada	parcialmente implantada	não implantada	
<b>COMPRAS E CONTRATAÇÕES SUSTENTÁVEIS</b>				
1	Aquisição de copos reutilizáveis individuais para todos os servidores da UFERSA ainda não contemplados em campanhas anteriores.			
<b>DESLOCAMENTO DE PESSOAL</b>				
1	Aquisição de bicicletários abrigados do sol e da chuva, para os quatro campus da UFERSA, em número adequado à demanda local.			

Mais Informações  
E-mail: [pls@ufersa.edu.br](mailto:pls@ufersa.edu.br)

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

**MONITORAMENTO DE IMPLANTAÇÃO DAS AÇÕES PLS 2020:  
RESÍDUOS E QUALIDADE DE VIDA NO AMBIENTE DE TRABALHO**

AÇÃO PROPOSTA	SITUAÇÃO		
	implantada	parcialmente implantada	não implantada
<b>RESÍDUOS</b>			
1	Construção de abrigos temporários de resíduos, com capacidade adequada para a demanda local, nos campus de Angicos, Caraúbas e Pau dos Ferros.		
2	Implantação da gestão integrada de resíduos no campus de Angicos, Caraúbas e Pau dos Ferros.		
3	Implantação de medidas eficientes de redução do desperdício de produtos químicos, por meio de uma maior integração entre o setor de compras, a diretoria de centros e demais servidores.		
4	Inclusão no manual do aluno, no guia do servidor, na programação do Seminário de Boas Vindas à Alunos e no Seminário de Integração de Novos Servidores orientações sobre a coleta seletiva solidária e gestão de resíduos na UFERSA.		
5	Identificação de todas as lixeiras da UFERSA para a promoção da gestão adequada de resíduos.		
6	Realização de vistorias semestrais nas instalações da UFERSA, de forma a registrar a demanda por substituição ou aquisição de novas lixeiras devidamente identificadas para a promoção da coleta seletiva solidária.		
<b>QUALIDADE DE VIDA NO AMBIENTE DE TRABALHO</b>			
1	Aquisição de cadeiras e mesas ergonomicamente adequadas; monitores e teclados com ajuste de altura; apoio para os pés; suporte para leitura de textos impressos e bolinhas anti-estresse para mãos.		
2	Criação de um setor de arborização, que promova o amplo sombreamento de áreas comuns, corredores de grande circulação de pessoas, áreas de estacionamentos e fachada de edificações.		
3	Implantação de um projeto paisagístico sustentável em todos os campus da UFERSA, de forma a ampliar o número de jardins, utilizando-se, prioritariamente espécies com baixa demanda hídrica.		
4	Aquisição de bancos e mesas de jardim para o bosque de Juazeiros do campus Mossoró.		
5	A medida que for necessário, substituição de extintores tradicionais por extintores com pó ABC.		
6	Ampliação da capacidade de atendimento psicológico e de acupuntura aos servidores.		
7	Produção de informativos periódicos que tratem de sustentabilidade e qualidade de vida no ambiente de trabalho.		
8	Promoção de campanhas regulares sobre a qualidade do ambiente de trabalho, incluindo a promoção do silêncio.		
9	Implantação de estratégias para fortalecimento da 'Semana de Prevenção de Acidentes no Trabalho', 'Mês do Servidor', Dia Mundial da Saúde, Julho Amarelo, Outubro Rosa e Novembro Azul.		
10	Substituição de telhas e demais elementos construtivos que possuem amianto em sua composição, por outros materiais que não acrescentem riscos para a saúde humana.		

Mais Informações  
E-mail: [pls@ufersa.edu.br](mailto:pls@ufersa.edu.br)

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