



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI  
PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO (PROPLAN)  
COORDENADORIA DE GESTÃO DA SUSTENTABILIDADE (CGS)**

**PROF<sup>a</sup>. INGRID MAZZA  
PROF. DIEGO COELHO DO NASCIMENTO  
PROF<sup>a</sup>. THÂMARA MARTINS ISMAEL DE SOUSA  
CINARA DAYSE SOARES PEREIRA  
FABRYNNE MENDES DE OLIVEIRA  
TATIANY GOMES DO NASCIMENTO  
TIAGO RODRIGUES ROCHA  
VICTÓRIA SAMPAIO JANUÁRIO**

**RELATÓRIO SEMESTRAL  
PLANO DE LOGÍSTICA SUSTENTÁVEL DA UFCA**



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI**  
**PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO (PROPLAN)**  
**COORDENADORIA DE GESTÃO DA SUSTENTABILIDADE (CGS)**

**SUMÁRIO**

<b>1.0 APRESENTAÇÃO</b>	<b>3</b>
<b>1.1 Monitoramento</b>	<b>3</b>
<b>2.0 EIXO 01: MATERIAL DE CONSUMO</b>	<b>4</b>
<b>3.0 EIXO 02: OBRAS SUSTENTÁVEIS E MANUTENÇÃO PREDIAL</b>	<b>7</b>
<b>4.0 EIXO 03: SERVIÇOS SUSTENTÁVEIS</b>	<b>7</b>
<b>4.1 Coleta Seletiva, Resíduos e Tratamento de Reciclados</b>	<b>7</b>
<b>4.2 Energia Elétrica</b>	<b>11</b>
<b>4.3 Água e Esgoto</b>	<b>12</b>
<b>4.4 Práticas de Otimização da Limpeza</b>	<b>13</b>
<b>4.5 Otimização da Telefonia</b>	<b>13</b>
<b>4.6 Paisagismo e Revitalização</b>	<b>14</b>
<b>5.0 EIXO 04: DESLOCAMENTO SUSTENTÁVEL</b>	<b>15</b>
<b>6.0 CONSIDERAÇÕES FINAIS</b>	<b>16</b>



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI**  
**PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO (PROPLAN)**  
**COORDENADORIA DE GESTÃO DA SUSTENTABILIDADE (CGS)**

**1.0. APRESENTAÇÃO**

O Plano de Logística Sustentável (PLS) é um documento que possui como objetivo o pleno atendimento aos requisitos estabelecidos pela Instrução Normativa nº10 e ao Princípio da Responsabilidade, premissa jurídica do Direito Ambiental, ao desenvolver as atividades com a visão holística voltada ao desenvolvimento sustentável. Para esta finalidade, este documento é composto pelos seguintes temas: material de consumo, energia elétrica, água e esgoto, resíduos sólidos, qualidade de vida no ambiente de trabalho, comunicação e divulgação, e deslocamento de pessoal.

A primeira versão do Plano de Logística Sustentável da UFCA foi elaborada pela Coordenadoria de Gestão da Sustentabilidade, ligada à Pró-Reitoria de Planejamento e Orçamento (CGS/PROPLAN) com apoio do Comitê de Governança e Comissão Gestora do Plano de Gestão de Logística Sustentável e demais envolvidos que, voluntariamente, desejaram colaborar.

Em fevereiro de 2019, foi publicado o primeiro relatório de monitoramento do PLS, nele foi possível analisar a situação atual da instituição quanto às ações voltadas à sustentabilidade e articular as ações necessárias para intensificação das iniciativas, objetivando-se atingir as metas previstas pelo documento.

**1.1. Monitoramento**

A revisão, a avaliação e o monitoramento do plano são atribuições da Divisão de Logística Sustentável ligada à Coordenadoria de Gestão da Sustentabilidade (CGS), dentre estas se enfatizam o acompanhamento da realização das ações propostas, a orientação em processos administrativos mais eficientes, a solicitação das informações para avaliar o desempenho ambiental e, se necessário, sugerir maneiras de aperfeiçoar as práticas sustentáveis. Já a implantação e execução fica a cargo de cada setor responsável pela demanda em sua determinada atuação.

Esse relatório, referente aos resultados de fevereiro de 2019 a agosto de 2019, cumpre o prazo semestral para o monitoramento das ações previstas no PLS. Tal documento apresenta



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI**  
**PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO (PROPLAN)**  
**COORDENADORIA DE GESTÃO DA SUSTENTABILIDADE (CGS)**

as atividades executadas pelos setores da UFCA, considerando as ações previstas no PLS, relativas ao segundo período de avaliação. Foram apurados os dados dos *campi* da UFCA em Juazeiro do Norte, Crato, Barbalha e Brejo Santo, utilizando-se de novos indicadores, de modo complementar ao acompanhamento das atividades, e dos indicadores já existentes como comparativo com o último relatório publicado.

Logo, fica-se na expectativa de que esse relatório, além de simbolizar o atual contexto da sustentabilidade na instituição, também seja utilizado para introduzir mudanças no desenvolvimento sustentável de cada setor, caso seja necessário.

## **2.0. EIXO 01: MATERIAL DE CONSUMO**

O eixo 01 é pautado em material de consumo que, pela Instrução Normativa nº 10 de 12 de novembro de 2012, é definido como “todo material que, em razão de sua utilização, perde normalmente sua identidade física e/ou tem sua utilização limitada a dois anos”.

Os objetivos deste eixo são relacionados ao controle institucional dos materiais de consumo adquiridos, sendo estes classificados em licitação sustentável e redução de consumo. Ambos são pautados em iniciativas e, para alcance das mesmas, foram estabelecidos indicadores que foram acompanhados no semestre 2019.1 (janeiro a julho).

A padronização da compra preferencial de material de expediente com melhor desempenho ambiental foi realizada pela PROAD por meio da ampliação da solicitação de aquisição de papel A4 reciclado ou não-clorado para impressão. Foi solicitado, no dia 22 de novembro de 2018, 500 resmas, com 500 folhas cada, do papel para impressão gráfica papel A4 reciclado da marca Chame® ECO, através do envio da nota de empenho nº 2018NE800459, entretanto, até a presente data, a empresa não efetuou a entrega, descumprindo o prazo de 30 (trinta) dias consecutivos para entrega estabelecida no edital.

Aliado ao melhor desempenho ambiental e a aquisição prioritária de produtos com certificações ambientais, está sendo implantada uma medida de criação de um termo de adoção de critérios sustentáveis assinado pelo demandante na ficha de pedido de compras. Assim, fica a cargo de quem solicita os produtos específicos também pesquisar sobre as certificações ambientais pertinentes e fazer a escolha de acordo com as normativas.

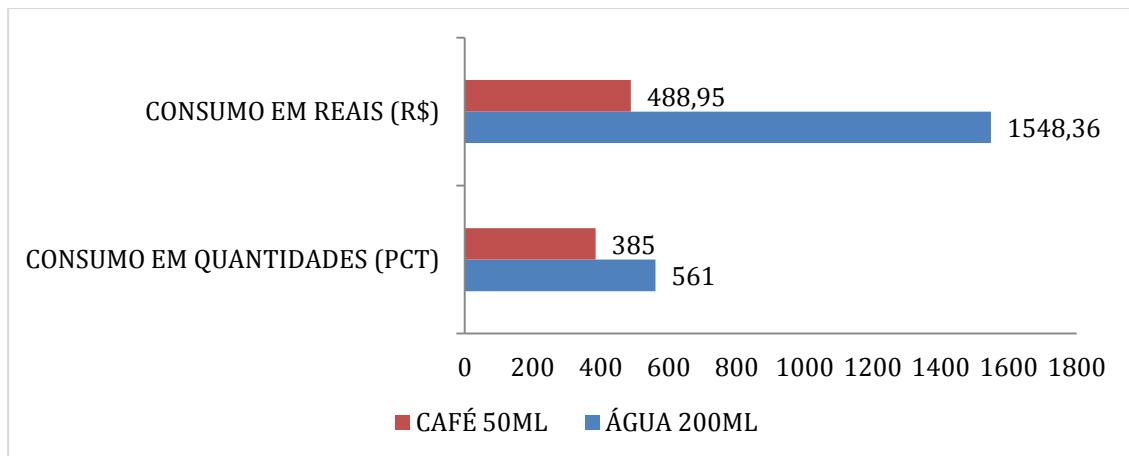


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI**  
**PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO (PROPLAN)**  
**COORDENADORIA DE GESTÃO DA SUSTENTABILIDADE (CGS)**

Quanto a substituição dos copos descartáveis, destaca-se a ação de utilização de copos reutilizáveis no Restaurante Universitário, assim como, o fato de não ocorrer a compra de copos descartáveis desde o pregão de 2017, desde então, vêm sendo utilizados os que já contém em estoque no almoxarifado. A aquisição de *squeezes* ou similares está em processo de implantação, visto que está sendo elaborado, pela Coordenadoria de Gestão da Sustentabilidade, o estudo da viabilidade econômica e ambiental para conclusão desse objetivo.

Do total de copos em estoque, no Gráfico 1 apresenta-se o comparativo dos valores financeiros e das quantidades de acordo com a requisição, destacando ainda o atual alto consumo de material descartável.

**Gráfico 1 – Consumo de Copos Descartáveis**



Fonte: Coordenadoria de Gestão da Sustentabilidade (2019).

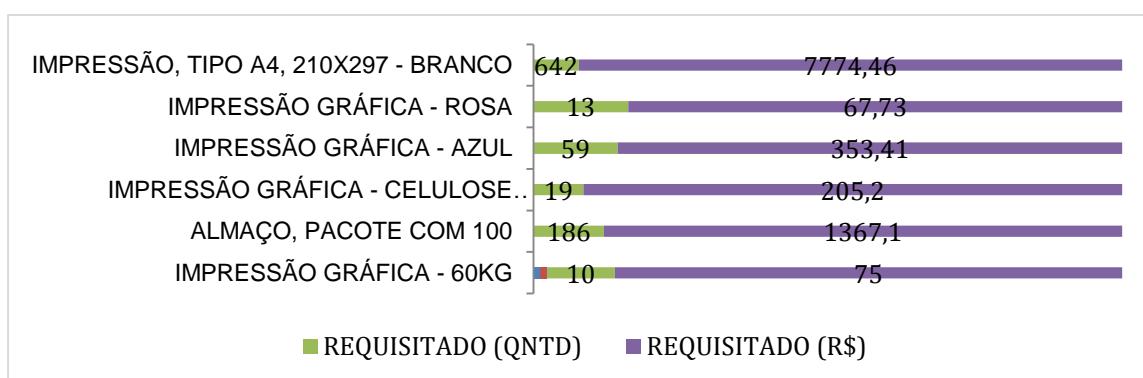
Para o cumprimento da iniciativa de agilizar comunicação nos *campi* com a implantação do memorando eletrônico, estava previsto para 2019 a implementação do Sistema Eletrônico de Informações (SEI), no entanto, a Diretoria de Tecnologia da Informação (DTI) informou que a universidade ainda não utiliza esse sistema, mas ele consta como demanda no novo PDTI.



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI**  
**PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO (PROPLAN)**  
**COORDENADORIA DE GESTÃO DA SUSTENTABILIDADE (CGS)**

Em relação ao consumo de papel, foram reunidos os valores de aquisição e de utilização de acordo com a requisição de resmas de diferentes tipos de papel que saem do almoxarifado. O objetivo contido nesse eixo é voltado para a preferência de utilização de papel reciclado, visto que ele reduz a necessidade de extração de matéria-prima (árvores) na linha de produção dessas resmas.

**Gráfico 2 – Consumo de Resmas de Papel**



Fonte: Coordenadoria de Gestão da Sustentabilidade (2019).

Quanto ao indicador que se refere à implantação dos núcleos de impressão compartilhada entre os setores, verificou-se que 100% dos *campi* trabalham nesse sistema. A universidade não adquire diretamente toners e impressoras, pois adota o modelo de *outsourcing* da impressão, onde a empresa contratada fornece os equipamentos e a universidade fornece as resmas de papel que forem utilizadas. Ressalta-se ainda que na iniciativa de reduzir o consumo de papel, algumas das impressoras utilizadas nesses núcleos dispõem da modalidade “frente-verso”, onde foi possível contabilizar:

- 03 (três) impressoras no *campus* Juazeiro do Norte;
- 01 (uma) impressora no *campus* Barbalha;
- 01 (uma) impressora no *campus* Brejo Santo;
- 01 (uma) impressora no *campus* Crato;
- 01 (uma) impressora na Reitoria (centro multiuso).



## UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI

### PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO (PROPLAN)

### COORDENADORIA DE GESTÃO DA SUSTENTABILIDADE (CGS)

#### **3.0. EIXO 02: OBRAS SUSTENTÁVEIS E MANUTENÇÃO PREDIAL**

O objetivo desse eixo é assegurar a sustentabilidade nas obras e manutenção, sendo assim, pauta-se em iniciativas que foquem em práticas para tornar as obras mais eficientes nos âmbitos ambiental, social e econômico, além de garantir que as novas obras que forem implantadas sigam os preceitos ambientais fundamentais.

A iniciativa de inclusão do Plano de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil (PGRCC) nos editais de obras já é efetivo, visto que há a exigência contratual de que a empresa de manutenção predial disponha desse plano.

A adaptação das instalações para promoção de acessibilidade é acompanhada pelo indicativo de quantidade de novas obras adaptadas, a Diretoria de Infraestrutura – DINFRA informou que todos os *campi* já possuem infraestrutura acessível de acordo com a NBR 9050:2004 e no *campus* Juazeiro, nas obras de urbanização, estão sendo instalados novos pisos táteis.

O Plano Diretor da Universidade Federal do Cariri – UFCA encontra-se ainda em processo de elaboração, tendo como previsão para conclusão, dezembro de 2019.

#### **4.0. EIXO 03: SERVIÇOS SUSTENTÁVEIS**

##### **4.1. Coleta Seletiva, Resíduos e Tratamento de Reciclados**

O primeiro objetivo desse eixo é redigido baseado nas legislações pertinentes acerca da coleta seletiva e resíduos sólidos, promovendo a segregação dos resíduos sólidos gerados na instituição conforme sua constituição ou composição, além disso, a correta destinação dos recicláveis, seja por reutilização ou reciclagem direta (realizada no local), ou por doação dos materiais a associações que fazem o descarte adequado.

O incentivo da destinação correta e sustentável dos resíduos coletados é uma atividade que está em progresso, visto que já é consolidada no *campus* Juazeiro do Norte, está em implantação no *campus* Crato e a meta é que todos os *campi* sejam atendidos por medidas que visam a melhoria contínua da gestão dos resíduos sólidos. O recém-elaborado Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos da UFCA *campus* Crato materializa a necessidade do

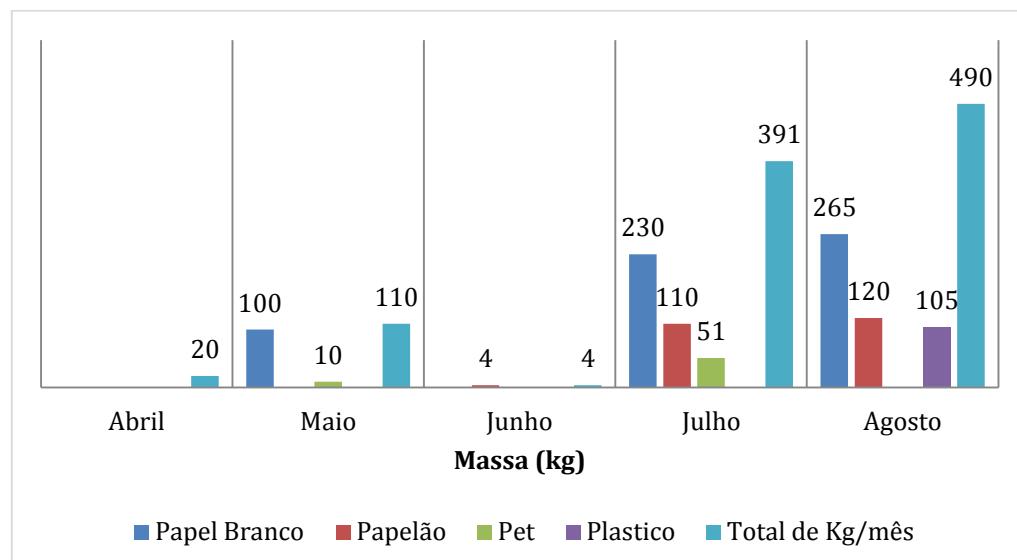


**UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI**  
**PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO (PROPLAN)**  
**COORDENADORIA DE GESTÃO DA SUSTENTABILIDADE (CGS)**

atendimento ao princípio da não geração e a diminuição do volume dos resíduos gerados, bem como o aperfeiçoamento da segregação na fonte geradora, o controle e a minimização dos riscos ambientais e à saúde humana.

A doação de materiais recicláveis na UFCA, *campus Juazeiro*, acontece de maneira ampla e definida por meio de acordo de cooperação com a Associação de Catadores Engenho do Lixo, localizado no município Juazeiro do Norte, que coleta periodicamente resíduos tais como papel, papelão, plástico, metal, entre outros. No gráfico 3 seguem as quantidades em quilogramas de resíduos recicláveis doados no semestre de abril a agosto de 2019.

**Gráfico 3 – Quantidade (kg) de Resíduos doados pela UFCA *campus Juazeiro* mensalmente**



Fonte: Coordenadoria de Gestão da Sustentabilidade (2019).

Com a elaboração do Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS) da UFCA *campus Crato* foi iniciado o processo de criação dos planos de gestão dos resíduos dos demais *campi*, que será um trabalho longo devido às diversas peculiaridades de cada *campus*. Nesse contexto, o PGRS também inclui o incentivo a ações que são extremamente necessárias para realização dos objetivos desse eixo do PLS, onde serão definidos os locais específicos para armazenamento temporário de resíduos, a implementação de coletores específicos nos *campi*,



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI**  
**PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO (PROPLAN)**  
**COORDENADORIA DE GESTÃO DA SUSTENTABILIDADE (CGS)**

a aquisição de materiais auxiliares para a separação e pesagem dos resíduos, a organização de equipes interdisciplinares para criação de planos de gerenciamento de resíduos laboratoriais e, principalmente, o estímulo às atividades que engajem a corresponsabilidade de toda a equipe de funcionários e comunidade acadêmica à adesão da política de Coleta Seletiva Solidária, como o Fórum de Discussão sobre Gerenciamento de Resíduos Sólidos que ocorreu em setembro de 2019 na UFCA *campus* Crato e as capacitações com as equipes de terceirizados responsáveis pela coleta e triagem do resíduo.

**Figura 1** – Coletores específicos já implantados no *campus* Crato



Fonte: Coordenadoria de Gestão da Sustentabilidade (2019).



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI**  
**PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO (PROPLAN)**  
**COORDENADORIA DE GESTÃO DA SUSTENTABILIDADE (CGS)**

**Figura 2** – Fórum de Discussão sobre o Gerenciamento de Resíduos Sólidos no *campus Crato*



Fonte: Coordenadoria de Gestão da Sustentabilidade (2019).

**Figura 3** – Capacitação realizada pela Coordenadoria de Gestão da Sustentabilidade para a equipe de terceirizados responsáveis pela limpeza do *campus Crato*



Fonte: Coordenadoria de Gestão da Sustentabilidade (2019).



## UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI

### PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO (PROPLAN)

### COORDENADORIA DE GESTÃO DA SUSTENTABILIDADE (CGS)

No Quadro 1 estão contidos os dados da doação de materiais recicláveis da UFCA, *campus* Juazeiro do Norte, à Associação de Catadores Engenho do Lixo, no qual é feito por meio de uma parceria estabelecida em um termo de cooperação. De acordo com a demanda, a Associação busca periodicamente os materiais e os transporta para a adequada disposição final. Pretende-se ampliar essa ação para todos os *campi*, nas cooperativas que atuam no recebimento e acondicionamento dos resíduos sólidos gerados nas mais diversas atividades.

**Quadro 1** – Doação de Materiais Recicláveis da UFCA *campus* Juazeiro a Associação de Catadores Engenho do Lixo

Tipo	Quantidade em kg			Renda gerada (R\$)			Total (R\$)	
	Ano			Ano				
	2017	2018	2019	2017	2018	2019		
Papelão	368	375	290	40,80	42,80	42,80	361,90	
Papel	-	280	645	-	28,00	64,50		
Plástico	-	-	105	-	-	21,00		
Metais	-	-	-	-	-	-		
Óleo	-	-	-	-	-	-		
Eletrônicos	-	418	20	-	83,60	4,00		
Garrafa Pet	-	43	45	-	17,20	17,20		

Fonte: Coordenadoria de Gestão da Sustentabilidade (2019).

#### 4.2. Energia Elétrica

A Coordenadoria de Gestão da Sustentabilidade (CGS), vinculada a Pró-Reitoria de Orçamento e Planejamento (PROPLAN), pretende submeter projeto ao edital referente ao Programa de Eficiência Energética da ENEL, obtendo experiência na execução de serviços técnicos, especificamente relacionados a este tipo de projeto. O objetivo disto é promover a Chamada Pública intitulada “Projetos de Eficiência Energética, no âmbito da área de concessão da ENEL – CE”, divulgada anualmente, para selecionar propostas de empresas que desenvolvam o projeto de eficiência energética e uso racional de energia sem nenhum tipo de ônus para a universidade. Assim, a CGS pretende proporcionar a sustentabilidade econômica e ambiental da Universidade.



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI**  
**PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO (PROPLAN)**  
**COORDENADORIA DE GESTÃO DA SUSTENTABILIDADE (CGS)**

Para cumprimento do objetivo a respeito da implantação de energia solar, a Unileão – Instituto Leão Sampaio de Ensino Superior fez a doação de duas placas de energia solar para contribuir para a realização do projeto de instalação de ilhas ou pontos específicos que permitem o carregamento de equipamentos eletrônicos, a partir da energia solar, com objetivo principal de difundir a tecnologia citada e promover uma maior conscientização ambiental da comunidade acadêmica, no que tange às energias limpas e renováveis.

Visando colocar a temática em discussão, foi promovida uma atividade na segunda edição do evento UFCA Sustentável que ocorreu em agosto de 2019, onde houve uma mesa-redonda sobre o tema “Energias renováveis e sustentabilidade” para a comunidade acadêmica da UFCA, *campus Juazeiro*, com a presença de representantes de grandes instituições da região. O principal objetivo deste evento é promover a conscientização sustentável dentro das áreas de atuação dos discentes, para que durante a sua trajetória acadêmica, tenha conhecimento da importância da sustentabilidade e de que a instituição a tem como um dos elementos mais marcantes da identidade institucional.

#### **4.3. Água e Esgoto**

Um dos objetivos relacionados a esse eixo tem por finalidade a redução do consumo de água na instituição, para tanto, foram tomadas iniciativas como a realização da manutenção preventiva das instalações hidráulicas que, segundo a Diretoria de Infraestrutura – DINFRA, todas as instalações hidráulicas e sanitárias passam por vistorias periódicas, conforme disposto no anexo I do Termo de Referência do contrato de manutenção predial, nº 16/2018, disponível no processo SIPAC 23507.01557/2018-19, documento de ordem nº 9.

A iniciativa que visa a aquisição de acessórios hidráulicos mais eficientes, tais como vasos com caixas acopladas e torneira com temporizador, foi quase totalmente realizada, visto que todas as descargas dos *campi* já possuem sistema de economia de água e todas as torneiras, exceto as de acessibilidade, são de acionamento por pressão com temporizador.

Para realização do Armazenamento de água pluvial, a Diretoria de Infraestrutura – DINFRA afirmou que está sendo feito um estudo para implantação desse mecanismo até o ano de 2020. Já o monitoramento do consumo de água, visando avaliar o potencial de



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI**  
**PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO (PROPLAN)**  
**COORDENADORIA DE GESTÃO DA SUSTENTABILIDADE (CGS)**

redução, ainda não está sendo possível, visto que a universidade não dispõe de medidor individual. Ações para conscientizar o público que frequenta o ambiente da UFCA, já são realizadas, tais como a exposição de cartazes com campanhas de redução de consumo, que segundo dados disponibilizados pela Coordenadoria de Gestão para Sustentabilidade – CGS já foram distribuídos pelos *campi* Juazeiro do Norte, Crato e Barbalha um total de 297 cartazes, faltando ainda o *campus* Brejo Santo, e ainda a realização de capacitações com a equipe de servidores da limpeza.

#### **4.4. Práticas de otimização da limpeza**

Buscando implantar técnicas de otimização no serviço de limpeza na UFCA foram realizadas capacitações sobre sustentabilidade e redução do desperdício com a equipe de servidores terceirizados responsáveis pela limpeza do *campus* Crato e Juazeiro do Norte.

Durante o ano de 2019, iniciaram-se as campanhas de capacitações com os funcionários terceirizados e com toda a comunidade acadêmica, com o intuito de promover ações aliadas ao desenvolvimento sustentável e também orientar de forma próxima iniciativas para tal. A necessidade de capacitar os terceirizados componentes da equipe de limpeza surgiu da importância de seu trabalho para a melhor implantação do Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS), realizando a coleta e segregação seletiva adequada. Além disso, a promoção de práticas sustentáveis inspira o consumo consciente de água e demais recursos.

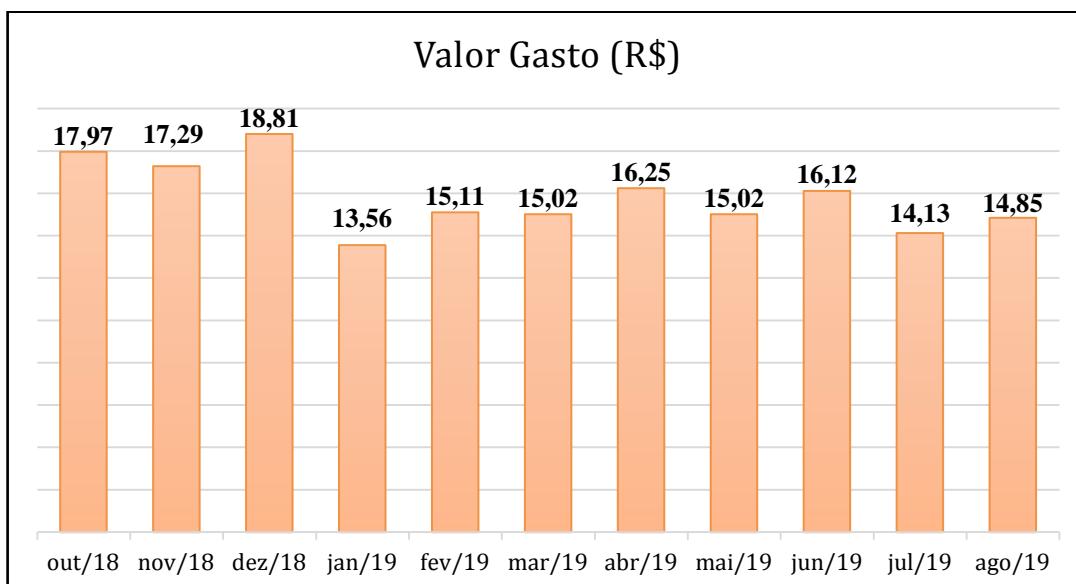
#### **4.5. Otimização da telefonia**

Para otimizar custos com telefonia foi implantado em todos os *campi* (Barbalha, Brejo Santo, Crato, Icó, Juazeiro do Norte e Reitoria) a tecnologia Voz sobre IP, totalizando 307 ramais VoIP instalados. Foi disponibilizado pela Diretoria de Tecnologia e Informação – DTI os valores pagos por telefonia após a inserção do PABX VOIP, e é possível a visualização no Gráfico abaixo.



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI**  
**PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO (PROPLAN)**  
**COORDENADORIA DE GESTÃO DA SUSTENTABILIDADE (CGS)**

**Gráfico 4 – Valor (R\$) gasto com telefonia**



Fonte: Coordenadoria de Gestão da Sustentabilidade (2019).

#### **4.6. Paisagismo e revitalização**

Pretende-se atingir o desenvolvimento de áreas verdes na UFCA, integrada ao planejamento paisagístico. Uma das ações desenvolvidas para essa iniciativa foi a doações de mudas intermediadas pela instituição para a comunidade acadêmica numa ação intitulada “Troque uma PET por uma muda”, onde algumas destas foram doadas para serem plantadas no *campus Crato*.

Ocorreu no mês de junho de 2019, uma ação socioambiental da Coordenadoria de Gestão da Sustentabilidade no *campus Juazeiro do Norte* e no *campus Barbalha*, “Troque um pet por uma muda”, no qual foram distribuídas aproximadamente 260 mudas de diversas espécies, dentre elas nativas, frutíferas e medicinais. Essa ação teve como objetivo estimular a ideia da sustentabilidade na sociedade. Pretende-se firmar a parceria com o *campus Barbalha* para criar canteiros com plantas medicinais, e essas plantas servirem de insumos para chás consumidos no próprio *campus*.

Após a finalização da Obra de Urbanização do *campus Juazeiro do Norte*, por parte da Diretoria de Infraestrutura - DINFRA, o mesmo contará com um ambiente mais agradável e



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI**  
**PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO (PROPLAN)**  
**COORDENADORIA DE GESTÃO DA SUSTENTABILIDADE (CGS)**

equilibrado, visto que o projeto contempla aspectos relacionados ao paisagismo, com implantação e manutenção de espaços verdes. Em parceria com o Grupo Técnico de Trabalho de gestão da sustentabilidade, estão sendo elaborados estudos que buscam realizar o mapeamento de áreas verdes nos *campi* e a partir deste a Coordenadoria de Gestão da Sustentabilidade irá identificar áreas prioritárias para elaboração de estudos florísticos e projetos de revegetação com espécies nativas.

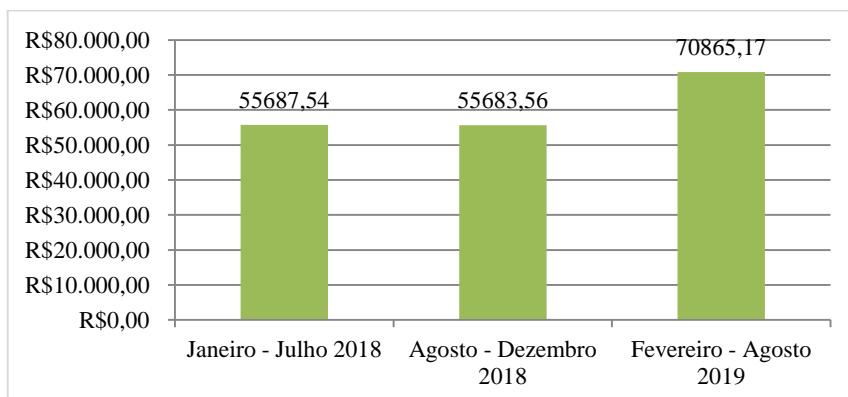
#### **5.0. EIXO 04: DESLOCAMENTO SUSTENTÁVEL**

Este eixo visa a sustentabilidade no deslocamento, assim contemplando iniciativas que foquem na redução da necessidade de deslocamento e, consequentemente, a diminuição no consumo de combustível utilizado nos veículos.

A inserção dos espaços para bicicletários que contemplem ciclo faixas está sendo realizado no *campus* Juazeiro do Norte e após a finalização da obra de urbanização a unidade terá 88 unidades de suporte para a bicicletário.

Como não houve mais aquisição de novos veículos, as demandas de deslocamento saturaram a frota, assim não havendo a redução no valor gasto com combustível, ressalta-se ainda que o preço do combustível do ano de 2018 para 2019 teve um aumento que influenciou nessa não redução, como é possível analisar no Gráfico a seguir:

**Gráfico 5 – Valor gasto em Combustível na UFCA**



Fonte: Coordenadoria de Gestão da Sustentabilidade (2019).



## UNIVERSIDADE FEDERAL DO CARIRI

### PRÓ-REITORIA DE PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO (PROPLAN)

### COORDENADORIA DE GESTÃO DA SUSTENTABILIDADE (CGS)

#### 6.0. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O Plano de Logística Sustentável (PLS) é uma ferramenta de planejamento, com objetivos e responsabilidades definidas, ações, metas, prazos de execução e mecanismos de monitoramento e avaliação, que permitem aos órgãos ou entidades estabelecerem práticas de sustentabilidade e racionalização de gastos e processos na administração pública. Aqui podemos listar mecanismos que resultam nos seguintes benefícios: licitações sustentáveis; redução do consumo de materiais como papel e copos descartáveis; sustentabilidade nas obras e manutenção; promoção da coleta seletiva e gestão de resíduos sólidos; eficiência no consumo de energia elétrica; uso consciente da água; implantação de práticas de otimização da limpeza e telefonia. Estes permeiam sobre os pilares financeiros, sociais, culturais, ambientais e educacionais institucionais.

Para alcance de todos os objetivos é necessária a colaboração de todos os setores da universidade, bem como a conscientização da importância deste documento para a instituição. Para que isso continue ocorrendo a divisão de Logística Sustentável, ligada a Coordenadoria de Gestão da Sustentabilidade (CGS), pretende avançar na realização de ações que auxiliem na efetivação das metas atuais e futuras previstas pelo plano.

A UFCA está em processo de adesão à Agenda Ambiental na Administração Pública (A3P), que destacaria a UFCA como uma instituição com gestão autônoma e de natureza pública. A responsabilidade socioambiental deve estar orientada e ser definida a partir de uma abordagem ampla e abrangente que envolva conjuntamente os três pilares da sustentabilidade: o social, o ambiental e o econômico. Muito além de um conceito, refere-se a um processo contínuo e progressivo de desenvolvimento de competências cidadãs para o avanço em direção à sustentabilidade no âmbito da administração pública.