



Prefeitura Universitária - PREUNI  
Campus Universitário Ministro Petrônio Portella, Bairro Ininga, CEP 64049-550  
Teresina-PI, Brasil  
Telefones: (86) 3215-5604  
E-mail: [preuni@ufpi.edu.br](mailto:preuni@ufpi.edu.br)  
Página Eletrônica: [www.ufpi.edu.br/preuni](http://www.ufpi.edu.br/preuni)

# ACOMPANHAMENTO DO PLANO DE LOGÍSTICA SUSTENTÁVEL 2018-2020

EIXOS ATRIBUÍDOS À PREUNI

Teresina – PI

2020

## **EQUIPE DE ELABORAÇÃO**

**Prefeita Universitária:** Gabriela Celso Melo Soares de Vasconcelos

**Coordenadora de Projetos:** Érica Cecília de Sousa Soares

**Coordenador de Planejamento e Controle:** Marco Antônio Mastrangelo

**Coordenadora de Serviços Operacionais:** Maria José Carvalho Silva

**Coordenador de Obras e Serviços:** Marcos Vinícius Nunes Sampaio

**Coordenador de Manutenção Patrimonial:** Pedro José Gomes Rodrigues

**Chefe da Divisão de Arquitetura:** Evandro Cronemberger Brito

**Chefe da Divisão de Fiscalização:** Washington Luis Menezes Moura

**Chefe da Divisão de Transportes:** Sebastião Lopes Da Silva

**Chefe da Divisão de Gestão Ambiental:** Agenor Francisco Rocha Junior

**Chefe da Divisão de Vigilância:**

**Chefe da Divisão de Manutenção da Infraestrutura:** Frederico Ribeiro Gonçalves  
Vasconcelos Rosendo

**Chefe da Divisão de Manutenção Predial:** José Antônio Ramos Da Costa Filho

## **SIGLAS**

**PREUNI** – Prefeitura Universitária

**CP** – Coordenadoria de Projetos

**CPC** – Coordenadoria de Planejamento e Controle

**CMP** – Coordenadoria de Manutenção Patrimonial

**COS** – Coordenadoria de Obras e Serviços

**CSO** – Coordenadoria de Serviços Operacionais

**UFPI** – Universidade Federal do Piauí

**CICE** – Comissão interna de conservação de energia

**ICMRE** – Índice de Consumo Médio Relativo de Energia

## Sumário

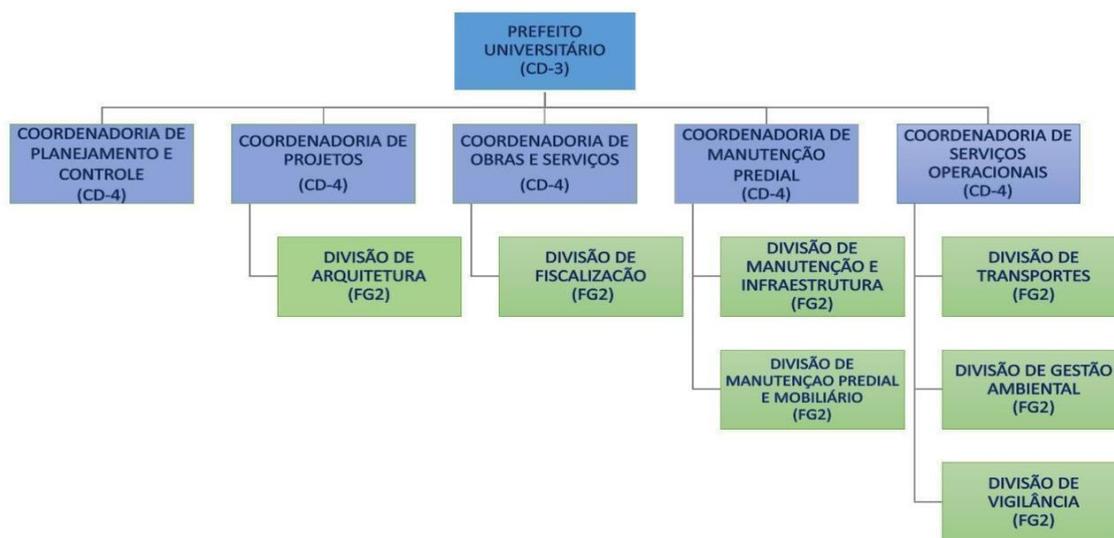
1.1 INTRODUÇÃO .....	5
1.2 A MATRIZ DE RESPONSABILIDADE E SEUS EIXOS TEMÁTICOS .....	6
1.3 DESCRIÇÃO DOS OBJETIVOS, METAS E INDICADORES DOS EIXOS TEMÁTICOS .....	7
1.3.1 Eixo Temático 2 .....	7
1.3.2 EIXO TEMÁTICO 3 .....	9
1.3.3 Eixo Temático 5 .....	10
1.3.4 Eixo Temático 6 .....	12
1.3.5 Eixo Temático 10 .....	13
1.4 Acompanhamento das atividades.....	14
1.4.1 Eixo Temático 2: Eficiência Energética .....	14
1.4.2 Eixo Temático 3: Recurso hídrico .....	18
1.4.3 Eixo Temático 5: Gestão de resíduos sólidos e coleta seletiva .....	21
1.4.4 Eixo Temático 6: Gestão do deslocamento sustentável .....	28
1.4.5 Eixo Temático 10: Gestão dos espaços construídos e áreas verdes .....	31

## 1.1 INTRODUÇÃO

A Prefeitura Universitária (PREUNI) é órgão complementar da Universidade Federal do Piauí, subordinado à Reitoria, encarregado da administração da infraestrutura (projetos, obras e serviços de engenharia, espaço físico, manutenção predial e urbana) e serviços de apoio logístico e operacional (limpeza e conservação, gestão ambiental, segurança e transportes) dos Campi, executando serviços que possibilitam à instituição o desenvolvimento das atividades administrativas, de ensino, pesquisa e extensão.

A PREUNI possui atualmente 05 (cinco) Coordenadorias em sua estrutura, dispondo ainda de Divisões que visam contribuir e oferecer melhores serviços à comunidade conforme apresentado na figura 1. Dentre as suas finalidades estão o planejamento, organização, direção e controle de obras e serviços de engenharia, do uso do espaço físico, da prestação de serviços de transporte, segurança, operacionais e manutenção/conservação predial e urbana da Universidade Federal do Piauí, visando preservar a integridade da infraestrutura e melhorar o acesso às instalações da instituição, com o intuito de proporcionar mais objetividade, dinâmica, agilidade, transparência e efetividade no atendimento e execução dos serviços de sua competência, dentro dos limites orçamentários disponibilizados.

Figura 01 – Organograma administrativo da PREUNI



Fonte: PDU PREUNI.

Os setores da PREUNI envolvidos na implementação do Plano de Logística Sustentável da UFPI são a Coordenação de Serviços Operacionais e a Coordenadoria de Planejamento e Controle.

## 1.2 A MATRIZ DE RESPONSABILIDADE E SEUS EIXOS TEMÁTICOS

O Plano de Logística Sustentável da UFPI 2018-2020 é estruturado em 10 (dez) eixos temáticos. Nesta seção, são apresentados os eixos a serem geridos pela PREUNI, o que forma uma matriz de responsabilidade conforme apresentada no quadro 1:

Quadro 1 – Atividades da PREUNI que se encaixam nos eixos temáticos do PLS

<b>Eixo Temático</b>	<b>Setor responsável</b>
2. EFICIÊNCIA ENERGÉTICA	CMP/PREUNI, CICE E DIRETORES
3. RECURSO HÍDRICO	CMP/PREUNI
5. GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E COLETA SELETIVA	CSO/PREUNI
6. GESTÃO DO DESLOCAMENTO SUSTENTÁVEL	CSO/PREUNI
10. GESTÃO DOS ESPAÇOS CONSTRUÍDOS E ÁREAS VERDES	CPC/PREUNI E DIREÇÕES

## 1.3 DESCRIÇÃO DOS OBJETIVOS, METAS E INDICADORES DOS EIXOS TEMÁTICOS

Nos quadros 2 a 6 temos a apresentação dos objetivos, metas e indicadores dos eixos temáticos constituídos do PLS dos eixos atribuídos à PREUNI:

### 1.3.1 Eixo Temático 2

Quadro 2 – Eixo Eficiência Energética

EIXO TEMÁTICO	SETOR RESPONSÁVEL	OBJETIVOS	METAS	INDICAD.	PLANO DE AÇÃO	MECANISMO DE ACOMPANHAMENTO
2. EFICIÊNCIA ENERGÉTICA A	CMP/PREUNI, CICE E DIRETORES	1)Racionalização do consumo, visando a consumir de modo eficiente;	1) Aprimoramento da eficiência energética	1) Quantidade de Kwh / área construída;	1. Melhorar a gestão no sentido de orientar e fiscalizar os Colaboradores responsáveis pela abertura e fechamento das salas de aula e demais espaços, para manterem as luzes apagadas e os equipamentos desligados após o término das atividades;	Comprovar adoção de campanhas.
					2. Substituição de lâmpadas fluorescente por iluminação LED. Embora tenhamos um aumento no valor de compra, a tendência é reduzirmos as trocas, em função da vida útil e redução sensível no consumo de energia (Economia de longo prazo).	Elaborar relatório que apresente número de lâmpadas instaladas e ou substituídas, aquisições. Comprovar que as especificações dos materiais estão presentes em memorial descritivo de obras e reformas.
					3. Aquisição de equipamentos com selo PROCEL e “classificação A” ou de melhor classificação disponível;	Elaborar relatório que apresente número de equipamentos instalados e ou substituídos, aquisições. Comprovar que as especificações dos materiais estão presentes nos Termos de referência.
					4. Desenvolver programa de eficiência energética composto por diagnóstico, substituição de equipamento e campanhas de	Comprovar as informações necessárias repassadas para a CICE como colaboração para o desenvolvimento de programas de eficiência energética.

					conscientização para as unidades da UFPI (Centros e Campi);	
		2) Produção descentralizada de energia elétrica.	2) Produção descentralizada de energia pela UFPI.	2) Quantidade de Kwh produzida de modo descentralizado pela UFPI;	5. Desenvolver projetos que utilizem energias renováveis.	Relacionar projetos que possuem previsão de energias renováveis.
				3) Índice de Consumo Médio Relativo de Energia – ICMRE.	6. Implantação do Índice de Consumo Médio Relativo de Energia (ICMRE);	Apresentar indicador 2018/2020.

### 1.3.2 EIXO TEMÁTICO 3

Quadro 3 – Eixo Recurso Hídrico

EIXO TEMÁTICO	SETOR RESPONSÁVEL	OBJETIVOS	METAS	INDICADORES	PLANO DE AÇÃO	MECANISMO DE ACOMPANHAMENTO
3. RECURSO HÍDRICO	CMP/PREUNI	1) Racionalização do consumo de água;	1) Vistoria semestral das instalações hidráulicas;	1) Número de vistorias realizadas nas instalações hidráulicas / semestre;	1) Mapeamento e mensuração do recurso hídrico que a UFPI dispõe para consumo;	Elaborar relatório com número de atendimentos para corrigir /atendimentos para inspeção de rotina.
				2) Quantidade em volume de água/área construída;	2) Levantamento volume de água consumida por unidade dos campi;	Elaborar relatório da quantidade de água consumida e esgoto produzido por Campi.
		2) controle da qualidade da água.	2) Monitoramento da qualidade da água;	3) número de coleta e análise da água.	3) Avaliação regular da qualidade da água consumida;	Apresentar Protocolo para a realização de análises físico-químicas e bacteriológicas.
					4) Publicização de dados sobre os recursos hídricos e a avaliação da qualidade da água da UFPI;	Publicar Protocolo de análises e resultados das coletas. Apresentar indicador 2018/2020.

### 1.3.3 Eixo Temático 5

Quadro 4 – Eixo Gestão de resíduos sólidos e coleta seletiva

EIXO TEMÁTICO	SETOR RESPONSÁVEL	OBJETIVOS	METAS	INDICADORES	PLANO DE AÇÃO	MECANISMO DE ACOMPANHAMENTO
5. GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E COLETA SELETIVA	CSO/PREUNI	1) Destinação adequada de resíduos sólidos	1) Aumentar em 50% a destinação adequada de resíduos sólidos;	1) Quantidade de Resíduos Gerados (kg);	1) LEVANTAMENTO DA QUANTIDADE DE RESÍDUOS GERADOS NOS CAMPI, E POR TIPO.	Elaborar relatório da quantidade de resíduos gerados. Apresentar indicador 2018/2020.
				2) Quantidade de material reciclável adequadamente destinada(kg);	2) Resíduos recicláveis: Implementação coleta seletiva em todo o campus e incentivo a participação de cooperativas e associações para fazerem uso desses materiais como fonte de renda para seus participantes	Elaborar relatório da quantidade de materiais recicláveis. Apresentar indicador 2018/2020.
				3) Quantidade de Resíduos especiais adequadamente destinada.	3) Resíduos de serviços de saúde e biológico: Atendimento da Lei nº 10.305/2010, mas deve se aperfeiçoar alguns procedimentos operacionais principalmente aqueles relativos ao armazenamento temporário.	Elaborar relatório da quantidade de resíduos especiais adequadamente destinada. Apresentar indicador 2018/2020.
					4) Resíduos laboratoriais (químicos): Atendimento da Lei nº 10.305/2010, mas deve se aperfeiçoar alguns procedimentos operacionais principalmente aqueles relativos ao armazenamento temporário.	Elaborar relatório da quantidade de resíduos especiais adequadamente destinada. Apresentar indicador 2018/2020.
					5) Resíduos eletrônicos: Atendimento da Lei nº 10.305/2010 que regulamenta a logística reversa (Art.33)11	Elaborar relatório da quantidade de resíduos especiais adequadamente destinada. Apresentar indicador 2018/2020.

					6) Resíduos orgânicos: Adequação ao art. 36 da Lei nº 10.305/201012	Elaborar relatório da quantidade de resíduos especiais adequadamente destinada. Apresentar indicador 2018/2020.
					7) Resíduos de varrição e poda: Seleção de uma área definitiva para o processamento/beneficiamento e posterior compostagem para aproveitamento nas áreas verdes do Campus.	Elaborar relatório da quantidade de resíduos especiais adequadamente destinada. Apresentar indicador 2018/2020.
					8) Resíduos de construção civil: Atendimento da Lei nº 10.305/2010 que institui a responsabilidade pelo resíduo gerado pelas empresas geradoras.	Elaborar relatório da quantidade de resíduos especiais adequadamente destinada. Apresentar indicador 2018/2020.
					9) Resíduos de óleo e graxas: -----	Elaborar relatório da quantidade de resíduos especiais adequadamente destinada. Apresentar indicador 2018/2020.
					10) Resíduos de pilhas e baterias: Atendimento da Lei nº 10.305/2010 que regulamenta a logística reversa (Art.33)	Elaborar relatório da quantidade de resíduos especiais adequadamente destinada. Apresentar indicador 2018/2020.
					11) Resíduos de lâmpadas: Atendimento da Lei nº 10.305/2010 que regulamenta a logística reversa (Art.33)	Elaborar relatório da quantidade de resíduos especiais adequadamente destinada. Apresentar indicador 2018/2020.
					12) Rejeito: Realização da segregação adequada, para aproveitamento de todos os resíduos recicláveis, minimizando a produção de rejeito.	Elaborar relatório da quantidade de resíduos especiais adequadamente destinada. Apresentar indicador 2018/2020.

### 1.3.4 Eixo Temático 6

Quadro 5 – Eixo Gestão do deslocamento sustentável

EIXO TEMÁTICO	SETOR RESPONSÁVEL	OBJETIVOS	METAS	INDICADORES	PLANO DE AÇÃO	MECANISMO DE ACOMPANHAMENTO
6. GESTÃO DO DESLOCAMENTO SUSTENTÁVEL	CSO/PREUNI	Racionalização das viagens a serviço da UFPI com redução de consumo de combustíveis e emissão de poluentes emitidos por veículos.	1) Reduzir o número de viagens a serviço da UFPI;	1) Número de viagens realizadas;	Capacitação de pessoal para direção veicular eficaz;	Elaborar relatório com números de viagens realizadas. Apresentar indicador 2018/2020.
			2) Reduzir consumo de combustíveis;	2) Percentual de veículos utilizados com etiquetagem veicular	Utilização de veículos que utilizem combustíveis menos agressivos ao meio ambiente (diesel s50, s10....);	Elaborar relatório com números de veículos com etiquetagem. Apresentar indicador 2018/2020.
			3) Reduzir emissão de poluentes emitidos por veículos	3) Consumo de combustível (L/km)	Campanhas educativas que estimulem viagens em grupos, utilizando o mesmo veículo em vários destinos;	Elaborar relatório com ações adotadas. Apresentar indicador 2018/2020.
					Incentivo ao uso da videoconferência, quando viável.	Elaborar relatório com consumo de combustível. Apresentar indicador 2018/2020.

### 1.3.5 Eixo Temático 10

Quadro 6 – Eixo Gestão dos espaços construídos e áreas verdes

EIXO TEMÁTICO	SETOR RESPONSÁVEL	OBJETIVOS	METAS	INDICADORES	PLANO DE AÇÃO	MECANISMO DE ACOMPANHAMENTO
10. GESTÃO DOS ESPAÇOS CONSTRUÍDOS E ÁREAS VERDES	CPC/PREUNI E DIREÇÃO	Uso racional do espaço da UFPI e preservação de área verde	1) Elaboração do Plano Diretor de Infraestrutura do Campus de Teresina;	1) Plano Diretor de Infraestrutura do Campus de Teresina(implantação em 2020); Relatórios semestrais do processo de elaboração (2018-2019);	Elaboração do Plano Diretor de Infraestrutura do Campus de Teresina.	Apresentar Plano Diretor de Infraestrutura do Campus de Teresina
			2) Elaboração de um plano de gestão dos espaços construídos e áreas verdes dos campi fora da sede;	2) Plano de gestão dos espaços construídos e áreas verdes, campi(implantação em 2020); Relatórios semestrais do processo de elaboração(2018-2019).	Elaboração de um plano de gestão dos espaços construídos e áreas verdes dos campi fora da sede.	Apresentar Relatório de manutenção e limpeza das áreas

## 1.4 Acompanhamento das atividades

### 1.4.1 Eixo Temático 2: Eficiência Energética

Quadro 7 – Estratégia para acompanhamento do Eixo Eficiência Energética

PAINEL DE ESTRATÉGIAS E PLANO DE AÇÕES									
UNIDADE		PREUNI				BIÊNIO		2018-2020	
EIXO TEMÁTICO: 2. EFICIÊNCIA ENERGÉTICA									
META 01		1) Aprimoramento da eficiência energética							
1	PLANO DE AÇÃO	Melhorar a gestão no sentido de orientar e fiscalizar os Colaboradores responsáveis pela abertura e fechamento das salas de aula e demais espaços, para manterem as luzes apagadas e os equipamentos desligados após o término das atividades							
ITEM	ESTRATÉGIA	2019		2020		ATRIBUÍDO	ORIGEM	ACOMPANHAMENTO	
		1°	2°	3°	4°			FINALIZADA	EVIDENCIAR
		Semestre	Semestre	Semestre	Semestre			(Sim/Não)	
1.1	Identificar e mapear as necessidades da UFPI	x				CMPatrimonial, CICE e Diretores	PLS (2018-2020)		
1.2	Elaborar campanha		x			SCS	PLS (2018-2020)		
1.3	Executar campanha			x		CMPatrimonial, CICE e Diretores	PLS (2018-2020)		
1.4	Avaliar indicadores e elaborar Relatório				x	CMPatrimonial, CICE e Diretores	PLS (2018-2020)		
2	PLANO DE AÇÃO	Substituição de lâmpadas fluorescente por iluminação LED							
ITEM	ESTRATÉGIA	2019		2020		ATRIBUÍDO	ORIGEM	ACOMPANHAMENTO	
		1°	2°	3°	4°			FINALIZADA	EVIDENCIAR
		Semestre	Semestre	Semestre	Semestre			(Sim/Não)	

2.1	Identificar e mapear as necessidades da UFPI	x				CMPatrimonial e CICE	PLS (2018-2020)		
2.1.1	Em áreas existentes	x				CMPatrimonial	PLS (2018-2020)		
2.1.1.1	Elaborar termo de referência		x			CMPatrimonial	PLS (2018-2020)		
2.1.1.2	Aquisição			x		PRAD	PLS (2018-2020)		
2.1.1.3	Instalação			x	x	CMPatrimonial e COS	PLS (2018-2020)		
2.1.2	Em novos projetos	x	x	x	x	CProjetos	PLS (2018-2020)		
2.1.2.1	Acompanhar a instalação em novas obras		x	x	x	CObras	PLS (2018-2020)		
2.2	Avaliar indicadores e elaborar Relatório				x	CMPatrimonial e CObras	PLS (2018-2020)		
<b>3</b>	<b>PLANO DE AÇÃO</b>	<b>Aquisição de equipamentos com selo PROCEL e “classificação A” ou de melhor classificação disponível</b>							
ITEM	ESTRATÉGIA	2019		2020		ATRIBUÍDO	ORIGEM	ACOMPANHAMENTO	
		1°	2°	3°	4°			FINALIZADA	EVIDENCIAR
		Semestre	Semestre	Semestre	Semestre			(Sim/Não)	
3.1	Identificar e mapear as necessidades da UFPI	x				CMPatrimonial e CICE	PLS (2018-2020)		
3.1.1	Em áreas existentes	x				CMPatrimonial	PLS (2018-2020)		
3.1.1.1	Elaborar termo de referência		x			Setor Solicitante	PLS (2018-2020)		
3.1.1.2	Aquisição			x		PRAD	PLS (2018-2020)		
3.1.1.3	Instalação			x	x	Fornecedor	PLS (2018-2020)		
3.1.2	Em novos projetos	x	x	x	x	CProjetos	PLS (2018-2020)		

3.1.2.1	Prever em memorial descritivo	x	x	x	x	CProjetos	PLS (2018-2020)		
3.1.2.1	Acompanhar a instalação em novas obras		x	x	x	CObras	PLS (2018-2020)		
3.2	Avaliar indicadores e elaborar Relatório				x	CMPatrimonial e CObras	PLS (2018-2020)		
<b>4</b>	<b>PLANO DE AÇÃO</b>	<b>4. Desenvolver programa de eficiência energética composto por diagnóstico, substituição de equipamento e campanhas de conscientização para as unidades da UFPI (Centros e Campi)</b>							
ITEM	ESTRATÉGIA	2019		2020		ATRIBUÍDO	ORIGEM	ACOMPANHAMENTO	
		1°	2°	3°	4°			FINALIZADA	EVIDENCIAR
		Semestre	Semestre	Semestre	Semestre			(Sim/Não)	
4.1	Identificar necessidade	x	x			CICE	PLS (2018-2020)		
4.2	Apresentar dados/informações a CICE			x		CMPatrimonial	PLS (2018-2020)		
4.3	Desenvolver de programa de eficiência energética				x	CICE	PLS (2018-2020)		
4.4	Implementar o programa					CICE e CMPatrimonial	PLS (2018-2020)		
4.5	Avaliar indicadores e elaborar Relatório					CICE e CMPatrimonial	PLS (2018-2020)		
<b>META 02</b>		<b>2)Produção descentralizada de energia pela UFPI.</b>							
<b>5</b>	<b>PLANO DE AÇÃO</b>	<b>Desenvolver projetos que utilizem energias renováveis</b>							
ITEM	ESTRATÉGIA	2019		2020		ATRIBUÍDO	ORIGEM	ACOMPANHAMENTO	
		1°	2°	3°	4°			FINALIZADA	EVIDENCIAR
		Semestre	Semestre	Semestre	Semestre			(Sim/Não)	
5.1	Identificar e mapear as necessidades da UFPI	x	x			CP, CPC e CMPatrimonial	PLS (2018-2020)		
5.1.1	Em prédios existentes					CMPatrimonial	PLS (2018-2020)		

5.1.1.1	Elaborar termo de referência			x		CMPatrimonial	PLS (2018-2020)		
5.1.1.2	Aquisição				x	PRAD	PLS (2018-2020)		
5.1.1.3	Instalação				x	CMPatrimonial	PLS (2018-2020)		
5.1.2	Em novos projetos					CP	PLS (2018-2020)		
5.1.2.1	Acompanhar a instalação em novas obras					COS	PLS (2018-2020)		
5.2	Avaliar indicadores e elaborar Relatório					CPC	PLS (2018-2020)		
<b>6</b>	<b>PLANO DE AÇÃO</b>	<b>Implantação do Índice de Consumo Médio Relativo de Energia (ICMRE);</b>							
ITEM	ESTRATÉGIA	2019		2020		ATRIBUÍDO	ORIGEM	ACOMPANHAMENTO	
		1°	2°	3°	4°			FINALIZADA	EVIDENCIAR
		Semestre	Semestre	Semestre	Semestre			(Sim/Não)	
6.1	Identificar e mapear as necessidades da UFPI	x	x			CICE	PLS (2018-2020)		
6.2	Desenvolver soluções			x	x	CICE	PLS (2018-2020)		
6.3	Implementar soluções					CICE	PLS (2018-2020)		
6.4	Avaliar indicadores e elaborar Relatório					CICE	PLS (2018-2020)		

### 1.4.2 Eixo Temático 3: Recurso hídrico

Quadro 8 – Estratégia para acompanhamento do Eixo Recurso Hídrico

PAINEL DE ESTRATÉGIAS E PLANO DE AÇÕES									
UNIDADE		PREUNI				BIÊNIO		2018-2020	
EIXO TEMÁTICO: 3. RECURSO HÍDRICO									
META 01		1) Vistoria semestral das instalações hidráulicas;							
1	PLANO DE AÇÃO	Mapeamento e mensuração do recurso hídrico que a UFPI dispõe para consumo							
ITEM	ESTRATÉGIA	2019		2020		ATRIBUÍDO	ORIGEM	ACOMPANHAMENTO	
		1°	2°	3°	4°			FINALIZADA	EVIDENCIAR
		Semestre	Semestre	Semestre	Semestre			(Sim/Não)	
1.1	Identificar e mapear os recursos hídricos na UFPI	x				CMPatrimonial	PLS (2018-2020)		
1.2	Elaborar programa de manutenção preventiva		x			CMPatrimonial	PLS (2018-2020)		
1.3	Estabelecer rotina de vistorias			x	x	CMPatrimonial	PLS (2018-2020)		
1.4	Divulgar relatório com indicadores				x	CMPatrimonial	PLS (2018-2020)		
2	PLANO DE AÇÃO	Levantamento de volume de água consumida por unidade de CAMPI							
ITEM	ESTRATÉGIA	2019		2020		ATRIBUÍDO	ORIGEM	ACOMPANHAMENTO	
		1°	2°	3°	4°			FINALIZADA	EVIDENCIAR
		Semestre	Semestre	Semestre	Semestre			(Sim/Não)	
2.1	Identificar pontos de consumo de água	x				CMPatrimonial e Campus fora de sede	PLS (2018-2020)		

2.2	Dimensionar volume de água consumida		x	x	x	CMPatrimonial e Campus fora de sede	PLS (2018-2020)		
2.3	Divulgar relatório com indicadores				x	CMPatrimonial e Campus fora de sede	PLS (2018-2020)		
<b>META 02</b>		<b>2) Monitoramento da qualidade da água</b>							
<b>3</b>	<b>PLANO DE AÇÃO</b>	<b>Avaliação regular da qualidade da água consumida</b>							
ITEM	ESTRATÉGIA	2019		2020		ATRIBUÍDO	ORIGEM	ACOMPANHAMENTO	
		1°	2°	3°	4°			FINALIZADA	EVIDENCIAR
		Semestre	Semestre	Semestre	Semestre			(Sim/Não)	
3.1	Identificar e mapear os recursos hídricos na UFPI	x				CMPatrimonial	PLS (2018-2020)		
3.2	Identificar tipos de análises necessárias		x			CMPatrimonial	PLS (2018-2020)		
3.3	Identificar laboratórios aptos para realização das análises			x		CMPatrimonial	PLS (2018-2020)		
3.4	Estabelecer rotina de análises d'água			x		CMPatrimonial	PLS (2018-2020)		
3.5	Divulgar resultados na página				x	CMPatrimonial	PLS (2018-2020)		
3.6	Divulgar relatório com indicadores				x	CMPatrimonial	PLS (2018-2020)		
<b>4</b>	<b>PLANO DE AÇÃO</b>	<b>Publicização de dados sobre os recursos hídricos e a avaliação da qualidade da água da UFPI.</b>							
ITEM	ESTRATÉGIA	2019		2020		ATRIBUÍDO	ORIGEM	ACOMPANHAMENTO	
		1°	2°	3°	4°			FINALIZADA	EVIDENCIAR
		Semestre	Semestre	Semestre	Semestre			(Sim/Não)	

3.1	Identificar e mapear os recursos hídricos na UFPI	x				CMPatrimonial	PLS (2018-2020)		
3.2	Identificar tipos de análises necessárias		x			CMPatrimonial	PLS (2018-2020)		
3.3	Identificar laboratórios aptos para realização das análises			x		CMPatrimonial	PLS (2018-2020)		
3.4	Estabelecer rotina de análises d'água			x		CMPatrimonial	PLS (2018-2020)		
3.5	Divulgar resultados na página				x	CMPatrimonial	PLS (2018-2020)		
3.6	Divulgar relatório com indicadores				x	CMPatrimonial	PLS (2018-2020)		

### 1.4.3 Eixo Temático 5: Gestão de resíduos sólidos e coleta seletiva

Quadro 9 – Estratégia para acompanhamento do Eixo Gestão de resíduos sólidos e coleta seletiva

PAINEL DE ESTRATÉGIAS E PLANO DE AÇÕES									
UNIDADE		PREUNI				BIÊNIO		2018-2020	
EIXO TEMÁTICO: 5. GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS E COLETA SELETIVA									
META 01		Aumentar em 50% a destinação adequada de resíduos sólidos;							
1	PLANO DE AÇÃO	Levantamento da quantidade de resíduos gerados nos Campi e por tipo							
ITEM	ESTRATÉGIA	2019		2020		ATRIBUÍDO	ORIGEM	ACOMPANHAMENTO	
		1°	2°	3°	4°			FINALIZADA	EVIDENCIAR
		Semestre	Semestre	Semestre	Semestre			(Sim/Não)	
1.1	Identificar quantidade de resíduos gerados	x	x	x	x	DGA	PLS (2018-2020)		
1.2	Elaborar relatório com indicadores				x	DGA	PLS (2018-2020)		
2	PLANO DE AÇÃO	2) Resíduos recicláveis: Implementação coleta seletiva em todo o campus e incentivo a participação de cooperativas e associações para fazerem uso desses materiais como fonte de renda para seus participante							
ITEM	ESTRATÉGIA	2019		2020		ATRIBUÍDO	ORIGEM	ACOMPANHAMENTO	
		1°	2°	3°	4°			FINALIZADA	EVIDENCIAR
		Semestre	Semestre	Semestre	Semestre			(Sim/Não)	
2.1	Identificar quantidade de resíduos gerados	x				DGA	PLS (2018-2020)		
2.2	Elaborar Chamada Pública para Cooperativa	x				PREUNI e DGA	PLS (2018-2020)		
2.2.1	Instituir Comissão Especial	x				Reitoria	PLS (2018-2020)		
2.2.2	Realizar Chamada Pública	x				PREUNI e DGA	PLS (2018-2020)		

2.2.3	Firmar Termo de Compromisso		x			UFPI	PLS (2018-2020)		
2.3	Elaborar programa de coleta		x			DGA	PLS (2018-2020)		
2.4	Acompanhar coleta de resíduos			x	x	DGA	PLS (2018-2020)		
2.5	Elaborar relatório com indicadores				x	DGA	PLS (2018-2020)		
<b>3</b>	<b>PLANO DE AÇÃO</b>	<b>3) Resíduos de serviços de saúde e biológico: Atendimento da Lei nº 10.305/2010</b>							
ITEM	ESTRATÉGIA	2019		2020		ATRIBUÍDO	ORIGEM	ACOMPANHAMENTO	
		1°	2°	3°	4°			FINALIZADA	EVIDENCIAR
		Semestre	Semestre	Semestre	Semestre			(Sim/Não)	
3.1	Identificar quantidade de resíduos gerados	x				DGA	PLS (2018-2020)		
3.2	Elaborar Termo de Referência	x				DGA e PREUNI	PLS (2018-2020)		
3.3	Firmar contrato	x				UFPI	PLS (2018-2020)		
3.4	Elaborar programa de coleta	x				DGA	PLS (2018-2020)		
3.5	Acompanhar coleta de resíduos		x	x	x	DGA	PLS (2018-2020)		
3.6	Elaborar relatório com indicadores				x	DGA	PLS (2018-2020)		
<b>4</b>	<b>PLANO DE AÇÃO</b>	<b>4) Resíduos laboratoriais (químicos): Atendimento da Lei nº 10.305/2010</b>							
ITEM	ESTRATÉGIA	2019		2020		ATRIBUÍDO	ORIGEM	ACOMPANHAMENTO	
		1°	2°	3°	4°			FINALIZADA	EVIDENCIAR
		Semestre	Semestre	Semestre	Semestre			(Sim/Não)	

4.1	Identificar quantidade de resíduos gerados	x				DGA	PLS (2018-2020)		
4.2	Elaborar Termo de Referência	x				DGA e PREUNI	PLS (2018-2020)		
4.3	Firmar contrato	x				UFPI	PLS (2018-2020)		
4.4	Elaborar programa de coleta	x				DGA	PLS (2018-2020)		
4.5	Acompanhar coleta de resíduos		x	x	x	DGA	PLS (2018-2020)		
4.6	Elaborar relatório com indicadores				x	DGA	PLS (2018-2020)		
<b>5</b>	<b>PLANO DE AÇÃO</b>	<b>5) Resíduos eletrônicos: Atendimento da Lei nº 10.305/2010 que regulamenta a logística reversa (Art.33)</b>							
ITEM	ESTRATÉGIA	2019		2020		ATRIBUÍDO	ORIGEM	ACOMPANHAMENTO	
		1º	2º	3º	4º			FINALIZADA (Sim/Não)	EVIDENCIAR
		Semestre	Semestre	Semestre	Semestre				
5.1	Identificar quantidade de resíduos gerados	x				DGA	PLS (2018-2020)		
5.2	Prever Política de logística reversa nos Termos de Referência	x				PRAD e PREUNI e STI	PLS (2018-2020)		
5.3	Firmar contrato	x	x	x	x	UFPI	PLS (2018-2020)		
5.4	Elaborar programa de coleta	x				DGA	PLS (2018-2020)		
5.5	Acompanhar coleta de resíduos		x	x	x	DGA	PLS (2018-2020)		
5.6	Elaborar relatório com indicadores				x	DGA	PLS (2018-2020)		
<b>6</b>	<b>PLANO DE AÇÃO</b>	<b>6) Resíduos orgânicos: Adequação ao art. 36 da Lei nº 10.305/201012</b>							

ITEM	ESTRATÉGIA	2019		2020		ATRIBUÍDO	ORIGEM	ACOMPANHAMENTO	
		1°	2°	3°	4°			FINALIZADA (Sim/Não)	EVIDENCIAR
		Semestre	Semestre	Semestre	Semestre				
6.1	Identificar quantidade de resíduos gerados	x				DGA	PLS (2018-2020)		
6.2	Elaborar Termo de Referência	x				DGA e PREUNI	PLS (2018-2020)		
6.3	Firmar contrato	x				UFPI	PLS (2018-2020)		
6.4	Elaborar programa de coleta	x				DGA	PLS (2018-2020)		
6.5	Acompanhar coleta de resíduos		x	x	x	DGA	PLS (2018-2020)		
6.6	Elaborar relatório com indicadores				x	DGA	PLS (2018-2020)		
<b>7</b>	<b>PLANO DE AÇÃO</b>	<b>7) Resíduos de varrição e poda: Seleção de uma área definitiva para o processamento/beneficiamento e posterior compostagem para aproveitamento nas áreas verdes do Campus.</b>							
ITEM	ESTRATÉGIA	2019		2020		ATRIBUÍDO	ORIGEM	ACOMPANHAMENTO	
		1°	2°	3°	4°			FINALIZADA (Sim/Não)	EVIDENCIAR
		Semestre	Semestre	Semestre	Semestre				
7.1	Identificar quantidade de resíduos gerados	x				DGA e CCA	PLS (2018-2020)		
7.2	Instituir Comissão Especial		x			Reitoria	PLS (2018-2020)		
7.3	Elaborar projeto de extensão			x	x	DGA e CCA	PLS (2018-2020)		
7.4	Efetivar projeto de extensão					DGA e CCA	PLS (2018-2020)		
7.5	Elaborar programa de coleta					DGA e CCA	PLS (2018-2020)		
7.6	Acompanhar coleta de resíduos					DGA e CCA	PLS (2018-2020)		

7.7	Elaborar relatório com indicadores					DGA e CCA	PLS (2018-2020)		
<b>8</b>	<b>PLANO DE AÇÃO</b>	<b>8) Resíduos de construção civil: Atendimento da Lei nº 10.305/2010 que institui a responsabilidade pelo resíduo gerado pelas empresas geradoras.</b>							
ITEM	ESTRATÉGIA	2019		2020		ATRIBUÍDO	ORIGEM	ACOMPANHAMENTO	
		1°	2°	3°	4°			FINALIZADA	EVIDENCIAR
		Semestre	Semestre	Semestre	Semestre			(Sim/Não)	
6.1	Identificar quantidade de resíduos gerados	x	x	x	x	COS	PLS (2018-2020)		
6.2	Acompanhar coleta de resíduos	x	x	x	x	COS	PLS (2018-2020)		
6.3	Elaborar relatório com indicadores				x	COS	PLS (2018-2020)		
<b>9</b>	<b>PLANO DE AÇÃO</b>	<b>9) Resíduos de óleo e graxas:</b>							
ITEM	ESTRATÉGIA	2019		2020		ATRIBUÍDO	ORIGEM	ACOMPANHAMENTO	
		1°	2°	3°	4°			FINALIZADA	EVIDENCIAR
		Semestre	Semestre	Semestre	Semestre			(Sim/Não)	
9.1	Identificar quantidade de resíduos gerados	x				DGA	PLS (2018-2020)		
9.2	Elaborar Termo de Referência	x				DGA e PREUNI	PLS (2018-2020)		
9.3	Firmar contrato	x				UFPI	PLS (2018-2020)		
9.4	Elaborar programa de coleta	x				DGA	PLS (2018-2020)		
9.5	Acompanhar coleta de resíduos		x	x	x	DGA	PLS (2018-2020)		
9.6	Elaborar relatório com indicadores				x	DGA	PLS (2018-2020)		
<b>10</b>	<b>PLANO DE AÇÃO</b>	<b>10) Resíduos de pilhas e baterias: Atendimento da Lei nº 10.305/2010 que regulamenta a logística reversa (Art.33)</b>							

ITEM	ESTRATÉGIA	2019		2020		ATRIBUÍDO	ORIGEM	ACOMPANHAMENTO	
		1°	2°	3°	4°			FINALIZADA	EVIDENCIAR
		Semestre	Semestre	Semestre	Semestre			(Sim/Não)	
10.1	Identificar quantidade de resíduos gerados	x				DGA	PLS (2018-2020)		
10.2	Elaborar Termo de Referência	x				DGA e PREUNI	PLS (2018-2020)		
10.3	Firmar contrato	x				UFPI	PLS (2018-2020)		
10.4	Elaborar programa de coleta	x				DGA	PLS (2018-2020)		
10.5	Acompanhar coleta de resíduos		x	x	x	DGA	PLS (2018-2020)		
10.6	Elaborar relatório com indicadores				x	DGA	PLS (2018-2020)		
<b>11</b>	<b>PLANO DE AÇÃO</b>	<b>11) Resíduos de lâmpadas: Atendimento da Lei nº 10.305/2010 que regulamenta a logística reversa (Art.33)</b>							
ITEM	ESTRATÉGIA	2019		2020		ATRIBUÍDO	ORIGEM	ACOMPANHAMENTO	
		1°	2°	3°	4°			FINALIZADA	EVIDENCIAR
		Semestre	Semestre	Semestre	Semestre			(Sim/Não)	
11.1	Identificar quantidade de resíduos gerados	x				DGA	PLS (2018-2020)		
11.2	Prever Política de logística reversa nos Termos de Referência	x				PRAD e PREUNI e STI	PLS (2018-2020)		
11.3	Firmar contrato	x	x	x	x	UFPI	PLS (2018-2020)		
11.4	Elaborar programa de coleta	x				DGA	PLS (2018-2020)		
11.5	Acompanhar coleta de resíduos		x	x	x	DGA e Cpatrimonial	PLS (2018-2020)		

11.6	Elaborar relatório com indicadores				x	DGA e Cpatrimonial	PLS (2018-2020)		
<b>12</b>	<b>PLANO DE AÇÃO</b>	<b>12) Rejeito: Realização da segregação adequada, para aproveitamento de todos os resíduos recicláveis, minimizando a produção de rejeito.</b>							
ITEM	ESTRATÉGIA	2019		2020		ATRIBUÍDO	ORIGEM	ACOMPANHAMENTO	
		1°	2°	3°	4°			FINALIZADA	EVIDENCIAR
		Semestre	Semestre	Semestre	Semestre			(Sim/Não)	
2.1	Identificar quantidade de resíduos gerados	x				DGA	PLS (2018-2020)		
2.2	Elaborar Chamada Pública para Cooperativa	x				PREUNI e DGA	PLS (2018-2020)		
2.2.1	Instituir Comissão Especial	x				Reitoria	PLS (2018-2020)		
2.2.2	Realizar Chamada Pública	x				PREUNI e DGA	PLS (2018-2020)		
2.2.3	Firmar Termo de Compromisso		x			UFPI	PLS (2018-2020)		
2.3	Elaborar programa de coleta		x			DGA	PLS (2018-2020)		
2.4	Acompanhar coleta de resíduos			x	x	DGA	PLS (2018-2020)		
2.5	Elaborar relatório com indicadores				x	DGA	PLS (2018-2020)		

#### 1.4.4 Eixo Temático 6: Gestão do deslocamento sustentável

Quadro 10 – Estratégia para acompanhamento do Eixo Gestão do deslocamento sustentável

PAINEL DE ESTRATÉGIAS E PLANO DE AÇÕES									
UNIDADE		PREUNI				BIÊNIO		2018-2020	
EIXO TEMÁTICO: 6. GESTÃO DO DESLOCAMENTO SUSTENTÁVEL									
META 01		1) Reduzir o número de viagens a serviço da UFPI							
1	PLANO DE AÇÃO	Capacitação de pessoal para direção veicular eficaz;							
ITEM	ESTRATÉGIA	2019		2020		ATRIBUÍDO	ORIGEM	ACOMPANHAMENTO	
		1º	2º	3º	4º			FINALIZADA	EVIDENCIAR
		Semestre	Semestre	Semestre	Semestre			(Sim/Não)	
1.1	Identificar e mapear as necessidades da UFPI	x				CSO	PLS (2018-2020)		
1.2	Estabelecer norma para uso de veículos da UFPI	x				CSO	PLS (2018-2020)		
1.3	Aprovar normas	x				UFPI	PLS (2018-2020)		
1.4	Elaborar mapa de controle de tráfego	x				CSO	PLS (2018-2020)		
1.5	Treinar equipe sobre as normas	x	x	x	x	CSO	PLS (2018-2020)		
1.6	Elaborar relatório com indicadores				x	CSO	PLS (2018-2020)		
META 02		1) Reduzir consumo de combustíveis;							
2	PLANO DE AÇÃO	Utilização de veículos que utilizem combustíveis menos agressivos ao meio ambiente (diesel s50, s10....);							
ITEM	ESTRATÉGIA	2019		2020		ATRIBUÍDO	ORIGEM	ACOMPANHAMENTO	
		1º	2º	3º	4º			FINALIZADA	EVIDENCIAR

		Semestre	Semestre	Semestre	Semestre			(Sim/Não)	
2.1	Identificar e mapear as necessidades da UFPI	x				CSO	PLS (2018-2020)		
2.2	Estabelecer norma para uso de veículos da UFPI	x				CSO	PLS (2018-2020)		
2.3	Elaborar mapa de controle de tráfego	x				CSO	PLS (2018-2020)		
2.4	Identificar postos e valores dos combustíveis adotados	x				CSO	PLS (2018-2020)		
2.5	Treinar equipe sobre as normas	x	x	x	x	CSO	PLS (2018-2020)		
2.6	Elaborar relatório com indicadores				x	CSO	PLS (2018-2020)		
<b>META 03</b>		<b>3) Reduzir emissão de poluentes emitidos por veículos</b>							
<b>3</b>	<b>PLANO DE AÇÃO</b>	<b>Campanhas educativas que estimulem viagens em grupos, utilizando o mesmo veículo em vários destinos;</b>							
<b>ITEM</b>	<b>ESTRATÉGIA</b>	<b>2019</b>		<b>2020</b>		<b>ATRIBUÍDO</b>	<b>ORIGEM</b>	<b>ACOMPANHAMENTO</b>	
		<b>1º</b>	<b>2º</b>	<b>3º</b>	<b>4º</b>			<b>FINALIZADA</b>	<b>EVIDENCIAR</b>
		<b>Semestre</b>	<b>Semestre</b>	<b>Semestre</b>	<b>Semestre</b>			<b>(Sim/Não)</b>	
3.1	Identificar e mapear as necessidades da UFPI	x				CSO	PLS (2018-2020)		
3.2	Estabelecer política de compartilhamento de veículos		x			CSO	PLS (2018-2020)		
3.3	Divulgar na página da PREUNI			x		CSO	PLS (2018-2020)		
3.4	Elaborar relatório com indicadores				x	CSO	PLS (2018-2020)		
<b>4</b>	<b>PLANO DE AÇÃO</b>	<b>Incentivo ao uso da videoconferência, quando viável</b>							

ITEM	ESTRATÉGIA	2019		2020		ATRIBUÍDO	ORIGEM	ACOMPANHAMENTO	
		1°	2°	3°	4°			FINALIZADA	EVIDENCIAR
		Semestre	Semestre	Semestre	Semestre			(Sim/Não)	
4.1	Elaborar relatório com indicadores	x	x	x	x	CSO	PLS (2018-2020)		

### 1.4.5 Eixo Temático 10: Gestão dos espaços construídos e áreas verdes

Quadro 11 – Estratégia para acompanhamento do Eixo Gestão dos espaços construídos e áreas verdes

PAINEL DE ESTRATÉGIAS E PLANO DE AÇÕES									
UNIDADE		PREUNI				BIÊNIO		2018-2020	
10. GESTÃO DOS ESPAÇOS CONSTRUIDOS E ÁREAS VERDES									
META 01		1) Elaboração do Plano Diretor de Infraestrutura do Campus de Teresina;							
1	PLANO DE AÇÃO	Elaboração do Plano Diretor de Infraestrutura do Campus de Teresina							
ITEM	ESTRATÉGIA	2019		2020		ATRIBUÍDO	ORIGEM	ACOMPANHAMENTO	
		1°	2°	3°	4°			FINALIZADA	EVIDENCIAR
		Semestre	Semestre	Semestre	Semestre			(Sim/Não)	
1.1	Identificar e mapear as necessidades para elaboração do Plano Diretor	x	x	x	x	CPC	PLS (2018-2020)		
1.2	Instituir Comissão interdisciplinar					CPC	PLS (2018-2020)		
1.3	Criar Subcomissões de Trabalho					CPC	PLS (2018-2020)		
1.4	Consulta a comunidade acadêmica					CPC	PLS (2018-2020)		
1.5	Elaborar Proposta de Plano Diretor					CPC	PLS (2018-2020)		
1.6	Aprovar Plano Diretor					CPC	PLS (2018-2020)		
1.7	Publicizar					CPC	PLS (2018-2020)		
META 02		2) Elaboração de um plano de gestão dos espaços construídos e áreas verdes dos campi fora da sede;							

2	PLANO DE AÇÃO	Elaboração de um plano de gestão dos espaços construídos e áreas verdes dos campi fora da sede.							
ITEM	ESTRATÉGIA	2019		2020		ATRIBUÍDO	ORIGEM	ACOMPANHAMENTO	
		1°	2°	3°	4°			FINALIZADA	EVIDENCIAR
		Semestre	Semestre	Semestre	Semestre			(Sim/Não)	
2.1	Identificar e mapear/atualizar as áreas construídas	x				CPC	PLS (2018-2020)		
2.2	Identificar e mapear as áreas verdes	x				CPC	PLS (2018-2020)		
2.3	Elaborar plano de gestão de espaços construídos		x	x		CMPatrimonial	PLS (2018-2020)		
2.4	Elaborar plano de gestão de áreas verdes		x	x		DGA	PLS (2018-2020)		
2.5	Elaborar relatório com indicadores				x	CMPatrimonial DGA	PLS (2018-2020)		