



2025/2026

Plano Diretor de Logística Sustentável

UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI

Versão 1.0



Ministério da Educação
Universidade Federal do Cariri
Pró-Reitoria de Planejamento e Orçamento
Coordenadoria de Gestão da Sustentabilidade

PLANO DIRETOR DE LOGÍSTICA SUSTENTÁVEL

2025-2026

Plano Diretor de Logística Sustentável

Equipe de elaboração:

Ingrid Ramos Mazza (Coordenadora da Coordenadoria de Gestão da Sustentabilidade)

Jaqueline Vígolo Coutinho (Engenheira Ambiental)

Domenico Ceglia (Gerente da Divisão de Logística e Projetos Sustentáveis)

Fernanda Bastos Teixeira (Integrante)

Raí de Sousa Araujo (Integrante)

Isaac Moreira (Colaborador)

Responsáveis pela aprovação:

CONSUNI

Comitê de Governança

Pró-Reitor de Planejamento e Orçamento

Versão 1.0

17/12/2024

Sumário

APRESENTAÇÃO	6
INTRODUÇÃO	8
DIRETRIZES ESTRATÉGICAS	9
METODOLOGIA DE ELABORAÇÃO	13
RESULTADOS	15
FASE DE PREPARAÇÃO	15
FORMALIZAÇÃO DA EQUIPE RESPONSÁVEL	15
DIRETRIZES DEFINIDAS PARA GESTÃO ESTRATÉGICA DAS CONTRATAÇÕES E DA LOGÍSTICA	15
FASE DE INVESTIGAÇÃO	23
MAPEAMENTO DE INFORMAÇÕES	23
CARACTERIZAÇÃO DA LOGÍSTICA	49
DIAGNÓSTICO: LISTA DE PROBLEMÁTICAS	50
PLANO DE AÇÕES E METAS POR UNIDADES RESPONSÁVEIS POR EIXO TEMÁTICO RELEVANTE	71
IMPLEMENTAÇÃO, MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO	75
CONCLUSÃO	82
REFERÊNCIAS	83

Lista de Figuras

Figura 1 - Eixos Temáticos do PLS _____	7
Figura 2 - Encadeamento dos ODS e da EFD com as compras públicas _____	8
Figura 3 - Fases de elaboração do PLS _____	13
Figura 4 - Ciclo de vida do PLS _____	14

Lista de Quadros

Quadro 1 - Dimensão Estratégica Orçamento e Infraestrutura - Objetivo Estratégico 10 (OE-10)	9
Quadro 2 - Dimensão Estratégica Orçamento e Infraestrutura - Objetivo Estratégico 11 (OE-11)	10
Quadro 3 - Dimensão Orçamento e Infraestrutura - Resultados-chave do Objetivo Estratégico 10	11
Quadro 4 - Dimensão Orçamento e Infraestrutura - Resultados-chave do Objetivo Estratégico 11	12
Quadro 5- Princípios e diretrizes	16
Quadro 6 - Relação entre objetivos, princípios, critérios e eixos	18
Quadro 7 - Diagnóstico de compras 2021-2023 (LI: Licitação; INEX: Inexigibilidade de licitação; DISP: Dispensa de licitação; IRP: Intenção de Registro de Preço)	23
Quadro 8 - Caracterização da logística UFCA	49
Quadro 9 - Lista de problemáticas DINFRA	50
Quadro 10 - Lista de problemática por situação (aquisição recorrente - R ou pontual - P) - DINFRA	53
Quadro 11 - Lista de Problemáticas FAMED	56
Quadro 12 - Lista de problemática por situação (aquisição recorrente - R ou pontual - P) - FAMED	58
Quadro 13 - Lista de Problemáticas PROAD	60
Quadro 14 - Lista de problemática por situação - PROAD	62
Quadro 15 - Lista de Problemáticas DTI	65
Quadro 16 - Lista de Problemáticas por situação (aquisição recorrente - R ou pontual - P) - DTI	67
Quadro 17 - Lista de Problemáticas CCAB	69
Quadro 18 - Lista de problemática por situação (aquisição recorrente - R ou pontual - P) - CCAB	70
Quadro 19 - Plano de Ação - DINFRA	71
Quadro 20 - Plano de Ação - FAMED	71
Quadro 21 - Plano de Ação - PROAD	72
Quadro 22 - Plano de Ação - DTI	73
Quadro 23 - Plano de Ação - CCAB	74
Quadro 24 - Implementação do Planos de Ações	75
Quadro 25 - Monitoramento da Implementação dos Planos de Ações	78
Quadro 26 - Avaliação dos Monitoramentos	80

APRESENTAÇÃO

Os Planos de Gestão de Logística Sustentável (PLS) foram instituídos, primordialmente, pela Instrução Normativa nº 10, de 12 de novembro de 2012, do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, como ferramentas de planejamento, de práticas de sustentabilidade e racionalização de gastos e processos na Administração Pública, direcionados para sete temas (material de consumo, energia elétrica, água e esgoto, coleta seletiva, qualidade de vida no trabalho, compras e contratações públicas, deslocamento de pessoal).

Conforme Cabral e Guerrieri (2023), apenas 25% das Universidade Federais possuíam Planos de Ação relacionados ao PLS e apenas 15% publicaram relatórios para os anos de 2020 ou 2021. Quanto aos eixos temáticos dos PLS analisados, os de maior recorrência relacionavam-se com o tema Eletricidade (90%), seguido de Materiais de Consumo (69%), Coleta Seletiva (58%), Água e Esgoto (53%) e Qualidade de Vida no Trabalho (53%). O eixo de aparição menos recorrente foi o de Compras e Contratações Sustentáveis. Os autores acreditam que isso se dê em função do desconhecimento de como incluir critérios de sustentabilidade nas compras e contratações. Para esta categoria, bem como para a de Transporte de Pessoal, não foram apresentados percentuais que indiquem a quantidade de aparições nos PLS analisados. De acordo com Cordeiro et al. (2023), as Instituições de Ensino Superior (IESs) deveriam propor e avaliar o próprio PLS dentro das pesquisas sobre as ações-chave abordadas.

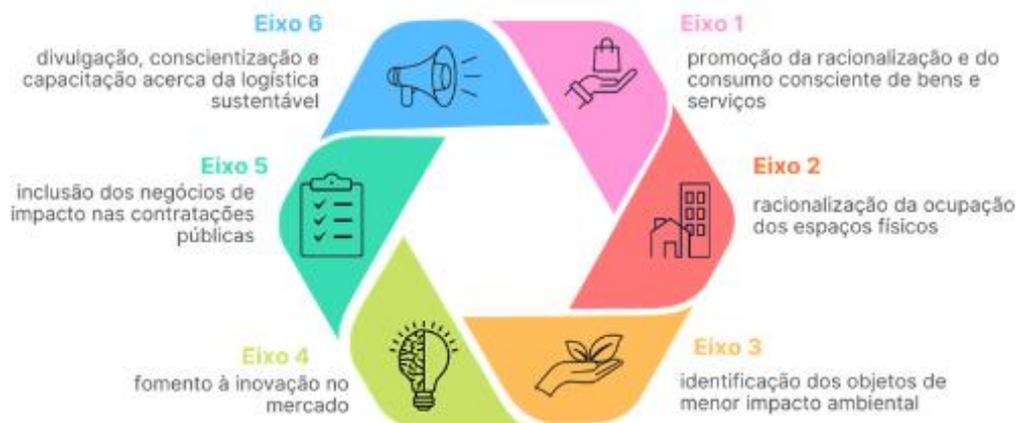
A partir de 2021, com a [Portaria Seges/ME nº 8.678, de 19 de julho de 2021](#), o Plano Diretor de Logística Sustentável (PLS) é instituído como um instrumento de governança, vinculado ao planejamento estratégico do órgão e ao plano plurianual, considerado obrigatório conforme o art. 7º, que estabelece a estratégia das contratações e da logística no âmbito do órgão, considerando objetivos e ações referentes a critérios e a práticas de sustentabilidade nas suas dimensões econômica, social, ambiental e cultural.

A estrutura do novo PLS compõe-se das diretrizes para gestão estratégica das contratações e da logística, da metodologia para aferição de custos indiretos, das ações voltadas para temas específicos (6 eixos temáticos, como pode ser observado na Figura 1), das responsabilidades dos atores envolvidos na elaboração, na execução, no monitoramento e na avaliação do PLS, e da metodologia para implementação, monitoramento e avaliação do PLS.

Este documento do Plano Diretor de Logística Sustentável (PLS), da Universidade Federal do Cariri (UFCA), está dividido em Introdução, Diretrizes Estratégicas, Metodologia de Elaboração, Resultados das fases de preparação e de elaboração, e Plano de Ações e Metas por Eixo Temático, conforme orientado no Caderno de Logística Plano Diretor de Logística Sustentável (BRASIL, 2024). O período de validade é de 2 anos, com revisão prevista para janeiro de 2027.

Plano Diretor de Logística Sustentável

Figura 1 - Eixos Temáticos do PLS



Fonte: Caderno de Logística do Plano Diretor de Logística Sustentável (PLS) (2023)

INTRODUÇÃO

Por ser um instrumento de governança, o PLS está vinculado ao planejamento estratégico (PEI) da UFCA e ao plano plurianual (art. 9º da Portaria 8.678/21), observando ainda as diretrizes tecidas pela [Estratégia Federal de Desenvolvimento \(EFD\)](#) e pelos [Objetivos de Desenvolvimento Sustentável \(ODS\) da Agenda 2030](#).

A estratégia do PLS norteará a elaboração do Plano de Contratações Anual (PCA), dos estudos técnicos preliminares (ETP), dos anteprojetos, dos projetos básicos (PB) e termos de referência (TR) de cada contratação (art. 8º, § 1º, incisos I e II), conforme ilustra a Figura 2.

Figura 2 - Encadeamento dos ODS e da EFD com as compras públicas



Fonte: Caderno de Logística do Plano Diretor de Logística Sustentável (PLS) (2023)

DIRETRIZES ESTRATÉGICAS

A Agenda Estratégica UFCA 2025 compreende uma carta de intenções e resultados, desejados e definidos, como estratégicos para atuação da Universidade no período compreendido entre os anos de 2021 e 2025. Dentro dessa carta de intenções e resultados desejados, destaca-se para a contribuição do PLS, os objetivos estratégicos 10 (OE-10) e 11 (OE-11), como apresentados nos Quadros 1 e 2:

Quadro 1 - Dimensão Estratégica Orçamento e Infraestrutura - Objetivo Estratégico 10 (OE-10)

TÍTULO DO OBJETIVO ESTRATÉGICO (OE)		
<OE-10> Redimensionar e ampliar a infraestrutura física e tecnológica, com foco na sustentabilidade e acessibilidade		
EIXO ESTRATÉGICO	MACROPROCESSOS ASSOCIADOS	UNIDADES RESPONSÁVEIS
Infraestrutura física e tecnológica	B2, B5 C1, C2, C3, C4, C5	Dinfra, DTI, Seace, Proplan, Proad e Unidades Acadêmicas
DESCRIÇÃO DO OBJETIVO ESTRATÉGICO		
Adequar os espaços físicos e os ativos tecnológicos existentes e dimensionar os futuros, de maneira a atender as necessidades da comunidade universitária, comprometendo-se com acessibilidade, o conforto e o uso de novas tecnologias construtivas com foco na sustentabilidade, e buscando aprimorar a gestão de riscos relacionados aos espaços físicos, aos equipamentos e infraestrutura tecnológica e a outros ativos patrimoniais.		
OBJETIVOS DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ODS) ASSOCIADOS AO OE		
-ODS 4 (Educação de Qualidade)	-ODS 10 (Redução das Desigualdades)	
-ODS 6 (Água Potável e Saneamento)	-ODS 11 (Cidades e Comunidades Sustentáveis)	
-ODS 7 (Energia Limpa e Acessível)	-ODS 12 (Consumo e Produção Responsáveis)	
-ODS 9 (Indústria, Inovação e Infraestrutura)	-ODS 17 (Parcerias e Meios de Implementação)	
LEIS, POLÍTICAS E PLANOS NACIONAIS E ESTADUAIS (EXTERNOS)		
- Portaria Normativa MEC Num. 20/2017 - Sobre acessibilidade e segurança predial para as Universidades - Agenda Ambiental da Administração Pública (A3P - Programa do Ministério do Meio ambiente) - Instrução Normativa (IN) MP/SLTI nº10 de 12 de novembro de 2012 - Plano de Logística Sustentável (PLS) - Lei Nº 10.098, de 19 de dezembro de 2000 - Estabelece normas gerais e critérios básicos para a promoção da acessibilidade - Planos Diretores dos municípios com campus da UFCA		
POLÍTICAS, PLANOS E NORMATIVOS INSTITUCIONAIS (INTERNOS)		
- Plano Diretor de TI (PDTI 2019-2022)	- Plano de Logística Sustentável (PLS)	
- Política de Segurança da Informação		

Plano Diretor de Logística Sustentável

Quadro 2 - Dimensão Estratégica Orçamento e Infraestrutura - Objetivo Estratégico 11 (OE-11)

TÍTULO DO OBJETIVO ESTRATÉGICO (OE)		
<OE-11> Buscar e promover a sustentabilidade orçamentária e financeira, com foco em economicidade e captação de recursos adicionais.		
EIXO ESTRATÉGICO	MACROPROCESSOS ASSOCIADOS	UNIDADES RESPONSÁVEIS
Sustentabilidade financeira	B2, B4, B5 C1, C5	Reitoria, Proplan, Proad, Progep, Diari; PRPI.
DESCRIÇÃO DO OBJETIVO ESTRATÉGICO		
Elaborar e executar o planejamento e a gestão orçamentária e financeira como um processo integrado com foco no desenvolvimento institucional, pautado na efetividade e sustentabilidade econômica, na melhoria da qualidade do gasto público e na busca por alternativas para captação de recursos adicionais não previstos no Orçamento Geral da União - OGU.		
OBJETIVOS DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ODS) ASSOCIADOS AO OE		
<ul style="list-style-type: none"> -ODS 9 (Indústria, Inovação e Infraestrutura) -ODS 11 (Cidades e Comunidades Sustentáveis) -ODS 12 (Consumo e Produção Sustentáveis) 	<ul style="list-style-type: none"> -ODS 16 (Paz, Justiça e Instituições Eficazes) -ODS 17 (Parcerias e Meios de Implementação) 	
LEIS, POLÍTICAS E PLANOS NACIONAIS E ESTADUAIS (EXTERNOS)		
<ul style="list-style-type: none"> - Leis Orçamentárias (LDO e PLOA/LOA) - Emenda Constitucional no 95/2016 (Lei do teto de gastos do Governo Federal) - Lei de Responsabilidade Fiscal nº 101 de 04/05/2000 		
POLÍTICAS, PLANOS E NORMATIVOS INSTITUCIONAIS (INTERNOS)		
- Plano Anual de Compras e Aquisições (PAC)	- Planos Internos Orçamentários (PIs)	

Plano Diretor de Logística Sustentável

Os OE-10 e OE-11 desdobram-se em vários resultados chaves (RCs) como mostrado nos Quadros 3 e 4.

Quadro 3 - Dimensão Orçamento e Infraestrutura – Resultados-chave do Objetivo Estratégico 10

OBJETIVO ESTRATÉGICO <OE-10>
<OE-10> Redimensionar e ampliar a infraestrutura física e tecnológica, com foco na sustentabilidade e acessibilidade
RESULTADOS-CHAVE (RCs) DO OBJETIVO ESTRATÉGICO <OE-10>
<OE-10 / RC-01> Adequação da Infraestrutura física dos campi com sinalização visual e segundo os normativos sobre acessibilidade.
<OE-10 / RC-02> Adequação da Infraestrutura física dos campi segundo as normas de segurança e de combate a incêndios.
<OE-10 / RC-03> Implantação de padrões de eficiência energética e sustentabilidade de obras e de edificações existentes.
<OE-10 / RC-04> Elaboração e implementação do Plano Diretor de Infraestrutura da UFCA (Período I: 2022-2025).
<OE-10 / RC-05> Ampliação do acesso às tecnologias assistivas, incluindo equipamentos, produtos e serviços utilizados para manter ou melhorar as capacidades funcionais de pessoas com deficiência.
<OE-10 / RC-06> Padronização e regularização do gerenciamento de resíduos laboratoriais (perigosos e infectantes).
<OE-10 / RC-07> Implantação de estrutura adequada para tratamento de efluentes sanitários visando o atendimento à legislação ambiental vigente.
<OE-10 / RC-08> Obtenção de licenças ambientais de operação para todos os campi da UFCA.
<OE-10 / RC-09> Implantação de estrutura física e gerencial adequadas para a coleta seletiva solidária em todos os campi da UFCA
<OE-10 / RC-10> Evolução do ambiente de hospedagem, processamento e armazenamento de soluções com foco na sustentabilidade.
<OE-10 / RC-11> Expansão da rede de dados cabeada e da rede sem fio em todos os campi da UFCA.
<OE-10 / RC-12> Manutenção e expansão do parque computacional e dos equipamentos de TI utilizados pelos setores administrativos e unidades acadêmicas da UFCA.
<OE-10 / RC-13> Aprimoramento e auditoria dos processos de gestão de ativos patrimoniais e de riscos relativos à infraestrutura física e tecnológica da Universidade.

Plano Diretor de Logística Sustentável

Quadro 4 - Dimensão Orçamento e Infraestrutura – Resultados-chave do Objetivo Estratégico 11

OBJETIVO ESTRATÉGICO <OE-11>
<OE-11> Buscar e promover a sustentabilidade orçamentária e financeira, com foco em economicidade e captação de recursos adicionais.
RESULTADOS-CHAVE (RCs) DO OBJETIVO ESTRATÉGICO <OE-11>
<OE-11 / RC-01> Diminuição da taxa de crescimento orçamentário de recursos obrigatórios (Resultado Primário 1) por meio da otimização da gestão dos recursos humanos e de sua relação com o total de alunosequivalentes da UFCA.
<OE-11 / RC-02> Crescimento da participação da UFCA no rateio de orçamento discricionário (Resultado Primário 2) oriundos de fontes do tesouro, junto a Matriz de Orçamento e Capital da SESu/MEC.
<OE-11 / RC-03> Aumento do volume orçamentário de emendas parlamentares (Resultado Primário 6 e Resultado Primário 7), receitas próprias (Fonte 150), recursos adicionais e otimização da arrecadação.
<OE-11 / RC-04> Otimização do planejamento orçamentário discricionário com foco no consumo sustentável e alinhamento estratégico com o PDI, por meio dos planos de desenvolvimento das unidades organizacionais.
<OE-11 / RC-05> Otimização do processo de execução orçamentária com base na economicidade de aquisições, nas oportunidades de ganhos de escala nas contratações, na eficiência da execução do crédito orçamento e no alinhamento com o planejamento orçamentário.
<OE-11 / RC-06> Promoção da economicidade dos custos de diárias e passagens por meio do uso de tecnologias de comunicação.

METODOLOGIA DE ELABORAÇÃO

O PLS está sendo desenvolvido conforme 4 fases: preparação (1), elaboração (2), execução (3) e avaliação (4) como mostra a Figura 3:

Figura 3 - Fases de elaboração do PLS



Fonte: Caderno de Logística do Plano Diretor de Logística Sustentável (PLS) (2023)

Na **Fase de preparação** vem definida a equipe de trabalho, as diretrizes estratégicas e o estabelecimento de um cronograma de trabalho.

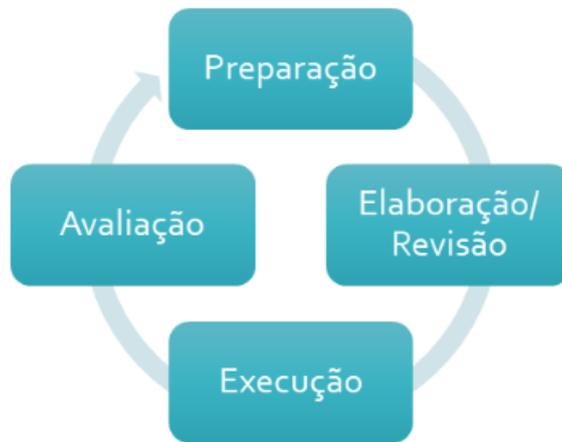
A **Fase de elaboração** é subdividida em três etapas: Investigação, Proposição e Validação Final. Na primeira etapa é realizado um diagnóstico na qual busca-se caracterizar a situação da logística e das contratações da UFCA - isto é, definir a "logística que temos" e o grau de proximidade deste cenário com as diretrizes estratégicas. Na segunda etapa são levantados os objetivos e o desenvolvimento das ações para o enfrentamento das problemáticas identificadas dentro de cada eixo temático estabelecido (Figura 2). Cada ação deve desdobrar-se em metas (resultados esperados), indicadores de desempenho, lista de recursos necessários e riscos envolvidos. Na terceira etapa é realizada a consolidação final do plano, na qual está prevista a validação do PLS pela Coordenadoria de Gestão da Sustentabilidade (CGS) e a aprovação pela Pró-Reitoria de Planejamento e Orçamento (Proplan), com a sucessiva publicação e divulgação do PLS no portal da UFCA. A Proplan também deverá encaminhar o PLS à Secretaria de Gestão e Inovação do Ministério da Gestão e Inovação em Serviços Públicos, para divulgação centralizada na seção de Logística Pública Sustentável do Portal de Compras Governamentais (<https://www.gov.br/compras/pt-br/agente-publico/logistica-publica-sustentavel>).

Na **Fase de execução** serão implementadas as ações planejadas, acompanhadas de um contínuo monitoramento para correção de desvios.

Na **Fase de avaliação** serão avaliados o desempenho dos resultados obtidos, em termos de efetividade das ações, de inovações e melhorias aplicadas nos indicadores que irão refletir na elaboração do PCA. O resultado dessa análise trará subsídios para revisão do plano para um novo ciclo de melhorias contínuas, conforme ilustra a Figura 4.

Plano Diretor de Logística Sustentável

Figura 4 - Ciclo de vida do PLS



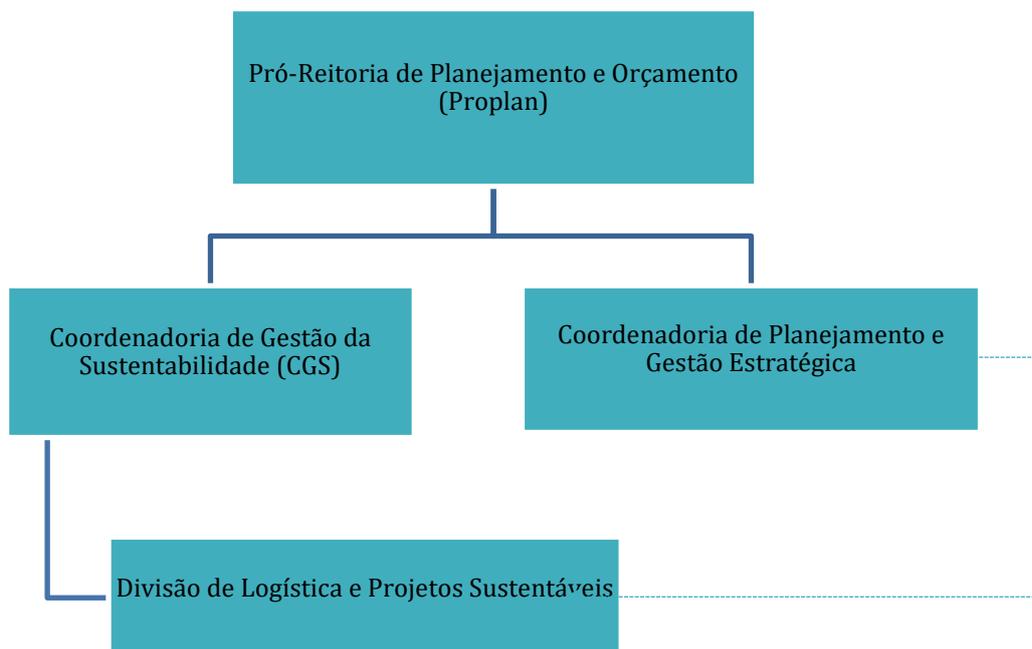
RESULTADOS

FASE DE PREPARAÇÃO

FORMALIZAÇÃO DA EQUIPE RESPONSÁVEL

Na Figura 5 é apresentada a estrutura organizacional para elaboração e acompanhamento do PLS, inserida na Pró-reitoria de Planejamento e Orçamento (Proplan). Também conta com a colaboração técnica da Coordenadoria de Apoio a Compras da Pró-reitoria de Administração (Proad).

Figura 5 - Estrutura organizacional



Fonte: Adaptado do Caderno de Logística do Plano Diretor de Logística Sustentável (PLS) (2023)

DIRETRIZES DEFINIDAS PARA GESTÃO ESTRATÉGICA DAS CONTRATAÇÕES E DA LOGÍSTICA

Os princípios e diretrizes elencados no Quadro 5 foram baseados no Caderno de Logística Plano Diretor de Logística Sustentável (BRASIL, 2023) e o Guia de Critérios de Aquisições Sustentáveis da UFCA <<https://www.ufca.edu.br/ufca-sustentavel/guia-de-criterios-de-aquisicoes-sustentaveis>>. Ao todo foram selecionados 15 princípios (PD), tendo como critério de seleção estar vinculado a temática e/ou potencial objeto de aquisição e contratação na Universidade Federal do Cariri.

Seguindo o vínculo ao planejamento estratégico da UFCA, todos os princípios escolhidos foram associados à Agenda Estratégica UFCA 2025 a nível de objetivo estratégico, resultado chave e indicador chave (Quadro 6).

Plano Diretor de Logística Sustentável

Quadro 5- Princípios e diretrizes

PD	PRINCÍPIO/DIRETRIZ	Base jurídica
PD01	Incentivar a inovação e o desenvolvimento nacional sustentável, por meio dos processos licitatórios.	Lei de Licitações e Contratos Administrativos - Lei nº 14.133, de 2021, art. 11, inciso IV.
PD02	Considerar o ciclo de vida do objeto e os custos indiretos na avaliação da proposta mais vantajosa para administração	Lei de Licitações e Contratos Administrativos - Lei nº 14.133, de 2021, art. 11, inciso I, art. 18, inciso VIII, e art. 34, § 1º.
PD03	Considerar o material e os componentes do objeto e os custos indiretos na avaliação da proposta mais vantajosa para administração na compra de contratação de produtos e serviços	Lei de Licitações e Contratos Administrativos - Lei nº 14.133, de 2021 Protocolo de Montreal de 1987 (promulgado pelo Decreto Federal nº 99.280/90), Resolução CONAMA nº267/2000 e Resolução CONAMA nº340/2003. É desejável que o gás refrigerante tenha baixo índice GWP (Global Warming Potential - Potencial de Aquecimento Global), conforme o Protocolo de Kyoto de 1997 (promulgado pelo Decreto Federal nº 5.445/05), sendo indicado, de preferência, o gás "R600a".
PD04	Considerar os impactos gerados pela emissão de CO2 na avaliação da proposta de serviço mais vantajosa para a administração	Lei de Licitações e Contratos Administrativos - Lei nº 14.133, de 2021, art. 60, inciso I Lei de Política Nacional sobre Mudança do Clima (nº 12.187/2009)
PD05	Economia de recursos financeiros com a gestão e administração compartilhadas de prédios	Portaria Nº 1.708, de 2021
PD06	Exigir do licitante o cumprimento do percentual mínimo de mão de obra para mulheres vítimas de violência doméstica, assim como reservar cargos para pessoas com deficiência, reabilitadas da Previdência Social e para menor aprendiz.	Lei de Licitações e Contratos Administrativos - Lei nº 14.133, de 2021, art.62, inciso IV. art.25, § 9º, incisos I e II; Decreto nº 11.430, de 8 de março 2023

Fonte: Adaptado do Caderno de Logística do Plano Diretor de Logística Sustentável (PLS) (2023)

Plano Diretor de Logística Sustentável

Quadro 5- Princípios e diretrizes (continuação)

PD	PRINCÍPIO/DIRETRIZ	Base jurídica
PD07	Priorizar, nas aquisições e contratações governamentais, os produtos reciclados e recicláveis e os bens, serviços e obras que considerem critérios compatíveis com padrões de consumo social e ambientalmente sustentáveis.	Política Nacional de Resíduos Sólidos, Lei nº 12.305, de 2010, art. 7º. Inciso XI, alíneas "a" e "b" c/c Lei nº 14.133, de 2021, art. 26, inciso II.
PD08	Garantir acessibilidade à pessoa com deficiência em todas as dependências e serviço das edificações públicas, bem como às informações disponíveis nos sítios eletrônicos do governo, tendo como referência as normas de acessibilidade vigentes	Estatuto Pessoa com Deficiência - Lei nº 13.146, de 2015, art. 57 e art. 63.c/c art. 45 da Lei nº 14.133, de 2021.
PD09	Instituir o Programa Coleta Seletiva Cidadã.	Programa Coleta Seletiva Cidadã - Decreto nº 10.936, de 2022, art. 40.
PD10	Alocação eficiente de recursos energéticos e a preservação do meio ambiente.	Política Nacional de Conservação e Uso Racional de Energia
PD11	Alocação eficiente de recursos hídricos e a preservação do meio ambiente.	Política Nacional de Recursos Hídricos
PD12	Instituir/incentivar programas/ações que incentivem cultura sustentável dentro da instituição	Política de Gestão da Sustentabilidade UFCA (PGS)
PD13	Ampliar e aperfeiçoar os canais de comunicação interna e externa.	
PD14	Incorporar o estudo de riscos, prevenção e segurança nos processos de decisão.	
PD15	Garantir a segurança e bem-estar da sociedade	
		Resolução Conama no 1, de 23 de janeiro de 1986

Fonte: Adaptado do Caderno de Logística do Plano Diretor de Logística Sustentável (PLS) (2023)

Plano Diretor de Logística Sustentável

Quadro 6 - Relação entre objetivos, princípios, critérios e eixos

Objetivos Estratégicos PDI – UFCA (OE)	Resultado Chave (RC)	Indicador Chave (IC)	Princípios e Diretrizes	Critérios	Eixos
OE 06	RC 07	IC 01; IC 02; IC 03	PD01	Ação 01: Incentivar a realização de consultas públicas, durante a elaboração dos ETP, visando conhecer opções de menor impacto ambiental.	04
OE 07	RC 02	IC 02		Ação 02: Identificar potenciais de inovação na Administração Pública Federal (APF).	04
OE 11	RC 04	IC 02		Ação 03: Desenvolvimento de critérios de inovação e impacto a serem incluídos nas contratações como meio de fomentar empresas que incorporam finalidades sociais e ambientais em seu modelo de negócio.	05
OE 11	RC 04	IC 02		Ação 04: Identificar negócios de impacto que auxiliem na resolução de problemas sociais e/ou ambientais para a comunidade acadêmica e não acadêmica.	05
OE 11	RC 04	IC 02		Ação 05: Realizar estudo para incluir nos editais pontuação para propostas de empresas que apresentem finalidades sociais ou ambientais, em seus modelos de negócio.	05
OE 01	RC18	IC 01 a IC 06		Ação 06: Incentivar a inovação no mercado mediante a compra de softwares.	04
OE 11	RC05	IC 01		Ação 07: Racionalização das Compras.	01

Plano Diretor de Logística Sustentável

Quadro 6 - Relação entre objetivos, princípios, critérios e eixos (continuação)

Objetivos Estratégicos PDI – UFCA (OE)	Resultado Chave (RC)	Indicador Chave (IC)	Princípios e Diretrizes	Critérios	Eixos
OE 11	RC 04	IC 02	PD02	Ação 08: Incentivar parcerias com órgãos técnicos e acadêmicos para descrição do ciclo de vida dos objetos licitados com vistas a identificação de opções com menor impacto ambiental.	03
OE 10	RC 09	IC 02		Ação 09: Efetuar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos sólidos.	03
OE 11	RC 04	IC 02	PD 03	Ação 10: Substituir gradualmente veículos movidos a combustíveis fósseis por opções menos poluentes, incentivando o uso do TAXI.gov.	01
OE 11	RC 04	IC 02		Ação 11: Incentivar aquisição de produtos oriundos de madeira que observam os critérios de rastreabilidade e da origem dos insumos de madeira a partir de fontes de manejo sustentável em conformidade com a norma ABNT NBR 14790:2011, utilizada pelo Cerflor, ou com o padrão FSC. A comprovação dessa conformidade deve ser feita por meio do Certificado de Cadeia de Custódia do Cerflor ou do FSC. Para produtos que utilizam papel reciclado, deve ainda ser observada a conformidade com a norma ABNT NBR 15755:2009 que define esse material com base no conteúdo de fibras recicladas.	03
OE 10; OE 11	RC 03 RC 04	IC 01 IC 02		Ação 12: Incentivar a aquisição de refrigeradores e semelhantes eletrodomésticos com: a) Termostato com, no mínimo, três níveis de regulagem; b) Luz interna em led, se não onerar demasiado o produto; c) Sistema de dreno automático que diminui a umidade acumulada nas paredes do produto e o consumo de energia.	03
OE 11	RC 04	IC 02	PD 03	Ação 13: Priorizar aparelhos elétricos e eletroeletrônicos, extintores que não contêm certas substâncias nocivas ao meio ambiente como mercúrio, chumbo, cromo hexavalente, cádmio, bifenil-polibromados, éteres difenil polibromados, em concentração acima da recomendada pela Diretiva 2011/65/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, também conhecida como Diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances). O atendimento desse critério deve ser comprovado por meio de certificado ou por declaração do fabricante.	01

Plano Diretor de Logística Sustentável

Quadro 6 - Relação entre objetivos, princípios, critérios e eixos (continuação)

Objetivos Estratégicos PDI – UFCA (OE)	Resultado Chave (RC)	Indicador Chave (IC)	Princípios e Diretrizes	Critérios	Eixos
OE 11	RC 04	IC 02	PD 04	Ação 15: Quantificar o impacto das emissões de CO2 pela frota de veículos, da utilização de fontes energéticas nas edificações, no quantitativo de viagens por meio terrestre e aéreo, e no descarte de resíduos.	03
OE 09	RC 10	IC 03	PD 05	Ação 16: Priorizar o trabalho remoto, quando possível e em conformidade com as normas.	02
OE 10	RC 04	IC 01		Ação 17: Incentivar o compartilhamento de bicicletários, vestiários e outras instalações necessárias para uso do público.	02
OE 10	RC 04	IC 01		Ação 18: Viabilizar a implantação de escritórios compartilhados (coworking).	02
OE 11	RC 04	IC 02	PD 06	Ação 19: Assegurar o cumprimento pelo contratado da reserva de cargos prevista em lei bem como em outras normas específicas, tais como para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz.	05
OE 11	RC 04	IC 02		Ação 20: Contratar serviços terceirizados que apliquem cota para mulheres vítima de violência e egressos do sistema prisional.	05
OE 11	RC 04	IC 02		Ação 21: Priorizar o emprego de mão de obra, materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local para execução dos serviços.	01
OE 11	RC 04	IC 02	PD 07	Ação 22: Incluir logística reversa na licitação.	01
OE 11	RC 04	IC 02		Ação 23: Priorizar compras de materiais recicláveis, reciclados e biodegradáveis.	01
OE 11	RC 04	IC 02		Ação 24: Identificar/Indicar no Plano de Contratações Anual os itens com critérios de sustentabilidade.	04

Plano Diretor de Logística Sustentável

Quadro 6 - Relação entre objetivos, princípios, critérios e eixos (continuação)

Objetivos Estratégicos PDI – UFCA (OE)	Resultado Chave (RC)	Indicador Chave (IC)	Princípios e Diretrizes	Critérios	Eixos
OE 10	RC 04; RC 01; RC 05	IC 04 IC 01 IC 02; IC 03	PD08	Ação 25: Implementar projetos que visem a garantia da acessibilidade.	02
OE 10	RC 09	IC 01; IC 02	PD 09	Ação 26: Instituir Programa de Gestão de Resíduos Sólidos que contemplem a inclusão de catadores de resíduos recicláveis locais.	01
OE 10	RC 09	IC 02		Ação 27: Repassar bens inservíveis passíveis de doação para projetos sociais.	05
OE 09	RC 02	IC 01		Ação 28: Promover eventos e capacitações voltados a ações de educação ambiental, assim como elaboração de planos de comunicação e sensibilização dos servidores, como campanhas e publicações de material educativo (cartazes, adesivos, comunicação via e-mail etc.).	06
OE 06	RC 05	IC 00		Ação 29: Promover campanhas de conscientização e sensibilização sobre projetos em andamento e/ou práticas a serem realizadas internamente (exemplo: importância da separação correta dos resíduos), assim como divulgação de boas práticas implementadas.	06
OE 10	RC 03	IC 01	PD10	Ação 30: Adquirir equipamentos eletrônicos de melhor nível de eficiência energética (Selo de Eficiência Energética).	01

Plano Diretor de Logística Sustentável

Quadro 6 - Relação entre objetivos, princípios, critérios e eixos (continuação)

Objetivos Estratégicos UFCA (OE)	PDI - Resultado Chave (RC)	Indicador Chave (IC)	Princípios e Diretrizes	Critérios	Eixos
OE 10	RC 03	IC 02	PD11	Ação 31: Viabilizar a substituição dos equipamentos por opções de melhor nível de eficiência hídrica.	01
OE 10	RC 03	IC 02		Ação 32: Reaproveitar a água da chuva e água cinza para reuso.	01
OE 10	RC 03	IC 03		Ação 33: Priorizar tecnologias e métodos de captação e utilização de águas pluviais para fins não potáveis.	01
OE 10	RC 09	IC 04	PD 12	Ação 34: Instituir programa contra desperdício de alimentos.	01
OE 10	RC 09	IC 02		Ação 35: Implantar sistema de compostagem de resíduos orgânicos.	01
OE 07	RC 11	IC 04	PD 13	Ação 36: Adoção, quando possível, de serviços compartilhados pela Central de Compras.	01
OE 09	RC 04	IC 01 IC 04		Ação 36.1: Adoção da Autoavaliação Institucional.	06
OE 02	RC 08	IC 01; IC 02; IC 03	PD 14	Ação 37: Priorizar produtos relevantes para promoção da saúde coletiva da comunidade acadêmica, dispostos em leis e resoluções nacionais e recomendadas pela OMS.	01
OE 09	RC 01	IC 01		Ação 38: Revisar rotinas de trabalho das empresas terceirizadas prestadoras de serviço de limpeza com intuito de orientar sobre uso consciente de água, energia e produtos químicos.	01
OE 10	RC 02	IC 02	PD 15	Ação 39: Adoção de medida de segurança dentro de todos os campi da UFCA.	03
OE 10	RC 01	IC 01 e IC 02		Ação 40: Garantir a acessibilidade aos campi da UFCA.	03

Plano Diretor de Logística Sustentável

FASE DE INVESTIGAÇÃO

Nessa fase utilizamos para consulta o arquivo da “Homologação de Compras Sustentáveis da UFCA”. Todas as aquisições e contratações de 2021 a 2023 foram diagnosticadas quanto ao atendimento a critérios de sustentabilidade (Quadro 7). Para as células das colunas “Ações Sugeridas” e “Unidade Responsável”, sem preenchimento, houve o entendimento que a aquisição ou contratação não precisa, por natureza, atender os critérios de sustentabilidade.

MAPEAMENTO DE INFORMAÇÕES

Quadro 7 - Diagnóstico de compras 2021-2023 (LI: Licitação; INEX: Inexigibilidade de licitação; DISP: Dispensa de licitação; IRP: Intenção de Registro de Preço)

Ano	Objeto adquirido	Ações Atuais	Valor (R\$)	Modalidade	Processo	Ações Sugeridas	Unidade Responsável
2021	Adesão a IRP 16/2021 da Central de Compras para serviços de acessibilidade (Tradução/Interpretação, audiodescrição, legendagem -libras)	36 e 07	1.639.440,00	LI	23507.002104/2021-82		
2021	Licença para Adobe Creative Cloud IRP 07/2021	06, 07, 36	9.907,52	LI	23507.000502/2022-71		
2021	Núcleo razão CCAB	07	5.481,00	LI	23507.3772/2021-54	36	CCAB
2021	Equipamento de TI	13 e 30	135.404,36	LI	23507.2684/2021-39	36	DCC/CGSI/DTI/UFCA
2021	Solicitação de contratação de assinatura anual de ferramenta Banco de Preços	07	17.400,00	INEX	23507.002811/2021-05		

Plano Diretor de Logística Sustentável

2021	Contratação de solução de videoconferência, com prazo determinado para aulas remotas em cursos de graduação e pós-graduação e outros eventos	04	3.120,00	DISP	23507.001068/2021-21	36	IISCA/UFCA
2021	Inscrição no "5º Congresso Brasileiro de Governança, Controle Público e Gestão de Riscos nas Aquisições	28	8.685,00	INEX	23507.002042/2021-10	07	COORDENADORIA EXECUTIVA
2021	Inscrição no Seminário Avançado de Manutenção Predial	8	1.790,00	INEX	23507.002106/2021-28	07	CM/DINFRA/UFCA
2021	Contratação da assinatura anual da ferramenta Banco de Preços	28	17.400,00	INEX	23507.002811/2021-05		
2021	Contratação de solução de videoconferência	16	19.350,00	DISP	23507.001068/2021-21	36, 07	IISCA/UFCA
2021	Contratação de Tradutores Intérpretes de Libras	8	64.528,02	DISP	23507.003461/2021-12	36, 07	SEACE/UFCA
2021	Contratação de fundação de apoio Projeto "Curso de formação de professores bilíngues para surdos"	8	4.515,00	DISP	23507.003608/2021-20	36, 07	DIARI/UFCA
2021	Curso: Acessibilidade Aplicada	8	790,00	INEX	23507.003844/2021-50	07	DAF/CEPAU/DINFRA/UFCA

Plano Diretor de Logística Sustentável

2021	Curso: Gestão do Patrimônio Imobiliário no setor público	28	2.715,20	INEX	23507.003912/2021-57	07	COORDENADORIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA
2021	Curso: Licitação e Contratação de Obras e Serviços de Engenharia	#	3.035,20	INEX	23507.003910/2021-14	07	COORDENADORIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA
2021	Curso: Elaboração de Estudo Técnico Preliminar e Termo de Referência	28	5.110,40	INEX	23507.003914/2021-03	07	COORDENADORIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA
2021	Curso: Orçamento de custos indiretos, BDI e dimensionamento de prazos em obras públicas	28	9.540,00	INEX	23507.003915/2021-73	07	COORDENADORIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA
2021	Curso: Manutenção predial, gestão de facilities e planilha de formação de preços	28	3.020,00	INEX	23507.003904/2021-79	07	CM/DINFRA/UFCA
2021	Curso: Fiscalização obras públicas e serviços de engenharia conforme nova lei nº 14.133/2021	28	12.080,00	INEX	23507.003973/2021-59	07	DINFRA/UFCA
2021	Aquisição de Materiais de Combate a Incêndio e Pânico para a Universidade Federal do Cariri	#	132858,74	LI	23507.003203/2021-91	08,22	CM/DINFRA/UFCA
2021	Licenças de direitos de uso de Softwares de Informática, para as áreas	6	752.370,43	LI	23507.003945/2021-39	08,22	DCC/CGSI/DTI/UFCA

Plano Diretor de Logística Sustentável

	administrativas e acadêmicas da UFCA						
2022	Aquisição de CANETA (Pincel) MARCADOR PARA QUADRO BRANCO para atender demandas de diversos setores da Universidade Federal do Cariri.	36	5.616,00	INEX	23507.001576/2022-76		
2022	Aquisição de mobiliário para o CEAD no campus Icó.	36	23.617,62	INEX	23507.001744/2022-02		
2022	Contratação de serviços de vigilância eletrônica, mediante disponibilização de equipamentos componentes de Circuito Fechado de Televisão (CFTV), em regime de comodato, e de software de monitoramento, incluindo instalação, configuração, manutenção, assistência e treinamento, a serem executados 24 (vinte e quatro) horas por dia, 07 (sete) dias por semana.	36	439.097,76	INEX	23507.005464/2022-21		
2022	Aquisição de estações de trabalho(desktops), equipamentos móveis (notebooks) e monitores.	36	3.821.910,42	INEX	23507.001628/2022-30		
2022	Intenção de Registro de Preços IRP nº 52/2022, UASG 158134, Instituto Federal de Sergipe. Contratação de empresa especializada no fornecimento de	36	424.550,00	INEX	23507.004818/2022-10		

Plano Diretor de Logística Sustentável

	equipamentos (elementos de hardware e software) e serviços de rede sem fio.						
2022	Ração dos Camundongos Biotério/ FAMED	11	41.247,50	LI	23507.000976/2022-77	8, 22	FAMED/UFCA
2022	Aquisição de defensivos e adubos agrícolas, ferramentas, baldes, regadores, lona plástica e sacos de papéis e de plásticos, visando atender ao CCAB	#	37.191,17	LI	23507.001440/2022-62	11, 22,23, 03	CCAB/UFCA
2022	Aquisição de equipamentos de proteção individual e materiais de consumo para atender demandas da Faculdade de Medicina UFCA	#	87.844,00	LI	23507.001407/2022-80	8, 22, 23	FAMED/UFCA
2022	Aquisição de equipamentos para laboratórios, balanças, microscópio, chuveiro lava olhos, fogão e botijão de gás, visando atender ao Centro de Ciências Agrárias e da Biodiversidade da UFCA	#	49.780,74	LI	23507.001821/2022-57	8, 22, 23	CCAB/UFCA
2022	Contratação de empresa especializada em serviços, sob demanda, de coleta, transporte, tratamento e destinação final ambientalmente adequada de resíduos perigosos (infectantes, químicos e perfurocortantes), incluindo o fornecimento de embalagens	#	88.000,00	LI	23507.001171/2022-50	8, 22, 23	PROPLAN/UFCA

Plano Diretor de Logística Sustentável

	padronizadas para cada tipo de resíduo, para atender a demanda da UFCA						
2022	Aquisição de vidrarias para Faculdade de Medicina -UFCA	#	76.411,89	LI	23507.002502/2022-93	08,22	FAMED/UFCA
2022	Contratação de empresa especializada na prestação do serviço de impressão de revistas promocionais para atender as demandas das disciplinas do curso de Jornalismo.	13	46.000,00	LI	23507.000971/2022-18		
2022	Aquisição de Containers Marítimos	--	985.250	LI	23507.002182/2022-10		
2022	Registro de preço para eventual aquisição de equipamentos e materiais de combate a incêndio e pânico para a UFCA	39	96.705,49	LI	23507.003203/2021-91	39	CM/DINFRA/UFCA
2022	Serviço continuado de intermediação, administração e gerenciamento da frota de veículos oficiais ou que estejam oficialmente a serviço da UFCA,	9	662.896,80	LI	23507.001952/2022-12	10, 15	DEPARTAMENTO DE CONTRATOS
2022	Aquisição de álcool em gel	#	9.520,00	LI	23507.002359/2022-30	39	PROEX/UFCA
2022	Tradutores Intérpretes de Libras e Transcritor de Texto em Braille	25	974.703,84	LI	23507.000760/2022-89		
2022	Insumos para biotério da FAMED	36	18.697,50	INEX	23507.002323/2022-83		

Plano Diretor de Logística Sustentável

2022	Equipamentos para FAMED	6	1.199.328,80	LI	23507.001941/2022-18	22,08	FAMED/UFCA
2022	Mobiliário hospitalar para a FAMED	11	53.860,00	LI	23507.001855/2022-12	22,08	FAMED/UFCA
2022	Aquisição de equipamentos de áudio, vídeo e iluminação	#	53.057,13	LI	23507.001910/2022-79	05, 30	SEACE/UFCA
2022	Equipamentos De Laboratórios E De Áudio Para o IFE	#	39.644,99	LI	23507.002491/2022-41	05.30	IFE/UFCA
2022	Fornecimento De Refeições Para o IFE Brejo Santo	9,12,23,28 e 31	619.916,00	LI	23507.003082/2022-62	34	PRAE/UFCA
2022	Aquisição De Aparelhos De Ar-Condicionado E Renovadores De Ar	30,13	1.425.436,16	LI	23507.002098/2022-47	22,08	CM/DINFRA/UFCA
2022	Macas E Camas Hospitalares Para A Faculdade De Medicina	#	37.124,00	LI	23507.004042/2022-38	05, 37	FAMED/UFCA
2022	Aquisição De Estabilizadores De Tensão, Lavadoras De Alta Pressão, Cortadores E Aparadores De Grama, Aspiradores De Pó E Televisores Do Tipo Smart Para Diversos Setores Da UFCA (IISCA, CTER E CEAD)	#	18.481,17	LI	23507.003982/2022-18	30	COORDENADORIA DE APOIO ÀS COMPRAS
2022	Coleta, Transporte, Tratamento E Destinação Final De Resíduos	32	80.000,00	LI	23507.001171/2022-50	26, 28, 29	PROPLAN/UFCA

Plano Diretor de Logística Sustentável

2022	Defensivos E Adubos Agrícolas, Equipamentos Para Laboratórios, Chuveiro Lava Olhos, Fogão, Botijão De Gás	#	89.237,29	LI	23507.003978/2022-41	09	CCAB/UFCA
2022	Aquisição De Materiais De Uso Em Serigrafia Para Atender Demandas Do Curso De Design Da Universidade Federal Do Cariri	#	25.828,20	LI	23507.003907/2022-49		
2022	Contratação de fundação de apoio para prestação de serviços de apoio administrativo-financeiro para o Projeto "Curso de formação de professores bilíngues para surdos - 3ª edição", na modalidade a distância.	8	4.515,00	INEX	23507.002170/2022-43	21	DIARI/UFCA
2022	Contratação de licenças perpétuas de uso do sistema operacional Windows Server	6	14.400,00	INEX	23507.004452/2022-89		
2022	Contratação de uma solução para ambiente virtual de aprendizagem	16	662.023,20	INEX	23507.002157/2022-06	6	CGSI/DTI/UFCA
2022	Contratação da FASTEF com a finalidade de dar apoio ao Projeto Curso de Especialização em Gestão Escolar e Assessoria Pedagógica (EGEAPE) na modalidade a distância	16 e 28	73.411,20	INEX	23507.005024/2022-73		
2022	Inscrição no 55º FONAI Tec - Auditoria Interna e Gestão: uma relação necessária ao alcance dos objetivos institucionais, a	16	600,00	INEX	23507.002598/2022-90		

Plano Diretor de Logística Sustentável

	ser realizado de forma on-line, entre os dias 04 e 08 de julho de 2022, oferecido pela Associação Nacional dos Servidores Integrantes das Auditorias Internas do Ministério da Educação (FONAI-MEC)						
2022	Capacitação: Curso Reajuste e Reequilíbrio Econômico e Financeiro nas Obras Públicas, oferecido na modalidade online.	16 e 28	6.300,00	INEX	23507.002544/2022-24		
2022	Curso prático de elaboração do Estudo Técnico Preliminar, do Termo de Referência e do Projeto Básico para obras públicas e serviços de engenharia, incluindo o uso do BIM	6 e 28	15.100,00	INEX	23507.002627/2022-13	16	DINFRA/UFCA
2022	Capacitação de agentes públicos, no curso: "Gestão do Patrimônio Imobiliário no Setor Público", oferecido na modalidade EaD	16 e 28	4.989,60	INEX	23507.003164/2022-15	16	DINFRA/UFCA
2022	Curso: A Nova Lei de Licitação 14.133/2021	16 e 28	8.805,00	INEX	23507.004436/2022-96		
2022	Curso: "6º Congresso Brasileiro de Licitações e Contratos - CBL&C 2022"	28	6.064,00	INEX	23507.004529/2022-11		
2022	Curso: A Nova Lei de Licitação 14.133/2021	28	5.681,00	INEX	23507.004549/2022-91		

Plano Diretor de Logística Sustentável

2022	Semana Especial - SIAFI Operacional Execução Orçamentária e Financeira	28	6.400,00	INEX	23507.004546/2022-58		
2022	Curso Completo de Contabilidade Aplicada ao Setor Público	28	3.612,94	INEX	23507.004677/2022-35		
2022	Capacitação: Treinamento Método HO Fácil	6 e 28	2.497,00	INEX	23507.004747/2022-55		
2022	Aquisição de caneta (pincel) marcadora para quadro branco para atender demandas de diversos setores da Universidade Federal do Cariri	#	8.883,00	IRP	23507.001576/2022-76	9,23	CMP/PROAD/UFCA
2022	Registro de preços para aquisição de estações de trabalho (desktops), equipamentos móveis (notebooks) e monitores extras	30	176.000,00	IRP	23507.001628/2022-30	9,27	DCC/CGSI/DTI/UFCA
2022	Aquisição de imobiliário para atender demanda do Centro de Educação a Distância (CEAD) no Campus Icó da Universidade Federal do Cariri	11	23.617,62	IRP	23507.001744/2022-02	27	COORDENADORIA DE APOIO ÀS COMPRAS
2022	Aquisição de novos equipamentos e atualização de software de gerenciamento da solução de redes sem fio (Wi-Fi)	6	991.400,00	IRP	23507.004818/2022-10		
2022	Contratação de serviços de vigilância eletrônica, mediante disponibilização de	6	439.097,76	IRP	23507.005464/2022-21	13	CTER/PROAD/UFCA

Plano Diretor de Logística Sustentável

	equipamentos componentes de Circuito Fechado de Televisão (CFTV)						
2022	Fornecimento de Energia Elétrica para o campus da UFCA pertencente ao grupo B	3	72.000,00	DISP	23507.004195/2021-79	28	DEPARTAMENTO DE CONTRATOS
2022	Fornecimento de Energia Elétrica para os campi da UFCA pertencentes ao grupo A	3	1.440.000,00	DISP	23507.003921/2021-08	28	DEPARTAMENTO DE CONTRATOS
2022	Ensaio Geofísico utilizando a metodologia SEV, Relatório Técnico do Ensaio Geofísico, documentos necessários para conseguir a Outorga de obras hídricas.	3, 9 e 13	3.266,34	DISP	23507.003994 2021-74	5 e 22	CM/DINFRA/UFCA
2022	Contratação do Digital Object Identifier - DOI	#	2.100,00	DISP	23507.002732/2021-04		
2022	Contratação de fundação de apoio para prestação de serviços de apoio administrativo-financeiro para o Projeto "Curso de formação de professores bilíngues para surdos - 3ª edição", na modalidade a distância.	#	137.160,00	DISP	23507.002170/2022-43		
2022	Contratação dos produtos e serviços de logística integrada para envio de correspondências e/ou encomendas para destinatários com sede no território nacional e no exterior: Sedex, Sedex Reverso PAC, PAC Reverso, EMS internacional e Documento Prioritário Internacional, prestados pela Empresa	2	22.512,07	DISP	23507.001414/2022-85		

Plano Diretor de Logística Sustentável

	Brasileira de Correios e Telégrafos(EBC) em regime de contrato de adesão.						
2022	Contratação de licenças perpétuas de uso do sistema operacional Windows Server	#	16.665,6	DISP	23507.004452/2022-89		
2022	Contratação de uma solução para ambiente virtual de aprendizagem	6	276.415,92	DISP	23507.002157/2022-06		
2022	Contratação da FASTEFE com a finalidade de dar apoio ao Fomento ao desenvolvimento do Curso de Especialização em Ensino de Ciências Naturais e Matemática na modalidade a distância	#	81.007,52	DISP	23507.005024/2022-73		
2022	contratação da Fundação de Apoio a Serviços Técnicos, Ensino e Fomento a Pesquisas - Fundação FASTEFE, CNPJ n. 08.918.421/0001-08, para prestação de serviços de apoio administrativo financeiro para oferta do curso de pós-graduação intitulado "Especialização em Educação Musical na modalidade a distância".	#	78.078,00	DISP	23507.005119/2022-97		
2022	Contrato de prestação de serviços a ser celebrado entre a UFCA e a Fundação Astef para fins de execução do Projeto Fomento ao desenvolvimento do Curso de	#	74.465,60	DISP	23507.005053/2022-35		

Plano Diretor de Logística Sustentável

	Especialização em Educação Bilíngue de Surdos, na modalidade a distância.						
2022	Contratação da FASTEF com a finalidade de dar apoio ao Projeto Curso de Especialização em Gestão Escolar e Assessoria Pedagógica (EGEAPE) na modalidade a distância	#	81.440,92	DISP	23507.005045/2022-99		
2022	Contratação da FASTEF, para prestar serviços de apoio administrativo-financeiro para oferta do curso de pós-graduação intitulado "Especialização em Promoção da Saúde na modalidade a distância".	#	84.499,58	DISP	23507.005219/2022-13		
2022	Contratação da FASTEF, para prestar serviços de apoio administrativo-financeiro ao Projeto "2ª Turma do Curso de Doutorado em Administração Pública (DAP)	#	1.040.077,94	DISP	23507.005291/2022-41		
2022	Pagamento de anuidade da ANDIFES - exercício 2022	#	10.393,36	INEX	23507.000806/2022-11		
2022	Pagamento de anuidade da Associação Brasileira de Editores Científicos - ABEC, exercício 2022	#	500,00	INEX	23507.000617/2022-70		

Plano Diretor de Logística Sustentável

2022	Pagamento de Anuidade a Associação Brasileira de Educação Médica - ABEM, referente ao exercício 2022	#	4.893,00	INEX	23507.001000/2022-11		
2022	Pagamento de Inscrição no curso: EFDREINF e DCTF-Web na administração pública.	#	1.450,00	INEX	23507.001315/2022-42		
2022	Pagamento de anuidade a FAUBAI referente ao exercício 2022.	#	2.396,00	INEX	23507.002110/2022-14		
2022	Inscrição no 55º FONAI Tec – Auditoria Interna e Gestão: uma relação necessária ao alcance dos objetivos institucionais, a ser realizado de forma on-line, entre os dias 04 e 08 de julho de 2022, oferecido pela Associação Nacional dos Servidores Integrantes das Auditorias Internas do Ministério da Educação (FONAI-MEC)	#	600,00	INEX	23507.002598/2022-90		
2022	Capacitação: Curso Reajuste e Reequilíbrio Econômico_Financeiro nas Obras Públicas, oferecido na modalidade online.	#	11.830,00	INEX	23507.002544/2022-24		
2022	Curso prático de elaboração do Estudo Técnico Preliminar, do Termo de Referência e do Projeto Básico para obras públicas e serviços de engenharia, incluindo o uso do BIM.	#	17.800,00	INEX	23507.002627/2022-13		

Plano Diretor de Logística Sustentável

2022	Capacitação de agentes públicos, no curso: "Gestão do Patrimônio Imobiliário no Setor Público", oferecido na modalidade EaD	#	4.989,60	INEX	23507.003164/2022-15		
2022	Contratação do Serviço de Água e Esgoto para o Centro de Educação a distância no Campus de Icó-CE	3, 13	6.582,60	INEX	23507.002638/2022-01	28	CENTRO DE EDUCAÇÃO A DISTÂNCIA
2022	Pagamento de anuidade à ABECIN referente ao exercício 2022	#	700,00	INEX	23507.003335/2022-06		
2022	Curso: A Nova Lei de Licitação 14.133/2021	#	8.085,00	INEX	23507.004436/2022-96		
2022	Curso: "6º Congresso Brasileiro de Licitações e Contratos - CBL&C 2022"	#	6.064,00	INEX	23507.004529/2022-11		
2022	Curso: A Nova Lei de Licitação 14.133/2021	#	5.681,00	INEX	23507.004549/2022-91		
2022	Semana Especial - SIAFI Operacional Execução Orçamentária e Financeira	#	6.400,00	INEX	23507.004546/2022-58		
2022	Pagamento de Inscrição de servidores no "Encontro Nacional de Pesquisa em Ciência da Informação (ENANCIB)"	#	1.300,00	INEX	23507.004764/2022-92		
2022	Curso Completo de Contabilidade Aplicada ao Setor Público	#	3.990,00	INEX	23507.004677/2022-35		

Plano Diretor de Logística Sustentável

2022	Capacitação: Treinamento Método HO Fácil	#	2.497,00	INEX	23507.004747/2022-55		
2023	Ar-Condicionado - Instalação/Montagem/Desmontagem/Reparação - (Parede / Sistemas)	9,14,30,31,39	398.950,00	LI	23507.003938/2022-08	08, 22	CM/DINFRA/UFCA
2023	Projetores	#	866.917,92	LI	23507.005025/2022-18	08, 22	DCC/CGSI/DTI/UFCA
2023	Disponibilidade de motorista	#	1.565.145,72	LI	23507.00910/2023-91	5,10,19,20	CTER/PROAD/UFCA
2023	Material escritório	7	132.132,25	LI	23507.001464/2023-32	5,10,21,23	DCOM/UFCA
2023	Manutenção predial	#	5.583.504,72	LI	23507.001666/2023-84	5,7,10,21,23	CM/DINFRA/UFCA
2023	Material esportivo	#	40.179,52	LI	23507.002165/2023-15	5,7,10,21,23	COORDENADORIA DE APOIO ÀS COMPRAS
2023	Material escritório	#	551.068,00	LI	23507.002668/2023-91	5,7,10,21,23	CMP/PROAD/UFCA
2023	Material vário	#	444.227,06	LI	23507.002767/2023-72	5,7,10,21,23	CEAPE/REITORIA/UFCA
2023	Insumo	#	86.671,00	LI	23507.002796/2023-34	5,7,10,21,23	FAMED/UFCA

Plano Diretor de Logística Sustentável

2023	IT	7	196.783,08	LI	23507.003057/2023-60	5,10,21,23	DTI
2023	IT	#	195.600,00	LI	23507.003434/2023-61	5,7,10,21,23	DTI
2023	Material químico	7	96.538,79	LI	23507.003562/2023-12	5,10,21,23	FAMED/UFCA
2023	Manutenção predial	#	287.903,81	LI	23507.003852/2021-28	5,7,10,21,23	COORDENADORIA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA
2023	Insumo	#	109.939,94	LI	23507.003862/2023-93	5,7,10,21,23	CCAB/UFCA
2023	Manutenção predial	#	526.063,60	LI	23507.003938/2022-08	5,7,10,21,23	CM/DINFRA/UFCA
2023	Equipamento	#	137.860,11	LI	23507.003977/2023-88	5,7,10,21,23	FAMED/UFCA
2023	Manutenção predial	#	75.182,90	LI	23507.004012/2022-21	5,7,10,21,23	CM/DINFRA/UFCA
2023	Revista	#	26.750,00	LI	23507.004035/2023-17	5,7,10,21,23	DCOM/UFCA
2023	Material Hospitalar	7	487.128,87	LI	23507.004169/2023-38	5,10,21,23	FAMED/UFCA

Plano Diretor de Logística Sustentável

2023	Perfuração	#	111.450,24	LI	23507.004261/2022-17	5,7,10,21,23	CM/DINFRA/UFCA
2023	Material esportivo	#	23.991,82	LI	23507.004413/2023-62	5,7,10,21,23	COORDENADORIA DE APOIO ÀS COMPRAS
2023	Mídia	#	1.821.966,96	LI	23507.005025/2022-18	5,7,10,21,23	DCC/CGSI/DTI/UFCA
2023	Aquisição de equipamentos de prevenção e combate a incêndio e pânico, para Universidade Federal do Cariri (UFCA) nos campi de Barbalha, Brejo Santo, Crato, Icó e Juazeiro do Norte (sede).	13, 39	27.738,20	DISP	3507.003370/2023-06	20, 22	COORDENADORIA DE GESTÃO BIM
2023	Contratação de Licença Perpétua do Software Rhinoceros	06	5.805,00	DISP	23507.000950/2023-33	03	DCC/CGSI/DTI/UFCA
2023	Aquisição de lâmpadas para microscópio	08	3.145,08	DISP	23507.002283/2023-23	21, 22	FAMED/UFCA
2023	Aquisição de placas veiculares	#	2.000,00	DISP	23507.003107/2023-17		
2023	Contrato de prestação de serviços entre a UFCA e a Fundação Cearense de Pesquisa - FCPC	#	259.155,00	DISP	23507.002235/2023-35		
2023	Contratação da fundação ASTEF para apoio o projeto "curso de metodologia bilíngue (libras-português) na educação de surdos", financiado pelo termo de execução descentralizada nº. 12327,	#	13.941,68	DISP	23507.003514/2023-16		

Plano Diretor de Logística Sustentável

	celebrado com a secretaria de educação continuada, alfabetização de jovens e adultos, diversidade e inclusão - SECADI, do Ministério da Educação - MEC.						
2023	Aquisição de flores naturais de ornamentação para a promoção do IV Congresso de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação.	3	915,00	DISP	23507.004184/2023-86		
2023	Contratação de serviços de computação em nuvem	06, 21	724.847,56	DISP	23507.002751/2023-60	07	DCC/CGSI/DTI/UFCA
2023	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de avaliação quantitativa de agentes químicos nocivos possivelmente presentes em ambientes laborais da UFCA	04	18.078,88	DISP	23507.002090/2023-72	05	NPST/PROGEP/UFCA
2023	Contratação da Fundação de Apoio a Serviços Técnicos, Ensino e Fomento a Pesquisas - Fundação FASSTEF, CNPJ nº 08.918.421/0001-08, para prestação de serviços de apoio administrativo-financeiro na realização do projeto "Ciclo de saberes dos mestres da cultura da Chapada do Araripe"	#	50.000,01	DISP	23507.005155/2023-31		
2023	Contratação da Fundação de Apoio a Serviços Técnicos, Ensino e Fomento a Pesquisas - Fundação FASSTEF, para prestação de serviços de apoio	#	1.718.496,00	DISP	23507.005212/2023-82		

Plano Diretor de Logística Sustentável

	administrativo-financeiro na realização do projeto "Pesquisa, inovação e transferência de tecnologia em sistema agroalimentar para agricultore(a)s de base familiar: piscicultura e aquaponia".						
2023	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia para elaboração de levantamentos, estudos preliminares, anteprojetos, projetos básicos, executivos e caderno de encargos destinados a rede de distribuição e central de gás combustível (GLP), gases medicinais e vácuo clínico, gases especiais e/ou gases industriais a serem utilizados nos laboratórios acadêmicos, salas de atendimento e cantina UFCA.	03	23.025,00	DISP	23507.001798/2023-14	38	CM/DINFRA/UFCA
2023	Realização de um curso de Especialização - na modalidade à distância e amparado em cooperação internacional - em Economia Solidária, Inovação e Gestão Social (EESIGS)	#	144.299,00	DISP	23507.005455/2023-11		
2023	Aquisição de sinalização de emergência para as edificações da Universidade Federal do Cariri – UFCA	21	51.339,78	DISP	23507.003488/2023-26	23	COORDENADORIA DE GESTÃO BIM
2023	Aquisição de equipamentos de gravação, iluminação, vídeo e imagem	30	49.897,72	DISP	23507.004539/2023-37	03	COORDENADORIA DE APOIO ÀS COMPRAS

Plano Diretor de Logística Sustentável

2023	Contratação de empresa especializada para prestação de serviço de manutenção de Nobreak, incluindo o fornecimento de materiais e insumos diversos, com substituição de baterias.	22,30	10.292,00	DISP	23507.004037/2023-14	03	DCC/CGSI/DTI/UFCA
2023	Contratação de empresa especializada para realizar serviço de limpeza, sucção e esgotamento de tanques sépticos (decanto digestores), filtros anaeróbios, caixas de gordura, e canos de ligação de esgotos no campus Juazeiro do Norte e no campus Crato da UFCA	4	7.472,00	DISP	23507.003164/2023-98	5	CGS/PROPLAN/UFCA
2023	Pagamento da anuidade da Associação Brasileira de Educação Médica - ABEM, exercício de 2023	#	5.626,00	INEX	23507.000220/2023-32		
2023	Pagamento da anuidade da Associação Brasileira de Editores Científicos - ABEC, exercício de 2023	#	650,00	INEX	23507.000994/2023-63		
2023	Pagamento de anuidade ANDIFES, referente ao exercício 2023.	#	10.393,35	INEX	23507.001068/2023-13		
2023	Serviço de manutenção corretiva do equipamento SEQUENCIADOR AUTOMÁTICO CAPILAR 3500 GENETIC ANALYZER – AB APPLIED BIOSYSTEM – HITACHI	5	15.687,87	INEX	23507.000742/2023-34	27	FAMED/UFCA

Plano Diretor de Logística Sustentável

2023	Contratação de licenças temporárias (cessão de direito de uso) de softwares de informática, para estudo, planejamento, análise e integração de projetos de engenharia em Plataforma Building Information Modeling - BIM.	#	60.744,00	INEX	23507.005127/2022-33	5, 6	COORDENADORIA DE GESTÃO BIM
2023	Aquisição de licenças perpétuas de software CAD 2D e 3D, para atender demandas de obras e serviços de engenharia dos setores acadêmicos e administrativos da Universidade Federal do Cariri	6	15.988,00	INEX	23507.005165/2022-96	5	COORDENADORIA DE PROJETOS DE ARQUITETURA
2023	Pagamento de Inscrição no 56º FONAI TEC.	#	800,00	INEX	23507.002056/2023-06		
2023	Contratação de empresa especializada na prestação de serviço de licenças e cessão do direito de uso para acesso à plataforma MINHA BIBLIOTECA	#	340.500,00	INEX	23507.001920/2023-44	3, 5	COORDENADORIA DE APOIO ÀS COMPRAS
2023	Pagamento de Anuidade FAUBAI - exercício 2023	#	2.639,44	INEX	23507.002229/2023-88		
2023	Curso Completo de Planilha de Custos, Formação de Preços e Terceirização	#	8.064,00	INEX	23507.003175/2023-78		
2023	Capacitação: 4º Congresso Brasileiro de Compras Públicas - Atualizado de acordo com a Nova Lei de Licitações 14.133/21.	#	8.600,00	INEX	23507.003274/2023-50		

Plano Diretor de Logística Sustentável

2023	Capacitação: Empenho da Despesa e suas Peculiaridades com as devidas Classificações Orçamentárias - Abordagem com a Nota de Empenho no SIAFIWEB	#	6.580,00	INEX	23507.003186/2023-58		
2023	Pagamento de anuidade ABECIN - 2023	#	740,00	INEX	23507.003484/2023-48		
2023	Capacitação - Aperfeiçoamento de Gestores da Alta Administração e Ordenadores de Despesas.	#	4.390,00	INEX	23507.003633/2023-79		
2023	Capacitação - 3º Seminário Nacional de Controle Interno nas Contratações Públicas	#	8.980,00	INEX	23507.003627/2023-11		
2023	Capacitação - 7º Congresso Brasileiro de Governança, Controle Público e Gestão de Riscos nas Aquisições”	#	4.500,00	INEX	23507.003293/2023-86		
2023	Capacitação - 3º Seminário Nacional de Controle Interno nas Contratações Públicas	#	2.990,00	INEX	23507.004107/2023-26		
2023	Capacitação - Prático de Legislação de Pessoal, Previdências e Pensões no Serviço Público	#	1.897,00	INEX	23507.004206/2023-16		
2023	Capacitação - Seminário Nacional de Governança em Gestão de Pessoas para Administração Pública.	#	8.370,00	INEX	23507.004269/2023-64		

Plano Diretor de Logística Sustentável

2023	XVII Congresso da Associação dos Programas de Pós Graduação em Ciências Contábeis (ANPCONT).	#	880,00	INEX	23507.004019/2023-24		
2023	Capacitação - Formação de Laboratorista para Ensaio em Concreto	#	4.600,00	INEX	23507.004482/2023-76		
2023	Capacitação - XVIII Congresso de Gente e Gestão, com o tema: "DA AMAZONIA PARA O MUNDO: Conectando pessoas e negócios	#	950,00	INEX	23507.004312/2023-91		
2023	Capacitação - Gestão e Fiscalização de Contratos da Administração Pública de acordo com a Nova Lei de Licitações	#	3.590,00	INEX	23507.004771/2023-75		
2023	Capacitação - Fundamentos e Operação de Espectroscopia no Infravermelho por transformada de Fourier	#	400,00	INEX	23507.004574/2023-56		
2023	Capacitação - Seminário "1ª Conexão Zênite - Diretrizes e Soluções para Aplicar a Nova Lei de Licitações	#	13.642,50	INEX	23507.004594/2023-27		
2023	Capacitação - Completo de Gestão de Documentos Públicos, incluindo Documentos Físicos e Eletrônicos.	#	3.290,00	INEX	23507.004656/2023-09		
2023	Capacitação - Completo de Gestão de Documentos Públicos, incluindo Documentos Físicos e Eletrônicos.	#	9.870,00	INEX	23507.004566/2023-18		

Plano Diretor de Logística Sustentável

2023	Capacitação - Cerimonial, Protocolo e Organização de Eventos Públicos	#	847,00	INEX	23507.005008/2023-61		
2023	Anuidade do FOPROP - exercício de 2023.	#	1.500,00	INEX	23507.004901/2023-70		
2023	Pagamento de anuidade 2023 - ANEPCP	#	600,00	INEX	23507.004353/2023-88		
2023	Contratação de serviço de assinatura anual para acesso de licenças para acesso à plataforma BIBLIOTECA VIRTUAL PEARSON	#	171.000,00	INEX	23507.005074/2023-31		
2023	Serviço de manutenção corretiva do equipamento difratômetro de raios-X, pertencente ao Laboratório de Caracterização de Materiais, vinculado ao Centro de Ciências e Tecnologia (CCT)	9, 22	67,431,00	INEX	23507.003340/2023-91	27	CCT/UFCA
2023	Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de impressão de materiais gráficos	4	15.606,00	IRP	23507.000593/2023-11	5	DCOM/UFCA
2023	Aquisição de estações de trabalho (desktops), equipamentos móveis (notebooks) de alto desempenho	30	8.049.453,00	IRP	23507.002959/2023-89	27	DCC/CGSI/DTI/UFCA
2023	Aquisição de colchões, ventiladores e equipamentos recreativos para atender demandas da Pró-Reitoria de Assuntos Estudantis da UFCA	30	28.617,63	IRP	23507.005398/2023-70	37	PROAD

Plano Diretor de Logística Sustentável

2023	Aquisição de acervo tecnológico necessário às atividades operacionais diárias (instalação de computadores e notebooks)	30	232.445,00	IRP	23507.005518/2023-39	9, 27	DTI
2023	Aquisição de materiais de acessibilidade e de cadeiras de rodas pela Secretaria de Acessibilidade da Universidade Federal do Cariri	40	17.180,00	IRP	23507.005527-2023-20		
2023	Aquisição de aparelho de Ultrassonografia portátil para atender demandas da Faculdade de Medicina da UFCA	30	122.031,67	IRP	23507.005623/2023-78	27	FAMED

Plano Diretor de Logística Sustentável

CARACTERIZAÇÃO DA LOGÍSTICA

Quadro 8 - Caracterização da logística UFCA

Objeto da logística	Critério(s) atendido(s)	Critério(s) sugerido(s)	Unidade Responsável
Plano de contratações anual	Quadro 5	24	Proad
Plano de desenvolvimento de pessoas	28, 39, 16	17	Progep
Plano de gerenciamento de resíduos	9, 26	22,23,26, 28, 29, 34, 35	CGS
Plano de gerenciamento de resíduo perigoso	9	22, 23	CGS
Pesquisas de satisfação dos usuários	36	28	Proplan
Plano de obras	Não disponível	Não disponível	Dinfra
Inventário de bens	Não disponível	Não disponível	CMP/Proad
Relatório de risco do Plano de Contratações Anuais (PCA)	Não disponível	Não disponível	Proad
Índice de ocupação dos espaços físicos	Não disponível	Não disponível	Dinfra
Política de acessibilidade e plano	40	4, 25	SEACE
Planilha de dimensionamento e programa de necessidades dos espaços físico	Não disponível	Não disponível	Dinfra

Plano Diretor de Logística Sustentável

DIAGNÓSTICO: LISTA DE PROBLEMÁTICAS

Quadro 9 - Lista de problemáticas DINFRA

Unidade Responsável	Ações Sugerida	Objeto adquirido	Ações Atuais	Valor (R\$)	Modalidade	Processo	Ano
CM/DINFRA/UFCA	7	Inscrição no Seminário Avançado de Manutenção Predial		1.790,00	INEX	23507.002106/2021-28	2021
DAF/CEPAU/DINFRA/UFCA	7	Curso: Acessibilidade Aplicada		790	INEX	23507.003844/2021-50	2021
CM/DINFRA/UFCA	7	Curso: Manutenção predial, gestão de facilities e planilha de formação de preços		3.020,00	INEX	23507.003904/2021-79	2021
DINFRA/UFCA	7	Curso: Fiscalização obras públicas e serviços de engenharia conforme nova lei nº 14.133/2021		12.080,00	INEX	23507.003973/2021-59	2021
CM/DINFRA/UFCA	8,22	Aquisição de Materiais de Combate a Incêndio e Pânico para a Universidade Federal do Cariri		132858,74	LI	23507.003203/2021-91	2021
CM/DINFRA/UFCA	39	Registro de preço para eventual aquisição de equipamentos e materiais de combate a incêndio e pânico para a UFCA		96.705,49	LI	23507.003203/2021-91	2022
CM/DINFRA/UFCA	22,08	Aquisição De Aparelhos De Ar-Condicionado E Renovadores De Ar		1.425.436,16	LI	23507.002098/2022-47	2022
DINFRA/UFCA	16	Curso prático de elaboração do Estudo Técnico Preliminar, do Termo de Referência e do Projeto Básico para obras públicas e serviços de engenharia, incluindo o uso do BIM		15.100,00	INEX	23507.002627/2022-13	2022
DINFRA/UFCA	16	Capacitação de agentes públicos, no curso: "Gestão do Patrimônio Imobiliário no Setor Público", oferecido na modalidade EaD		4.989,60	INEX	23507.003164/2022-15	2022

Plano Diretor de Logística Sustentável

CM/DINFRA/UFCA	5 e 22	Ensaio Geofísico utilizando a metodologia SEV, Relatório Técnico do Ensaio Geofísico, documentos necessários para conseguir a Outorga de obras hídricas.		3.266,34	DISP	23507.003994 2021-74	2022
CM/DINFRA/UFCA	5,7,10,21,23	Manutenção predial		526.063,60	LI	23507.003938/2022-08	2023
CM/DINFRA/UFCA	08, 22	Ar-Condicionado - Instalação/Montagem/Desmontagem/Remoção - (Parede / Sistemas)		398.950,00	LI	23507.003938/2022-08	2023
CM/DINFRA/UFCA	5,7,10,21,23	Manutenção predial		5.583.504,72	LI	23507.001666/2023-84	2023
CM/DINFRA/UFCA	5,7,10,21,23	Manutenção predial		75.182,90	LI	23507.004012/2022-21	2023
CM/DINFRA/UFCA	5,7,10,21,23	Perfuração		111.450,24	LI	23507.004261/2022-17	2023
CM/DINFRA/UFCA	38	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia para elaboração de levantamentos, estudos preliminares, anteprojetos, projetos básicos, executivos e caderno de encargos destinados a rede de distribuição e central de gás combustível (GLP), gases medicinais e vácuo clínico, gases especiais e/ou gases industriais a serem utilizados nos laboratórios acadêmicos, salas de atendimento e cantina UFCA.		23.025,00	DISP	23507.001798/2023-14	2023
DINFRA/UFCA	7	Curso: Gestão do Patrimônio Imobiliário no setor público		2.715,20	INEX	23507.003912/2021-57	2021
DINFRA/UFCA	7	Curso: Licitação e Contratação de Obras e Serviços de Engenharia		3.035,20	INEX	23507.003910/2021-14	2021

Plano Diretor de Logística Sustentável

DINFRA/UFCA	7	Curso: Elaboração de Estudo Técnico Preliminar e Termo de Referência	28	5.110,40	INEX	23507.003914/2021-03	2021
DINFRA/UFCA	7	Curso: Orçamento de custos indiretos, BDI e dimensionamento de prazos em obras públicas	28	9.540,00	INEX	23507.003915/2021-73	2021
DINFRA/UFCA	5	Aquisição de licenças perpétuas de software CAD 2D e 3D, para atender demandas de obras e serviços de engenharia dos setores acadêmicos e administrativos da Universidade Federal do Cariri	6	15.988,00	INEX	23507.005165/2022-96	2023
DINFRA/UFCA	5,7,10,21,23	Manutenção predial	0	287.903,81	LI	23507.003852/2021-28	2023
DINFRA/UFCA	20, 22	Aquisição de equipamentos de prevenção e combate a incêndio e pânico, para Universidade Federal do Cariri (UFCA) nos campi de Barbalha, Brejo Santo, Crato, Icó e Juazeiro do Norte (sede).	13, 39	27.738,20	DISP	3507.003370/2023-06	2023
DINFRA/UFCA	5, 6	Contratação de licenças temporárias (cessão de direito de uso) de softwares de informática, para estudo, planejamento, análise e integração de projetos de engenharia em Plataforma Building Information Modeling - BIM.	0	60.744,00	INEX	23507.005127/2022-33	2023
(LI: Licitação; INEX: Inexigibilidade de licitação; DISP: Dispensa de licitação; IRP: Intenção de Registro de Preço)							

Plano Diretor de Logística Sustentável

Quadro 10 - Lista de problemática por situação (aquisição recorrente - R ou pontual - P) - DINFRA

Ações Sugerida	Objeto adquirido	Situação	Data final do contrato	Ações Atuais	Valor (R\$)	Processo
5, 23	Manutenção predial	R	11/12/2024	0	5.583.504,72	23507.001666/2023-84
5, 23	Manutenção Elétrica média tensão	R	25/05/2024	0	287.903,81	23507.003852/2021-28
5, 23	Manutenção Extintores	R	09/03/2025	0	75.182,90	23507.004012/2022-21
5, 6	Contratação de licenças temporárias (cessão de direito de uso) de softwares de informática, para estudo, planejamento, análise e integração de projetos de engenharia em Plataforma Building Information Modeling - BIM.	R	22/07/2026	0	60.744,00	23507.005127/2022-33
5	Aquisição de licenças perpétuas de software CAD 2D e 3D, para atender demandas de obras e serviços de engenharia dos setores acadêmicos e administrativos da Universidade Federal do Cariri	R	Compra com entrega imediata dos serviços, tendo sido o termo de contrato substituído por notas de empenho	6	15.988,00	23507.005165/2022-96
22,08	Aquisição De Aparelhos De Ar-Condicionado E Renovadores De Ar	P	Ata: início em 09/12/2022 e o término em 09/12/2023.	30,13	1.425.436,16	23507.002098/2022-47
08, 22	Ar-Condicionado - Instalação/Montagem/Desmontagem/Remoção (Parede / Sistemas)	P	08/05/2025	9,14,30,31,39	398.950,00	23507.003938/2022-08

Plano Diretor de Logística Sustentável

8,22	Aquisição de Materiais de Combate a Incêndio e Pânico para a Universidade Federal do Cariri	P	Ata	0	132858,74	23507.003203/2021-91
5,7,10,21,23	Perfuração	P	04/10/2023	0	111.450,24	23507.004261/2022-17
39	Registro de preço para eventual aquisição de equipamentos e materiais de combate a incêndio e pânico para a UFCA	P	Ata	39	96.705,49	23507.003203/2021-91
20, 22	Aquisição de equipamentos de prevenção e combate a incêndio e pânico, para Universidade Federal do Cariri (UFCA) nos campi de Barbalha, Brejo Santo, Crato, Icó e Juazeiro do Norte (sede).	P	Compra com entrega imediata dos equipamentos, tendo sido o termo de contrato substituído por notas de empenho	13, 39	27.738,20	3507.003370/2023-06
38	Contratação de empresa especializada na prestação de serviços comuns de engenharia para elaboração de levantamentos, estudos preliminares, anteprojetos, projetos básicos, executivos e caderno de encargos destinados a rede de distribuição e central de gás combustível (GLP), gases medicinais e vácuo clínico, gases especiais e/ou gases industriais a serem utilizados nos laboratórios acadêmicos, salas de atendimento e cantina UFCA.	P	01/02/2025	3	23.025,00	23507.001798/2023-14
16	Curso prático de elaboração do Estudo Técnico Preliminar, do Termo de Referência e do Projeto Básico para obras públicas e serviços de engenharia, incluindo o uso do BIM	P	13/07/2022	6 e 28	15.100,00	23507.002627/2022-13
7	Curso: Fiscalização obras públicas e serviços de engenharia conforme nova lei nº 14.133/2021	P	03/12/2021	28	12.080,00	23507.003973/2021-59
7	Curso: Orçamento de custos indiretos, BDI e dimensionamento de prazos em obras públicas	P	10/12/2021	28	9.540,00	23507.003915/2021-73

Plano Diretor de Logística Sustentável

7	Curso: Elaboração de Estudo Técnico Preliminar e Termo de Referência	P	03/12/2021	28	5.110,40	23507.003914/2021-03
16	Capacitação de agentes públicos, no curso: "Gestão do Patrimônio Imobiliário no Setor Público", oferecido na modalidade EaD	P	19/08/2022	16 e 28	4.989,60	23507.003164/2022-15
5 e 22	Ensaio Geofísico utilizando a metodologia SEV, Relatório Técnico do Ensaio Geofísico, documentos necessários para conseguir a Outorga de obras hídricas.	P	11/09/2022	3, 9 e 13	3.266,34	23507.003994 2021-74
7	Curso: Licitação e Contratação de Obras e Serviços de Engenharia	P	17/12/2021	0	3.035,20	23507.003910/2021-14
7	Curso: Manutenção predial, gestão de facilities e planilha de formação de preços	P	07/12/2021	28	3.020,00	23507.003904/2021-79
7	Curso: Gestão do Patrimônio Imobiliário no setor público	P	26/11/2021	28	2.715,20	23507.003912/2021-57
7	Inscrição no Seminário Avançado de Manutenção Predial	P	07/07/2021	8	1.790,00	23507.002106/2021-28
7	Curso: Acessibilidade Aplicada	P	30/11/2021	8	790	23507.003844/2021-50

Plano Diretor de Logística Sustentável

Quadro 11 - Lista de Problemáticas FAMED

Unidade Responsável	Ações Sugerida	Objeto adquirido	Ações Atuais	Valor (R\$)	LI. INEX. DISP. IRP	Processo	Ano
FAMED/UFCA	8, 22	Ração dos Camundongos Biotério/ FAMED	11	41.247,50	LI	23507.000976/2022-77	2022
FAMED/UFCA	8, 22, 23	Aquisição de equipamentos de proteção individual e materiais de consumo para atender demandas da Faculdade de Medicina UFCA	0	87.844,00	LI	23507.001407/2022-80	2022
FAMED/UFCA	8,22	Aquisição de vidrarias para Faculdade de Medicina -UFCA	0	76.411,89	LI	23507.002502/2022-93	2022
FAMED/UFCA	22,08	Equipamentos para FAMED	6	1.199.328,80	LI	23507.001941/2022-18	2022
FAMED/UFCA	22,08	Mobiliário hospitalar para a FAMED	11	53.860,00	LI	23507.001855/2022-12	2022
FAMED/UFCA	05, 37	Macas E Camas Hospitalares Para A Faculdade De Medicina	0	37.124,00	LI	23507.004042/2022-38	2022
FAMED/UFCA	5,7,10,21,23	Insumo	0	86.671,00	LI	23507.002796/2023-34	2023
FAMED/UFCA	5,10,21,23	Material químico	7	96.538,79	LI	23507.003562/2023-12	2023
FAMED/UFCA	5,7,10,21,23	Equipamento	0	137.860,11	LI	23507.003977/2023-88	2023
FAMED/UFCA	5,10,21,23	Material Hospitalar	7	487.128,87	LI	23507.004169/2023-38	2023

Plano Diretor de Logística Sustentável

FAMED/UFCA	21, 22	Aquisição de lâmpadas para microscópio	8	3.145,08	DISP	23507.002283/2023-23	2023
FAMED/UFCA	27	Serviço de manutenção corretiva do equipamento SEQUENCIADOR AUTOMÁTICO CAPILAR 3500 GENETIC ANALYZER – AB APPLIED BIOSYSTEM – HITACHI	5	15.687,87	INEX	23507.000742/2023-34	2023
FAMED/UFCA	27	Aquisição de aparelho de Ultrassonografia portátil para atender demandas da Faculdade de Medicina da UFCA	30	122.031,67	IRP	23507.005623/2023-78	2023
(LI: Licitação; INEX: Inexigibilidade de licitação; DISP: Dispensa de licitação; IRP: Intenção de Registro de Preço)							

Plano Diretor de Logística Sustentável

Quadro 12 - Lista de problemática por situação (aquisição recorrente - R ou pontual - P) - FAMED

Ações Sugerida	Objeto adquirido	Situação	Data final do contrato	Ações Atuais	Valor (R\$)	Processo
5,10,21,23	Material Hospitalar	R	27.12.2024	7	487.128,87	23507.004169/2023-38
5,10,21,23	Material químico	R	19.12.2024	7	96.538,79	23507.003562/2023-12
8, 22, 23	Aquisição de equipamentos de proteção individual e materiais de consumo para atender demandas da Faculdade de Medicina UFCA	R	02.03.2023	0	87.844,00	23507.001407/2022-80
5,7,10,21,23	Insumo	R	12.12.2024	0	86.671,00	23507.002796/2023-34
8, 22	Ração dos Camundongos Biotério/ FAMED	R	31.05.2023	11	41.247,50	23507.000976/2022-77
22,08	Equipamentos para FAMED	P	14.01.2024	6	1.199.328,80	23507.001941/2022-18
5,7,10,21,23	Equipamento	P	13.12.2023	0	137.860,11	23507.003977/2023-88
27	Aquisição de aparelho de Ultrassonografia portátil para atender demandas da Faculdade de Medicina da UFCA	P	06.05.2024	30	122.031,67	23507.005623/2023-78
8,22	Aquisição de vidrarias para Faculdade de Medicina -UFCA	P	22.08.2023	0	76.411,89	23507.002502/2022-93
22,08	Mobiliário hospitalar para a FAMED	P	16.05.2023	11	53.860,00	23507.001855/2022-12

Plano Diretor de Logística Sustentável

05, 37	Macas E Camas Hospitalares Para A Faculdade De Medicina	P	29.06.2023	0	37.124,00	23507.004042/2022-38
27	Serviço de manutenção corretiva do equipamento SEQUENCIADOR AUTOMÁTICO CAPILAR 3500 GENETIC ANALYZER - AB APPLIED BIOSYSTEM - HITACHI	P	10.01.2024	5	15.687,87	23507.000742/2023-34
21, 22	Aquisição de lâmpadas para microscópio	P	16.10.2023	8	3.145,08	23507.002283/2023-23

Plano Diretor de Logística Sustentável

Quadro 13 - Lista de Problemáticas PROAD

Unidade Responsável	Ações Sugerida	Objeto adquirido	Ações Atuais	Valor (R\$)	Modalidade	Processo	Ano
PROAD	10, 15	Serviço continuado de intermediação, administração e gerenciamento da frota de veículos oficiais ou que estejam oficialmente a serviço da UFCA,	9	662.896,80	LI	23507.001952/2022-12	2022
PROAD	28	Fornecimento de Energia Elétrica para o campus da UFCA pertencente ao grupo B	3	72.000,00	DISP	23507.004195/2021-79	2022
PROAD	28	Fornecimento de Energia Elétrica para os campi da UFCA pertencentes ao grupo A	3	1.440.000,00	DISP	23507.003921/2021-08	2022
PROAD	30	Aquisição De Estabilizadores De Tensão, Lavadoras De Alta Pressão, Cortadores E Aparadores De Grama, Aspiradores De Pó E Televisores Do Tipo Smart Para Diversos Setores Da UFCA (IISCA, CTER E CEAD)	0	18.481,17	LI	23507.003982/2022-18	2022
PROAD	27	Aquisição de imobiliário para atender demanda do Centro de Educação a Distância (CEAD) no Campus Icó da Universidade Federal do Cariri23	11	23.617,62	IRP	23507.001744/2022-02	2022
PROAD	5,7,10,21,23	Material esportivo	0	40.179,52	LI	23507.002165/2023-15	2023
PROAD	5,7,10,21,23	Material esportivo	0	23.991,82	LI	23507.004413/2023-62	2023
PROAD	3, 5	Contratação de empresa especializada na prestação de serviço de licenças e cessão do direito de uso para acesso à plataforma MINHA BIBLIOTECA	0	340.500,00	INEX	23507.001920/2023-44	2023

Plano Diretor de Logística Sustentável

CMP/PROAD/UFCA	9,23	Aquisição de caneta (pincel) marcadora para quadro branco para atender demandas de diversos setores da Universidade Federal do Cariri	0	8.883,00	IRP	23507.001576/2022-76	2022
CTER/PROAD/UFCA	13	Contratação de serviços de vigilância eletrônica, mediante disponibilização de equipamentos componentes de Circuito Fechado de Televisão (CFTV)	6	439.097,76	IRP	23507.005464/2022-21	2022
CTER/PROAD/UFCA	5,10,19,20	Disponibilidade de motorista	0	1.565.145,72	LI	23507.00910/2023-91	2023
CMP/PROAD/UFCA	5,7,10,21,23	Material escritório	0	551.068,00	LI	23507.002668/2023-91	2023
PROAD	37	Aquisição de colchões, ventiladores e equipamentos recreativos para atender demandas da Pró-Reitoria de Assuntos Estudantis da UFCA	30	28.617,63	IRP	23507.005398/2023-70	2023
(LI: Licitação; INEX: Inexigibilidade de licitação; DISP: Dispensa de licitação; IRP: Intenção de Registro de Preço)							

Plano Diretor de Logística Sustentável

Quadro 14 - Lista de problemática por situação - PROAD

Ações Sugerida	Objeto adquirido	Situação	Data final do contrato	Ações Atuais	Valor (R\$)	Processo
5,10,19,20	Disponibilidade de motorista	Prorrogável anualmente até 60 meses (10/07/2028)	Vigência atual: até 10/07/2025	0	1.565.145,72	23507.00910/2023-91
	Fornecimento de Energia Elétrica para os campi da UFCA pertencentes ao grupo A	O processo gerou dois contratos com mesma vigência, prorrogáveis anualmente até 60 meses (09/05/2027)	O processo gerou dois contratos com mesma vigência: - 04/2022 - vigência atual: até 09/05/2025 - 05/2022 - vigência atual: até 09/05/2025	3	1.440.000,00	23507.003921/2021-08
10, 15	Serviço continuado de intermediação, administração e gerenciamento da frota de veículos oficiais ou que estejam oficialmente a serviço da UFCA (DLA)	Prorrogável anualmente até 60 meses (03/11/2027)	Vigência atual: até 03/11/2024	9	662.896,80	23507.001952/2022-12
5,7,10,21,23	Material escritório	Aquisição recorrente	Atas de registro de preços com validade a encerrar em 08/12/2024	0	551.068,00	23507.002668/2023-91
13	Contratação de serviços de vigilância eletrônica, mediante disponibilização de equipamentos componentes de Circuito Fechado de Televisão (CFTV)	O processo gerou 2 contratos: - Contrato nº 05/2023 - Prorrogável anualmente até 60 meses (04/04/2028) - Contrato nº 10/2023 - Prorrogável anualmente até 60 meses (25/05/2028)	O processo gerou 2 contratos: - Contrato nº 05/2023 - vigência atual: até 04/04/2025 - Contrato nº 10/2023 - vigência atual: até 25/05/2025	6	439.097,76	23507.005464/2022-21

Plano Diretor de Logística Sustentável

3, 5	Contratação de empresa especializada na prestação de serviço de licenças e cessão do direito de uso para acesso à plataforma MINHA BIBLIOTECA (SIBI)	Prorrogável anualmente até 10 anos (14/09/2033)	Vigência atual: até 14/09/2024	0	340.500,00	23507.001920/2023-44
28	Fornecimento de Energia Elétrica para o campus da UFCA pertencente ao grupo B	Prorrogável anualmente até 60 meses (07/03/2027)	Vigência atual: até 07/03/2025	3	72.000,00	23507.004195/2021-79
5,7,10,21,23	Material esportivo	Aquisição pontual	Compra com entrega imediata dos bens, tendo sido o termo de contrato substituído por notas de empenho	0	40.179,52	23507.002165/2023-15
37	Aquisição de colchões, ventiladores e equipamentos recreativos para atender demandas da Pró-Reitoria de Assuntos Estudantis da UFCA	Aquisição pontual	Compra com entrega imediata dos bens, tendo sido o termo de contrato substituído por notas de empenho	30	28.617,63	23507.005398/2023-70
5,7,10,21,23	Material esportivo	Aquisição pontual	Compra com entrega imediata dos bens, tendo sido o termo de contrato substituído por notas de empenho	0	23.991,82	23507.004413/2023-62
27	Aquisição de mobiliário para atender demanda do Centro de Educação a Distância (CEAD) no Campus Icó da Universidade Federal do Cariri	Aquisição pontual	Atas de registro de preços com validade encerrada em 28/12/2023	11	23.617,62	23507.001744/2022-02
30	Aquisição De Estabilizadores De Tensão, Lavadoras De Alta Pressão, Cortadores E Aparadores De Grama, Aspiradores De Pó E	Aquisição pontual	Atas de registro de preços com validade encerrada em 19/12/2023	0	18.481,17	23507.003982/2022-18

Plano Diretor de Logística Sustentável

	Televisores Do Tipo Smart Para Diversos Setores Da UFCA (IISCA, CTER E CEAD)					
9,23	Aquisição de caneta (pincel) marcadora para quadro branco para atender demandas de diversos setores da Universidade Federal do Cariri	Aquisição pontual	Compra com entrega imediata dos bens, tendo sido o termo de contrato substituído por nota de empenho	0	8.883,00	23507.001576/2022-76

Plano Diretor de Logística Sustentável

Quadro 15 - Lista de Problemáticas DTI

Unidade Responsável	Ações Sugerida	Objeto adquirido	Ações Atuais	Valor (R\$)	Modalidade	Processo	Ano
DCC/CGSI/DTI/UFCA	36	Equipamento de TI	13 e 30	135.404,36	LI	23507.2684/2021-39	2021
DCC/CGSI/DTI/UFCA	8,22	Licenças de direitos de uso de Softwares de Informática, para as áreas administrativas e acadêmicas da UFCA	6	752.370,43	LI	23507.003945/2021-39	2021
DCC/CGSI/DTI/UFCA	6	Contratação de uma solução para ambiente virtual de aprendizagem	16	662.023,20	INEX	23507.002157/2022-06	2022
DCC/CGSI/DTI/UFCA	9, 27	Registro de preços para aquisição de estações de trabalho (desktops), equipamentos móveis (notebooks) e monitores extras	30	176.000,00	IRP	23507.001628/2022-30	2022
DCC/CGSI/DTI/UFCA	08, 22	Projetores	0	866.917,92	LI	23507.005025/2022-18	2023
DCC/CGSI/DTI/UFCA	5,10,21,23	IT	7	196.783,08	LI	23507.003057/2023-60	2023
DCC/CGSI/DTI/UFCA	5,7,10,21,23	IT	0	195.600,00	LI	23507.003434/2023-61	2023
DCC/CGSI/DTI/UFCA	5,7,10,21,23	Midia	0	1.821.966,96	LI	23507.005025/2022-18	2023
DCC/CGSI/DTI/UFCA	3	Contratação de Licença Perpétua do Software Rhinoceros	6	5.805,00	DISP	23507.000950/2023-33	2023
DCC/CGSI/DTI/UFCA	7	Contratação de serviços de computação em nuvem	06, 21	724.847,56	DISP	23507.002751/2023-60	2023

Plano Diretor de Logística Sustentável

DCC/CGSI/DTI/UFCA	27	Aquisição de estações de trabalho (desktops), equipamentos móveis (notebooks) de alto desempenho	30	8.049.453,00	IRP	23507.002959/2023-89	2023
DCC/CGSI/DTI/UFCA	9, 27	Aquisição de acervo tecnológico necessário às atividades operacionais diárias (instalação de computadores e notebooks)	30	232.445,00	IRP	23507.005518/2023-39	2023
(LI: Licitação; INEX: Inexigibilidade de licitação; DISP: Dispensa de licitação; IRP: Intenção de Registro de Preço)							

Plano Diretor de Logística Sustentável

Quadro 16 - Lista de Problemáticas por situação (aquisição recorrente - R ou pontual - P) - DTI

Ações Sugeridas	Objeto adquirido	Situação	Data final do contrato	Ações Atuais	Valor (R\$)	Processo
27	Aquisição de estações de trabalho (desktops), equipamentos móveis (notebooks) de alto desempenho	R	12 e 15 de jan de 2025	30	8.049.453,00	23507.002959/2023-89
5,7,10,21,23	Mídia	P	27 de jun de 2024	0	1.821.966,96	23507.005025/2022-18
08, 22	Projetores	P	27 de jun de 2024	0	866.917,92	23507.005025/2022-18
	Licenças de direitos de uso de Softwares de Informática, para as áreas administrativas e acadêmicas da UFCA	R	23 de ago de 2023	6	752.370,43	23507.003945/2021-39
7	Contratação de serviços de computação em nuvem	P	25 de março de 2025	06, 21	724.847,56	23507.002751/2023-60
6	Contratação de uma solução para ambiente virtual de aprendizagem	P	22 de dez de 2024	16	662.023,20	23507.002157/2022-06
9, 27	Aquisição de acervo tecnológico necessário às atividades operacionais diárias (instalação de computadores e notebooks) - FAMED	P	19 de outubro de 2024	30	232.445,00	23507.005518/2023-39
5,10,21,23	Suprimentos de TI	R	22 de dez de 2024	7	196.783,08	23507.003057/2023-60
5,7,10,21,23	Contratação de Links de Internet dedicados	P	2 e 5 de fev de 2025	0	195.600,00	23507.003434/2023-61
9, 27	Registro de preços para aquisição de estações de trabalho (desktops), equipamentos móveis (notebooks) e monitores extras	R	11 de nov de 2023	30	176.000,00	23507.001628/2022-30

Plano Diretor de Logística Sustentável

36	Equipamento de TI ATA SRP	R	22 de fev de 2023	13 e 30	135.404,36	23507.2684/2021-39
3	Contratação de Licença Perpétua do Software Rhinoceros	R	21 de ago de 2023	6	5.805,00	23507.000950/2023-33

Plano Diretor de Logística Sustentável

Quadro 17 - Lista de Problemáticas CCAB

Unidade Responsável	Ações Sugerida	Objeto adquirido	Ações Atuais	Valor (R\$)	Modalidade	Processo	Ano
CCAB/UFCA	36	Núcleo ração CCAB	7	5.481,00	LI	23507.3772/2021-54	2021
CCAB/UFCA	11, 22,23, 03	Aquisição de defensivos e adubos agrícolas, ferramentas, baldes, regadores, lona plástica e sacos de papéis e de plásticos, visando atender ao CCAB	0	37.191,17	LI	23507.001440/2022-62	2022
CCAB/UFCA	8, 22, 23	Aquisição de equipamentos para laboratórios, balanças, microscópio, chuveiro lava olhos, fogão e botijão de gás, visando atender ao	0	49.780,74	LI	23507.001821/2022-57	2022
CCAB/UFCA	9	Defensivos E Adubos Agrícolas, Equipamentos Para Laboratórios, Chuveiro Lava Olhos, Fogão, Botijão De Gás	0	89.237,29	LI	23507.003978/2022-41	2022
CCAB/UFCA	5,7,10,21,23	Insumo	0	109.939,94	LI	23507.003862/2023-93	2023
(LI: Licitação; INEX: Inexigibilidade de licitação; DISP: Dispensa de licitação; IRP: Intenção de Registro de Preço)							

Plano Diretor de Logística Sustentável

Quadro 18 - Lista de problemática por situação (aquisição recorrente - R ou pontual - P) - CCAB

Ações Sugerida	Objeto adquirido	Situação	Data final do contrato	Ações Atuais	Valor (R\$)	Processo
5,7,	Insumo	R	12/2024	0	109.939,94	23507.003862/2023-93
9	Defensivos E Adubos Agrícolas, Equipamentos Para Laboratórios, Chuveiro Lava Olhos, Fogão, Botijão De Gás	R	12/2023	0	89.237,29	23507.003978/2022-41
8, 22, 23	Aquisição de equipamentos para laboratórios, balanças, microscópio, chuveiro lava olhos, fogão e botijão de gás, visando atender ao	R	12/2023	0	49.780,74	23507.001821/2022-57
11, 22,23, 03	Aquisição de defensivos e adubos agrícolas, ferramentas, baldes, regadores, lona plástica e sacos de papéis e de plásticos, visando atender ao CCAB	R	12/2023	0	37.191,17	23507.001440/2022-62
36	Núcleo ração CCAB	R	12/2022	7	5.481,00	23507.3772/2021-54

Plano Diretor de Logística Sustentável

PLANO DE AÇÕES E METAS POR UNIDADES RESPONSÁVEIS POR EIXO TEMÁTICO RELEVANTE

Quadro 19 - Plano de Ação – DINFRA

OE	RC	IC	Objeto	PD	Ação	Descrição da Ação	Meta	Indicador (PLS)	Prazo de atuação	Eixo
11	04	02	Manutenção Predial	01	09	Efetuar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos sólidos	A empresa contrata precisa incluir a destinação ambientalmente adequada dos resíduos sólidos com, no mínimo, apresentação de 12 certificados de destinação ambientalmente adequada	Q=quantidade de certificados	1 ano	05
11	04	02	Manutenção ar-condicionado	07	23	Incluir logística reversa	A empresa contratada precisa incluir a operação de logística reversa (R ≥ 60%)	R= (Total de peças retornáveis/ Total de peças utilizadas) *100	1 ano	01
PD = Princípios e Diretrizes (Quadro 3); Ação = Ação sugerida (Quadro 4); RC = Resultado Chave (Quadro 4); IC = Indicador Chave (Quadro 4)										

Quadro 20 - Plano de Ação – FAMED

OE	RC	IC	Objeto	PD	Ação	Descrição da Ação	Meta	Indicador (PLS)	Prazo de atuação	Eixo
11	5	1	Insumo	1	7	Racionalização das Compras	Racionalizar compras entre as unidades para que o material sobrado seja QS≤30%	QS= (Quantidade de materiais sobrados/ Quantidade de materiais solicitados) *100	1 anos	01
11	5	1	Material químico	1	7	Racionalização das Compras	Racionalizar as compras entre as unidades para que os materiais sobrados seja QS≤30%	QS= (Quantidade de materiais sobrados/ Quantidade de materiais solicitados) *100	1 anos	01

Plano Diretor de Logística Sustentável

Quadro 20 - Plano de Ação – FAMED (continuação)

OE	RC	IC	Objeto	PD	Ação	Descrição da Ação	Meta	Indicador (PLS)	Prazo de atuação	Eixo
11	04	02	Insumo	03	11	Incentivar aquisição de produtos oriundos de madeira que observam os critérios de rastreabilidade e da origem dos insumos de madeira a partir de fontes de manejo sustentável em conformidade com a norma ABNT NBR 14790:2011, utilizada pelo Cerflor, ou com o padrão FSC. A comprovação dessa conformidade deve ser feita por meio do Certificado de Cadeia de Custódia do Cerflor ou do FSC. Para produtos que utilizam papel reciclado, deve ainda ser observada a conformidade com a norma ABNT NBR 15755:2009 que define esse material com base no conteúdo de fibras recicladas,	Quantidade 100% de maravalha certificada (QMC)	QMC=100%	1 ano	03
PD = Princípios e Diretrizes (Quadro 3); Ação = Ação sugerida (Quadro 4); RC = Resultado Chave (Quadro 4); IC = Indicador Chave (Quadro 4)										

Quadro 21 - Plano de Ação - PROAD

OE	RC	IC	Objeto Contratado	PD	Ação	Descrição da Ação	Meta	Indicador (PLS)	Prazo de atuação	Eixo
11	04	02	Material de escritório	07	23	Priorizar compras de materiais recicláveis, reciclados e biodegradáveis.	A empresa contratada deve demonstrar que utiliza 30% de materiais recicláveis, reciclados e biodegradáveis (rrb).	$R = \frac{\text{Total de bens rrb}}{\text{Total de bens adquiridos}} * 100$	1 ano	1
11	04	02	Limpeza predial	07	23	Priorizar compras de materiais recicláveis, reciclados e biodegradáveis.	A empresa contratada deve demonstrar que utiliza 1% de materiais recicláveis, reciclados e biodegradáveis (rrb)	$R = \frac{\text{Total de bens rrb}}{\text{Total de bens adquiridos}} * 100$	1 ano	1

Plano Diretor de Logística Sustentável

Quadro 21 - Plano de Ação – PROAD (continuação)

OE	RC	IC	Objeto Contratado	PD	Ação	Descrição da Ação	Meta	Indicador (PLS)	Prazo de atuação	Eixo
06	07	01,02,03	Limpeza predial	01	01	Incentivar a realização de consultas públicas, durante a elaboração dos ETP, visando conhecer opções de menor impacto ambiental.	A empresa contratada deve demonstrar que os produtos que utiliza tem o menor impacto ambiental	R= (Total de bens (mia)/Total de bens adquiridos) *100	1 ano	1
7	11	4	Insumo	13	36	Adoção, quando possível, de serviços compartilhados pela Central de Compras	Demandantes que participem da compra compartilhada CC>=2	CC= Total de demandantes	1 ano	1
PD = Princípios e Diretrizes (Quadro 3); Ação = Ação sugerida (Quadro 4); RC = Resultado Chave (Quadro 4); IC = Indicador Chave (Quadro 4)										

Quadro 22 - Plano de Ação – DTI

OE	RC	IC	Objeto Contratado	PD	Ação	Descrição da Ação	Meta	Indicador (PLS)	Prazo de atuação	Eixo
7	11	4	Equipamento notebooks/PCs	13	36	Adoção, quando possível, de serviços compartilhados pela Central de Compras	Demandantes que participem da compra compartilhada CC>=2	CC= Total de demandantes	1 ano	01
10	03	01	Equipamento TI	10	30	Adquirir equipamentos eletrônicos de melhor nível de eficiência energética (Selo de Eficiência Energética)	Número de Equipamentos com Selo de Eficiência Energética (ESEE) =100%	ESEE=Total de equipamentos	1 ano	03
7	11	4	Suprimento de TI	13	36	Adoção, quando possível, de serviços compartilhados pela Central de Compras	Demandantes que participem da compra compartilhada CC>=2	CC= Total de demandantes	1 ano	1
PD = Princípios e Diretrizes (Quadro 3); Ação = Ação sugerida (Quadro 4); RC = Resultado Chave (Quadro 4); IC = Indicador Chave (Quadro 4)										

Plano Diretor de Logística Sustentável

Quadro 23 - Plano de Ação – CCAB

OE	RC	IC	Objeto Contratado	PD	Ação	Descrição da Ação	Meta	Indicador (PLS)	Prazo de atuação	Eixo
7	11	4	Insumo	13	36	Adoção, quando possível, de serviços compartilhados pela Central de Compras	Demandantes que participaram da compra compartilhada CC>=2	CC= Total de demandantes	1 ano	1
11	5	1	Insumo	1	7	Racionalização das Compras	Racionalizar as compras entre as unidades de QS<=30%	QS= (Quantidade de materiais sobrados/ Quantidade de material solicitados) *100	1 anos	1
11	04	02	Insumo	03	11	Incentivar aquisição de produtos oriundos de madeira que observam os critérios de rastreabilidade e da origem dos insumos de madeira a partir de fontes de manejo sustentável em conformidade com a norma ABNT NBR 14790:2011, utilizada pelo Cerflor, ou com o padrão FSC. A comprovação dessa conformidade deve ser feita por meio do Certificado de Cadeia de Custódia do Cerflor ou do FSC.	Quantidade 100% de madeira certificada (MC)	MC=100%	1 ano	03
11	04	02	Defensivos e Aduos Agrícolas	07	22	Incluir logística reversa na licitação	O retorno dos embalagens de defensivo deve atender LR=100%	LR= (Total de Embalagem de Defensivo Retornável/Total de Produtos Adquiridos) *100	1 anos	1
PD = Princípios e Diretrizes (Quadro 3); Ação = Ação sugerida (Quadro 4); RC = Resultado Chave (Quadro 4); IC = Indicador Chave (Quadro 4)										

IMPLEMENTAÇÃO, MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO

Os Quadros 24, 25 e 26 sintetizam como será realizada a implementação, o monitoramento e a avaliação do PLS, destacando eventual instrumento e ferramenta estabelecidos.

Quadro 24 - Implementação do Planos de Ações

Setor	O que será feito?	Por que será feito?	Onde será feito?	Quando será feito?	Como será feito?
DINFRA	Efetuar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos sólidos	Reduzir o impacto negativo ambiental	Manutenção Predial	Ao longo do ano	No constante do termo de referência precisa ser colocada a ação descrita no quadro 17 e a meta
DINFRA	Incluir logística reversa	Reduzir o impacto negativo ambiental	Manutenção ar-condicionado	Ao longo do ano	No constante do termo de referência precisa ser colocada a ação descrita no quadro 17 e a meta
FAMED	Racionalização das Compras	Reduzir o gasto mediante a racionalização das compras	Na compra de insumo e de material químico	Ao longo do ano	No constante do termo de referência precisa ser colocada a ação descrita no quadro 18 e a meta
FAMED	Incentivar a compra de produtos certificado	Reduzir o Impacto Ambiental	Na compra de insumo	Ao longo do ano	No constante do termo de referência precisa ser colocada a ação descrita no quadro 18 e a meta
FAMED	Incentivar aquisição de produtos oriundos de madeira que observam os critérios de rastreabilidade e da origem dos insumos de madeira a partir de fontes de manejo sustentável	Reduzir o Impacto Ambiental	Na compra de insumo	Ao longo do ano	No constante do termo de referência precisa ser colocada a ação descrita no quadro 18 e a meta

Plano Diretor de Logística Sustentável

PROAD	Priorizar compras de materiais recicláveis, reciclados e biodegradáveis.	Incentivar compra sustentável	Na compra de material de escritório	Ao longo do ano	No constante do termo de referência precisa ser colocada a ação descrita no quadro 19 e a meta
PROAD	Priorizar compras de materiais recicláveis, reciclados e biodegradáveis.	Incentivar compra sustentável	Na limpeza predial	Ao longo do ano	No constante do termo de referência precisa ser colocada a ação descrita no quadro 19 e a meta
PROAD	Incentivar a realização de consultas públicas, durante a elaboração dos ETP, visando conhecer opções de menor impacto ambiental.	Incentivar consulta pública para reduzir o impacto ambiental	Na limpeza predial	Ao longo do ano	No constante do termo de referência precisa ser colocada a ação descrita no quadro 19 e a meta
PROAD	Adoção, quando possível, de serviços compartilhados pela Central de Compras	Racionalizar a compra	Na compra de insumo	Ao longo do ano	No constante do termo de referência precisa ser colocada a ação descrita no quadro 19 e a meta
DTI	Adoção, quando possível, de serviços compartilhados pela Central de Compras	Racionalizar a compra	Na compra de Notebooks/PCs	Ao longo do ano	No constante do termo de referência precisa ser colocada a ação descrita no quadro 20 e a meta
DTI	Adquirir equipamentos eletrônicos de melhor nível de eficiência energética (Selo de Eficiência Energética)	Eficiência Energética	Na compra de equipamento de TI	Ao longo do ano	No constante do termo de referência precisa ser colocada a ação descrita no quadro 20 e a meta
DTI	Adoção, quando possível, de serviços compartilhados pela Central de Compras	Racionalizar a compra	No suprimento de TI	Ao longo do ano	No constante do termo de referência precisa ser colocada a ação descrita no quadro 20 e a meta

Plano Diretor de Logística Sustentável

CCAB	Adoção, quando possível, de serviços compartilhados pela Central de Compras	Racionalizar a compra	Na compra de insumo	Ao longo do ano	No constante do termo de referência precisa ser colocada a ação descrita no quadro 21 e a meta
CCAB	Racionalização das Compras	Racionalizar a compra	Na compra de insumo	Ao longo do ano	No constante do termo de referência precisa ser colocada a ação descrita no quadro 21 e a meta
CCAB	Incentivar aquisição de produtos oriundos de madeira que observam os critérios de rastreabilidade e da origem dos insumos de madeira a partir de fontes de manejo sustentável.	Incentivar compra sustentável	Na compra de insumo	Ao longo do ano	No constante do termo de referência precisa ser colocada a ação descrita no quadro 21 e a meta
CCAB	Incluir logística reversa na licitação	Reduzir o Impacto Ambiental	Na compra de defensivo e adubo agrícolas, e equipamento	Ao longo do ano	No constante do termo de referência precisa ser colocada a ação descrita no quadro 21 e a meta

Plano Diretor de Logística Sustentável

Quadro 25 - Monitoramento da Implementação dos Planos de Ações

DINFRA		FAMED		PROAD		DTI		CCAB	
O que será feito	Indicador PLS	O que será feito	Indicador PLS	O que será feito	Indicador PLS	O que será feito	Indicador PLS	O que será feito	Indicador PLS
Efetuar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos sólidos	Q=quantidade de certificados	Racionalização das Compras	QS= (Quantidade de materiais sobrados/ Quantidade de material solicitados) *100	Priorizar compras de materiais recicláveis, reciclados e biodegradáveis.	R= (Total de bens rrb/Total de bens adquiridos) *100	Adoção, quando possível, de serviços compartilhados pela Central de Compras	CC= Total de demandantes	Adoção, quando possível, de serviços compartilhados pela Central de Compras	CC= Total de demandantes
Incluir logística reversa	R= (Total de peças retornáveis/ Total de peças utilizadas) *100	Incentivar a compra de produtos certificado	QS= (Quantidade de materiais sobrados/ Quantidade de material solicitados) *100	Priorizar compras de materiais recicláveis, reciclados e biodegradáveis.	R= (Total de bens rrb/Total de bens adquiridos) *100	Adquirir equipamentos eletrônicos de melhor nível de eficiência energética (Selo de Eficiência Energética)	ESEE=Total de equipamentos	Racionalização das Compras	QS= (Quantidade de materiais sobrados/ Quantidade de material solicitados) *100
		Incentivar aquisição de produtos oriundos de madeira que observam os critérios de rastreabilidade	QMC=100 %	Incentivar a realização de consultas públicas, durante a elaboração dos ETP, visando	R= (Total de bens (mia)/Total de bens adquiridos) *100	Adoção, quando possível, de serviços compartilhados pela	CC= Total de demandantes	Incentivar aquisição de produtos oriundos de madeira que observam os critérios de rastreabilidade	MC=100%

Plano Diretor de Logística Sustentável

	de e da origem dos insumos de madeira a partir de fontes de manejo sustentável		conhecer opções de menor impacto ambiental.		Central de Compras		e e da origem dos insumos de madeira a partir de fontes de manejo sustentável	
			Adoção, quando possível, de serviços compartilhados pela Central de Compras	CC= Total de demandantes			Incluir logística reversa na licitação	LR= (Total de Embalagem de Defensivo Retornável/Total de Produtos Adquiridos) *100

Plano Diretor de Logística Sustentável

Quadro 26 - Avaliação dos Monitoramentos

DINFRA		FAMED		PROAD		DTI		CCAB	
O que será feito	Meta	O que será feito	Meta	O que será feito	Meta	O que será feito	Meta	O que será feito	Meta
Efetuar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos sólidos	A empresa contrata precisa incluir a destinação ambientalmente adequada dos resíduos sólidos com, no mínimo, apresentação de 12 certificados de destinação ambientalmente adequada	Racionalização das Compras	Racionalizar compras entre as unidades para que o material sobrado seja QS<=30%	Priorizar compras de materiais recicláveis, reciclados e biodegradáveis.	A empresa contratada deve demonstrar que utiliza 30% de materiais recicláveis, reciclados e biodegradáveis (rrb).	Adoção, quando possível, de serviços compartilhados pela Central de Compras	Demandantes que participem da compra compartilhada CC>=2	Adoção, quando possível, de serviços compartilhados pela Central de Compras	Demandantes que participaram da compra compartilhada CC>=2
Incluir logística reversa	A empresa contratada precisa incluir a operação de logística reversa (R ≥ 60%)	Incentivar a compra de produtos certificado	Racionalizar as compras entre as unidades para que os materiais sobrados seja QS<=30%	Priorizar compras de materiais recicláveis, reciclados e biodegradáveis.	A empresa contratada deve demonstrar que utiliza 1% de materiais recicláveis, reciclados e biodegradáveis (rrb)	Adquirir equipamentos eletrônicos de melhor nível de eficiência energética (Selo de Eficiência Energética)	Número de Equipamentos com Selo de Eficiência Energética (ESEE) =100%	Racionalização das Compras	Racionalizar as compras entre as unidades de QS<=30%
		Incentivar aquisição de	Quantidade e 100% de	Incentivar a realização de	A empresa contratada	Adoção, quando	Demandantes que	Incentivar aquisição de	Quantidade 100% de

Plano Diretor de Logística Sustentável

	produtos oriundos de madeira que observam os critérios de rastreabilidade e da origem dos insumos de madeira a partir de fontes de manejo sustentável	maravalha certificada (QMC)	consultas públicas, durante a elaboração dos ETP, visando conhecer opções de menor impacto ambiental.	deve demonstrar que os produtos que utiliza tem o menor impacto ambiental	possível, de serviços compartilhados pela Central de Compras	participem da compra compartilhada da CC>=2	produtos oriundos de madeira que observam os critérios de rastreabilidade e e da origem dos insumos de madeira a partir de fontes de manejo sustentável	madeira certificada (MC)
			Adoção, quando possível, de serviços compartilhados pela Central de Compras	Demandantes que participem da compra compartilhada a CC>=2			Incluir logística reversa na licitação	O retorno dos embalagens de defensivo deve atender LR=100%

CONCLUSÃO

Esse Plano Diretor de Logística Sustentável (PLS), da Universidade Federal do Cariri, supre tanto as exigências pelo art. 16, do Decreto nº 7.746, de 05 de junho de 2012, instituído pela Portaria SEGES/ME nº 8.678, de 19 de julho de 2021, sob a luz da nova Lei de Licitações e Contratos, a Lei nº 14.133, de 2021 conforme o modelo de referência da Portaria SEGES/MGI n. 5376, de 14 de setembro de 2023 quanto as pesquisas acadêmicas. Portanto, foram apresentadas as Diretrizes Estratégicas conforme o Plano de Estratégia Institucional (PEI) da UFCA, a metodologia de elaboração do PLS, o Diagnóstico Atual enfatizando uma lista de problemáticas de cinco unidades onde estavam elencadas as maiores contratações sujeitas às potenciais compras sustentáveis e, portanto, propomos um plano de ações com metas para cada uma das cinco unidades e com o seu plano de implementação, monitoramento e avaliação. Esse trabalho se deu ao esforço de toda a equipe da Coordenadoria de Gestão da Sustentabilidade da UFCA, da Pró-Reitoria de Planejamento, e de todas as cinco unidades que participaram da investigação.

REFERÊNCIAS

BRASIL. Ministério da Gestão e da Inovação em Serviços Públicos. Caderno de logística: plano diretor de logística sustentável. Brasília, DF: Ministério da Gestão e da Inovação em Serviços Públicos, 2023. Disponível em: <https://www.gov.br/compras/pt-br/agente-publico/logistica--publica-sustentavel/plano-de-gestao-de--logistica-sustentaveis/plano-diretor-logis-tica-sustentavel-ver1.pdf>. Acesso em: 14 nov. 2023

CABRAL, Vitor Neves; GUERRIERI, Daduí Cordeiro. Plano de gestão de logística sustentável na administração pública federal brasileira: uma revisão sistemática da literatura. CONTRIBUCIONES A LAS CIENCIAS SOCIALES, [s. l.], v. 16, n. 8, p. 13427–13448, 2023.

MARCUS VINICIUS CRUZ CORDEIRO *et al.* PLANO DE GESTÃO DE LOGÍSTICA SUSTENTÁVEL PARA UMA INSTITUIÇÃO DE ENSINO SUPERIOR: UM PLANO DE AÇÕES. Novos Cadernos NAEA, [s. l.], v. 2, n. 26, 2023.