



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

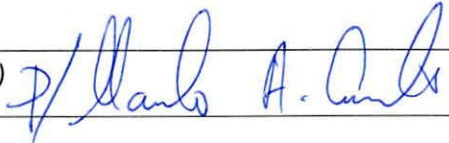
## **Plano de Gestão de Logística Sustentável da Embrapa Cerrados**

Planaltina – DF

Outubro de 2017



## FOLHA DE APROVAÇÃO

Elaboração <sup>1</sup>	<i>Dercino Fernandes dos Santos (Presidente do CLS)</i> <i>Eduardo Cyrino de Oliveira Filho (Membro do CLS)</i> <i>(Membro do CLS)</i> <i>Adriano Meneses Borges</i> <i>Aline Rodrigues de Souza Rabello</i> <i>Edson Guimarães de Carvalho</i> <i>Fabiana de Góis Aquino</i> <i>Fernando Souza Rocha</i> <i>Gumercindo Silveira Filho</i> <i>Jesus João Rocha</i> <i>José Cláudio Garcia Rezende</i>
Aprovação <sup>2</sup>	<i>Cláudio Takao Karia (Chefe Geral)</i>  08 de novembro de 2017
<b>Publicação no site da UD</b>	
<b>Envio para CISAP</b>	

<sup>1</sup>Comitê Local do PLS (CLS); <sup>2</sup>Chefe Geral/Gerente/Chefe.



## SUMÁRIO

FOLHA DE APROVAÇÃO	2
1. INTRODUÇÃO	5
2. OBJETIVOS	6
3. ELABORAÇÃO, IMPLEMENTAÇÃO E ACOMPANHAMENTO	7
4. PLANO DE AÇÃO	8
a. Material de Consumo	8
b. Eficiência no uso da Água	19
c. Coleta Seletiva	19
d. Qualidade de Vida no Ambiente de Trabalho - QVT	24
e. Eficiência Energética	28
f. Compras e Contratações Sustentáveis	36
iii. Vigilância	36
iv. Limpeza	39

v. Apoio Administrativo	44
5. CRONOGRAMA DA REVISÃO DO PLS	47
6. INVENTÁRIO/LEVANTAMENTO	47
7. ANEXOS	48
i. Comitê Local do Plano de Logística Sustentável - CLS	48



## 1. INTRODUÇÃO

A Embrapa Cerrados é uma das 47 Unidades da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa), vinculada ao Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (Mapa). Foi criada em 1975 com o desafio de viabilizar a produção agrícola no Cerrado brasileiro. A Unidade é um centro de pesquisa ecorregional que tem como missão gerar e viabilizar soluções por meio de pesquisa, desenvolvimento e inovação para a sustentabilidade do Bioma Cerrado, atendendo às necessidades da sociedade.

A Unidade atua em atividades de pesquisa e desenvolvimento que buscam ampliar o conhecimento, a preservação e a utilização racional dos recursos naturais do Bioma Cerrado, além de desenvolver sistemas de produção sustentáveis em equilíbrio com a oferta ambiental da região. Ao longo de sua existência, a Unidade desenvolveu tecnologias para soluções simples a fim de minimizar problemas considerados complexos. Dessa forma, contribuiu para transformar a região numa das maiores fronteiras agrícolas do mundo e referência internacional em produtividade.

A pesquisa agropecuária no Brasil tem dado resultados significativos na prática da Responsabilidade Social, em um curto período de tempo, na direção do desenvolvimento e da utilização de inovações para sistemas de produção sustentáveis e que aportam alimentos mais seguros. Exemplo disso são as práticas ambientalmente amigáveis adotadas pelos produtores brasileiros, como o plantio direto, a fixação biológica de nitrogênio e, recentemente, os sistemas integrados de lavoura e pecuária, atestando o quanto a agropecuária brasileira avançou na direção da sustentabilidade e uma expressiva redução das taxas de desmatamento.

Apesar desse progresso, é preciso avançar ainda mais nesse caminho da sustentabilidade e minimizar conflitos localizados entre a produção agropecuária e questões sociais e ambientais.

Conforme orientações do decreto nº 7.746, de 5 de junho de 2012, e da Instrução Normativa nº 10, de 10 de novembro de 2012, a Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa), por meio da Resolução de Diretor-Executivo de Administração e

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized, cursive letter 'A'.



Finanças (DE/A&F) nº 1, de 5 de setembro de 2013, instituiu a Comissão Gestora do Plano de Logística Sustentável (CPLS), que posteriormente foi alterada pela Resolução do Diretor-Executivo de Administração e Finanças (DE/A&F) Nº 4, de 20 de junho de 2017.

O Plano de Gestão de Logística Sustentável (PLS) é uma ferramenta de planejamento com objetivos e responsabilidades definidas, em que são identificadas ações, metas, prazos definidos e formas de monitoramento e avaliação, possibilitando o estabelecimento e acompanhamento de práticas administrativas sustentáveis e racionalização de gastos e processos.

## **2. OBJETIVOS**

O PLS busca consolidar, organizar, aprimorar e sistematizar as boas práticas de sustentabilidade já implantadas pela Embrapa e o fornecimento de diretrizes para as novas ações. Tendo como principais objetivos:

- a) aprimorar os processos licitatórios e de contratações, visando critérios de sustentabilidade socioambiental;
- b) aprimorar o aproveitamento dos recursos naturais, por meio do uso racional da água e energia elétrica;
- c) incorporar ações sustentáveis no dia a dia da Unidade por meio da propagação da cultura da sustentabilidade;
- d) promover a sensibilização do corpo funcional para os impactos ambientais, sociais e econômicos decorrentes da atividade produtiva da Embrapa;
- e) acompanhar a Coleta Seletiva por meio de indicadores na Unidade.



### 3. ELABORAÇÃO, IMPLEMENTAÇÃO E ACOMPANHAMENTO

Cabe ao Comitê Local de Sustentabilidade (CLS), constituído pela Ordem de Serviço nº 09, de 12 de maio de 2017 (Anexo 1), a elaboração do PLS, o monitoramento de seu cumprimento e acompanhamento de seus resultados, com revisões periódicas de seu conteúdo.

O PLS, após análise e conferência da aderência do conteúdo aos normativos legais e ao modelo proposto pela CPLS e aprovação da Chefia Geral da Embrapa Cerrados, será publicado no sítio eletrônico da Unidade para conhecimento por toda a sociedade de seu conteúdo e dos resultados da implementação das ações propostas. O PLS será atualizado semestralmente, de acordo com a Instrução Normativa (IN) nº 10 de 10/12/2012, da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação (SLTI) do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão (MPOG), contendo as metas alcançadas e os resultados medidos por indicadores. Anualmente, será elaborado um relatório de acompanhamento do PLS, com a consolidação dos resultados alcançados no ano e identificação de ações a serem desenvolvidas ou modificadas para o ano subsequente, o qual será submetido à apreciação e aprovação pela Coordenadoria de Apoio à Sustentabilidade, Qualidade e Gestão Ambiental da Embrapa (CSA) do Departamento de Patrimônio e Suprimentos (DPS), pela Comissão Gestora do Plano de Logística Sustentável – CPLS e aprovação da Chefia Geral da Embrapa Cerrados.

Além disso, mensalmente, serão preenchidas e encaminhadas para a CSA/DPS planilhas de acompanhamento de despesas, as quais contemplam os indicadores mínimos adotados pela IN nº 10, a fim de subsidiar a tomada de decisão da DE/A&F e a confecção de relatórios semestrais.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized, cursive letter 'A'.

#### 4. PLANO DE AÇÃO

A definição dos eixos temáticos apresentados neste documento foi estabelecida, com base nos maiores gastos fixos da Embrapa, atendendo a IN nº 10, e poderão ser alterados em versões futuras, se necessário.

##### a. Material de Consumo

Os materiais de consumo, compostos de itens para o uso nas atividades desenvolvidas na Unidade, foram inventariados mensalmente: papel, cartuchos para impressão e copos descartáveis.

Os consumos e gastos referentes a estes itens são apresentados na tabela 1 e figuras 1 a 10. Para o item “papel”, verificamos que o consumo, na Embrapa Cerrados, variou entre 24.500 unidades em dezembro e 77.000 em setembro. Estes números refletem um aumento na quantidade de eventos científicos e em alguns processos administrativos, como, por exemplo, processos de compra. Removendo-se os meses prioritários de férias (dezembro e janeiro), os dados apresentam uma amplitude mais estreita no uso deste item, refletindo, portanto, uma demanda mais constante. Foram utilizados, ao longo do ano de 2016, entre 25 e 55 mil copos. A sazonalidade no uso de copos, na Embrapa Cerrados, está atrelada aos diferentes eventos realizados ao longo do ano, como dias de campo, Agrobrasil, jovens talentos, visitas técnicas nacionais e internacionais e etc e à sua utilização em diversos laboratórios de pesquisa, como os laboratórios de Solos, Biologia Vegetal, Microbiologia, entre outros, também com demandas pontuais e específicas. Os cartuchos/toner utilizados na Embrapa Cerrados estão fortemente vinculados às demandas de setores específicos, como SOF (Setor de Orçamentos e Finanças) e SPS (Setor de Patrimônio e Suprimentos), tais como processos de compras e contratos, que obedecem a procedimentos específicos e pontuais. Em função destas demandas, nosso consumo variou entre 37 cartuchos no período de maior demanda (janeiro) e um, em agosto.






Com relação aos nossos indicadores de eficiência, mantivemo-nos próximo a 1,0 na relação compra/consumo de papel e acima de 2,0 para os itens copos e cartuchos (Tabela 1). Historicamente, a Unidade optou por manter níveis seguros destes itens. Achamos importante estabelecermos uma nova cultura de compras e tentaremos nos ajustar, na medida do possível e levando-se em consideração a liberação de recursos por parte do governo federal, a um modelo mais eficiente e sustentável de consumo.

No tocante às nossas metas de redução de consumo, propusemos reduções entre cinco e dez por cento (Tabela 1) em relação aos valores base de 2016. Esperamos atingir tais metas através da migração de diversos processos, atualmente, por meios físicos, para meios digitais e de campanhas de sensibilização para redução de material de consumo, realizadas no âmbito da Unidade.

A handwritten signature in blue ink, located in the bottom right corner of the page.



Tabela 1 - Consumo e gasto mensal com materiais de consumo em 2016.

	Embrapa Cerrados - Material de Consumo (papel/cartuchos/copos descartáveis) - Dados												2016
	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	total
Consumo copos descartáveis (unidade)	55.000	43.200	32.000	44.000	54.000	47.000	31.100	25.000	41.000	37.500	28.000	48.400	436.200
Gasto (R\$)	R\$ 991,79	R\$ 779,00	R\$ 577,04	R\$ 793,43	R\$ 973,76	R\$ 847,53	R\$ 560,81	R\$ 450,81	R\$ 739,33	R\$ 676,22	R\$ 504,91	R\$ 872,77	R\$ 8.767,40
Consumo papel (unidade)	25.500	40.000	50.500	44.500	46.500	51.000	43.000	46.500	77.000	45.500	51.500	24.500	546.000
Gasto (R\$)*	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
Consumo cartuchos/toner (unidade)	37	20	9	3	15	3	17	1	3	28	19	16	171
Gasto (R\$)	R\$ 5.658,84	R\$ 3.058,83	R\$ 1.376,47	R\$ 458,82	R\$ 2.294,12	R\$ 458,82	R\$ 2.600,01	R\$ 152,94	R\$ 458,82	R\$ 4.282,36	R\$ 2.905,89	R\$ 2.447,06	R\$ 26.153,00
TOTAL (R\$)	R\$ 6.650,62	R\$ 3.837,83	R\$ 1.953,51	R\$ 1.252,25	R\$ 3.267,88	R\$ 1.306,35	R\$ 3.160,82	R\$ 603,75	R\$ 1.198,16	R\$ 4.958,58	R\$ 3.410,80	R\$ 3.319,84	R\$ 34.920,40

\* Não houve dispêndio financeiro de papel durante o ano de 2016, uma vez que são provenientes de doação recebida.

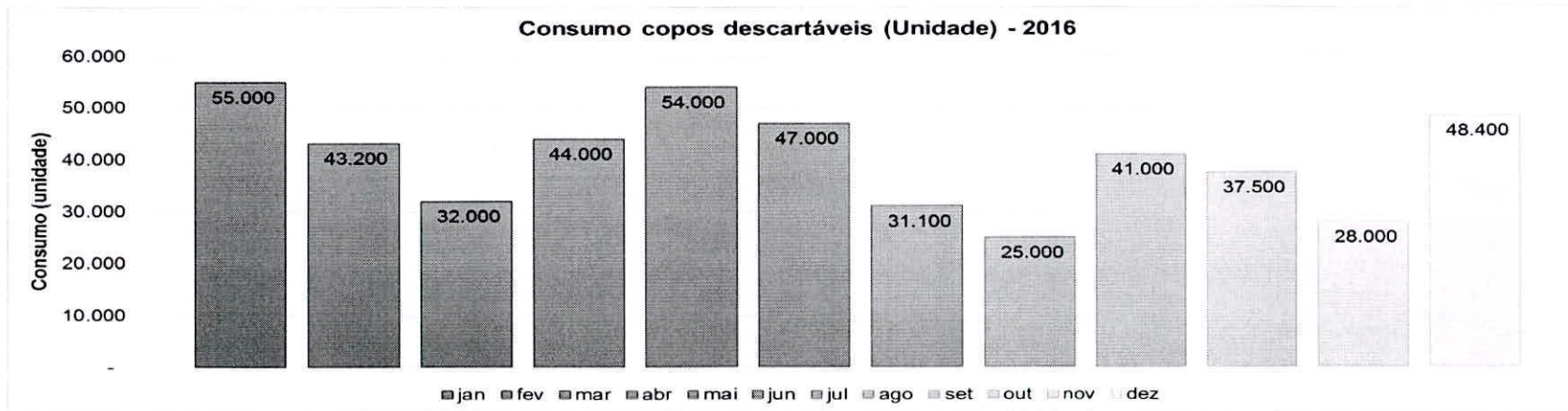


Figura 1 - Consumo mensal de copos descartáveis em 2016.

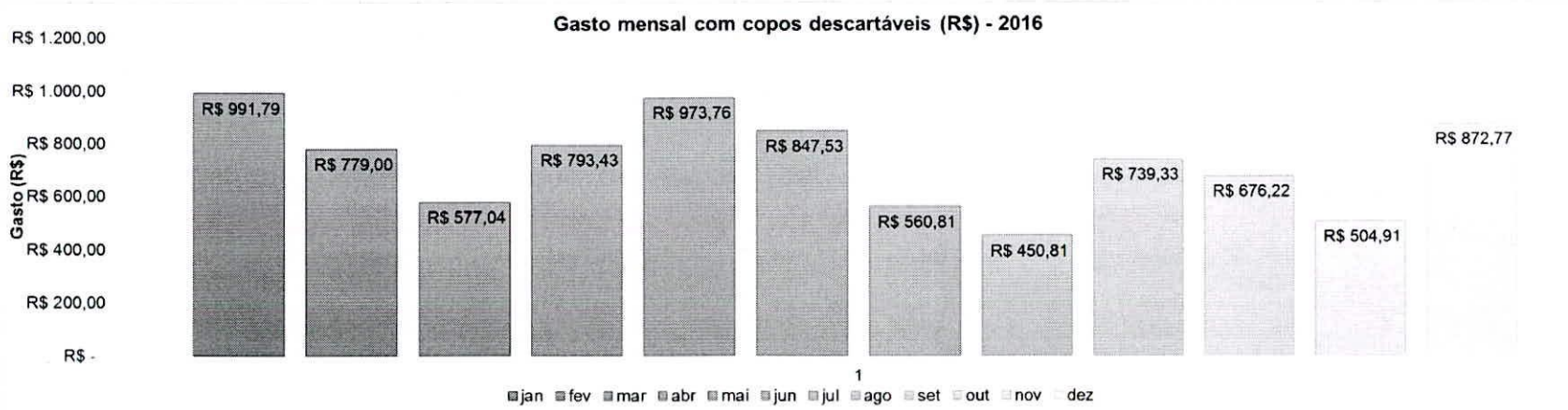


Figura 2 - Gasto mensal na aquisição de copos descartáveis em 2016.



Figura 3 – Consumo percapta de copos descartáveis em 2016.



Figura 4 – Gasto percapta com copos descartáveis em 2016.

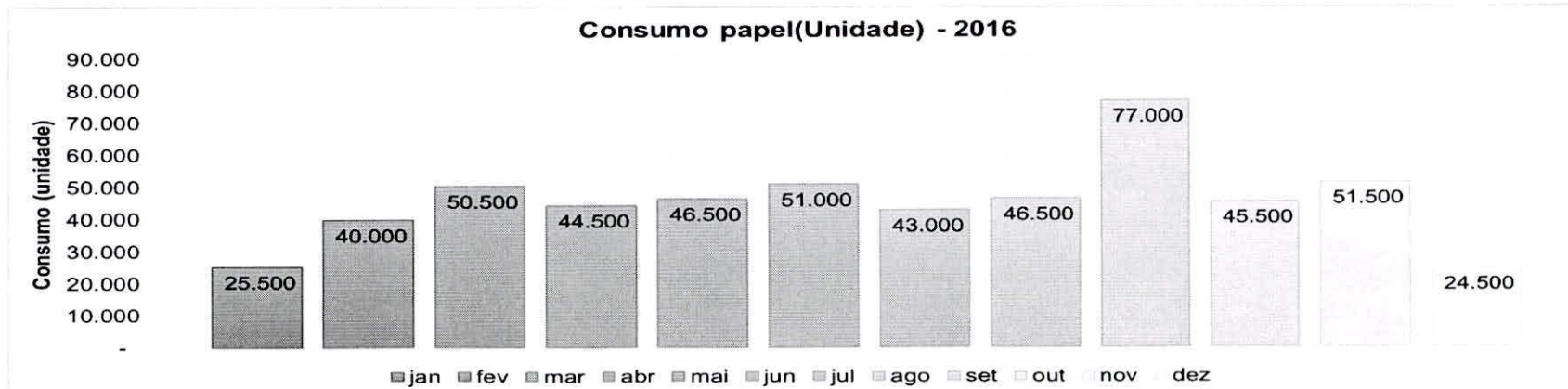


Figura 5 - Consumo mensal de papel em 2016.

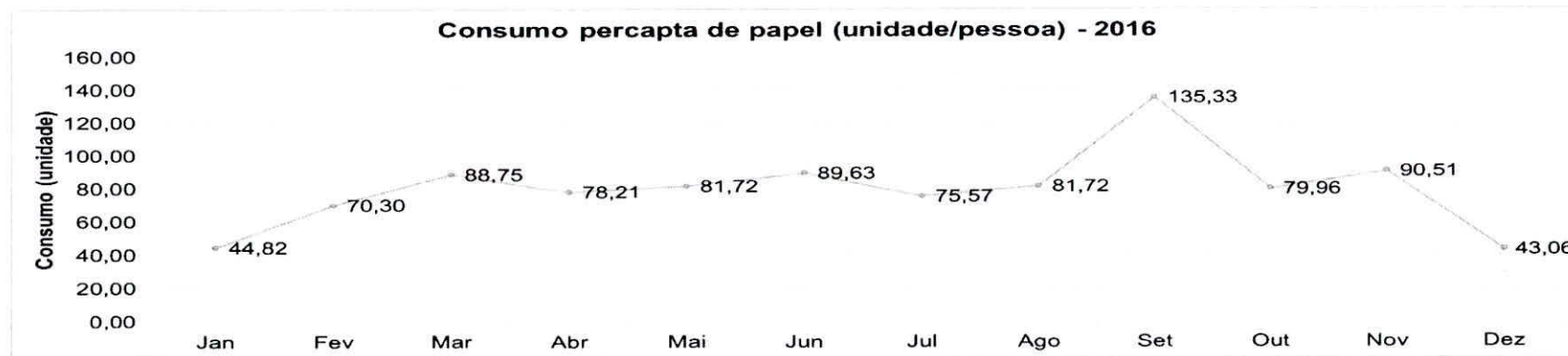


Figura 6 – Consumo percapta de papel em 2016

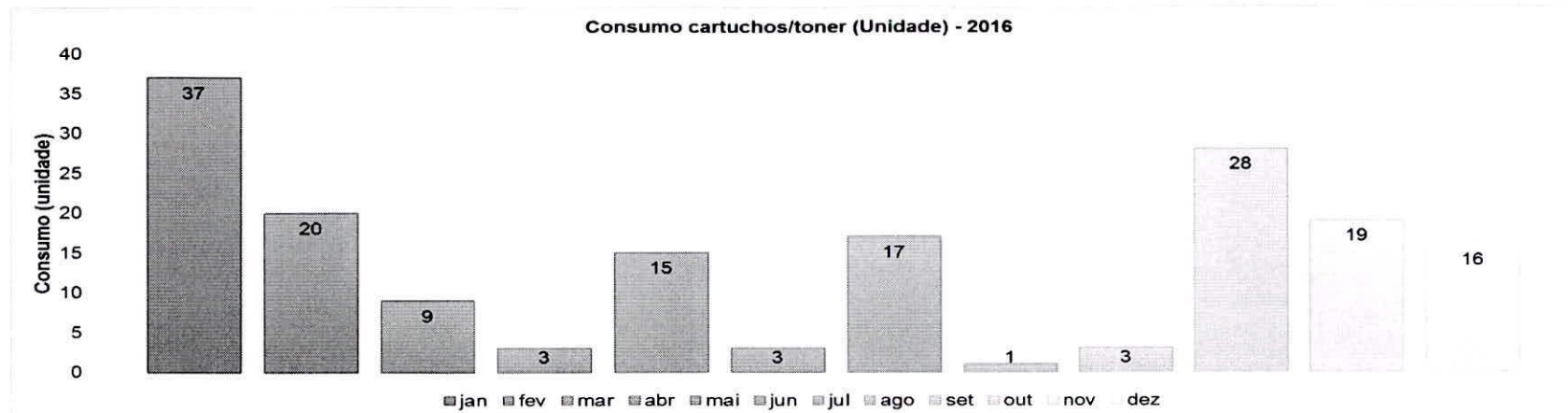


Figura 7 – Consumo mensal de cartuchos/toner em 2016

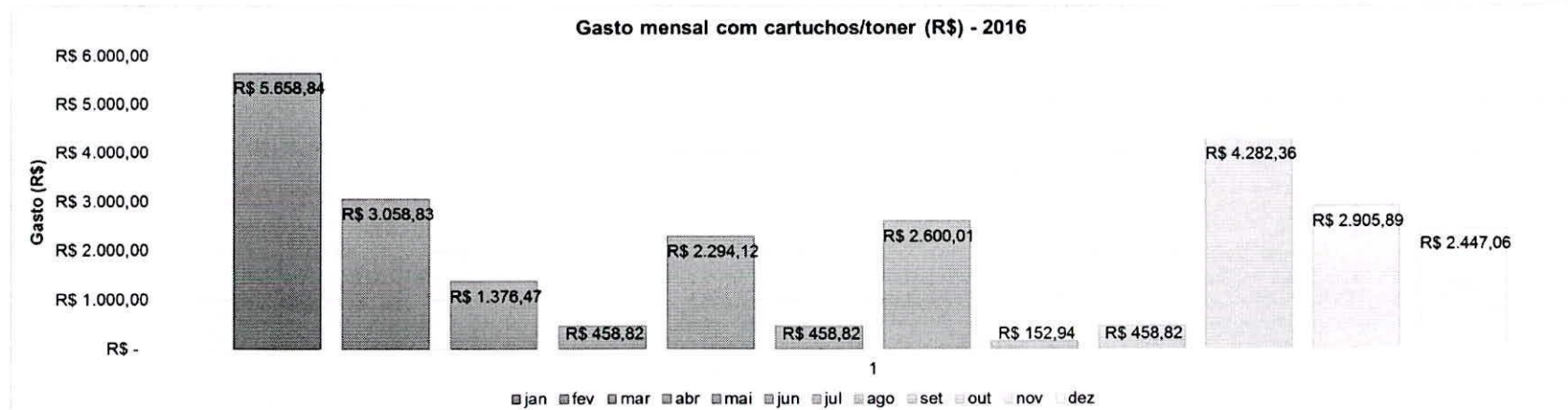


Figura 8 – Gasto mensal de cartuchos/toner em 2016

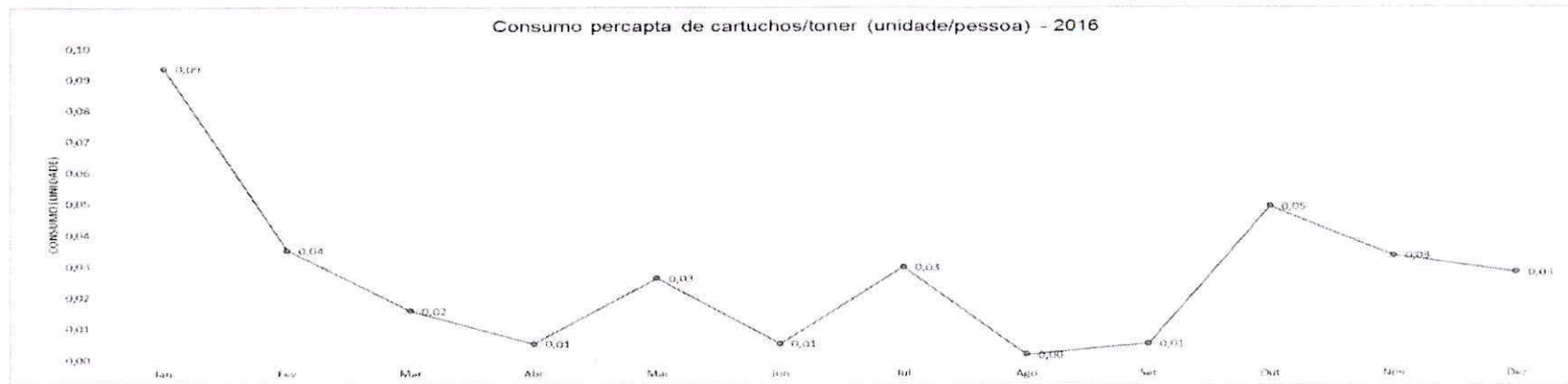


Figura 9 – Consumo percapta de cartuchos/toner em 2016

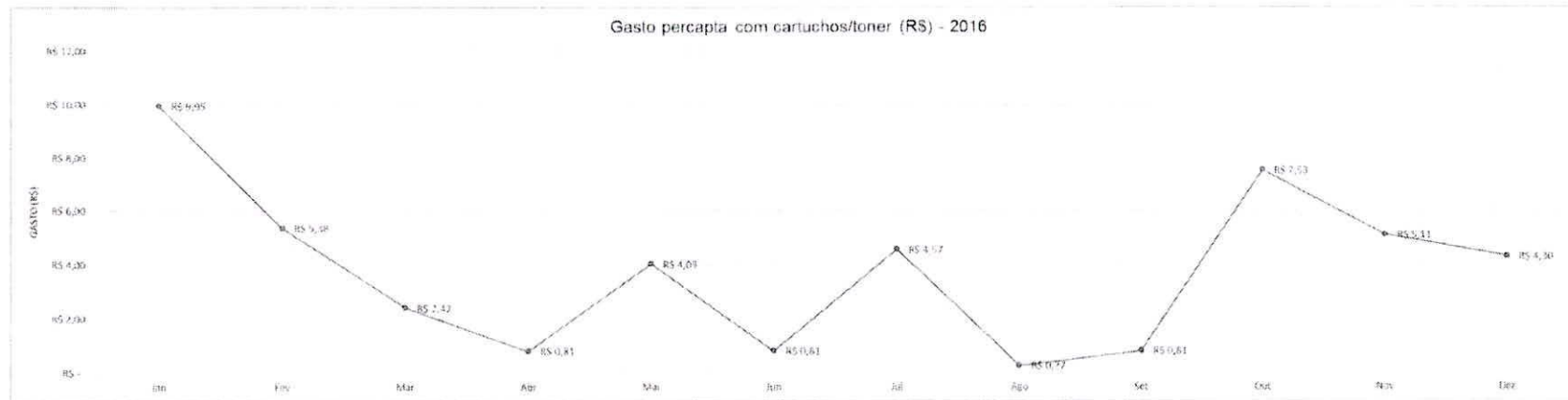


Figura 10 – Gasto percapta com cartuchos/toner em 2016

Tabela 2 - Indicadores de material de consumo em 2016.

Embrapa		Indicadores Material de Consumo												
Nome	Fórmula	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Média Anual
Quantidade de unidades de copos consumidas	Quantidade de unidades de copos consumidas	55.000	43.200	32.000	44.000	54.000	47.000	31.100	25.000	41.000	37.500	28.000	48.400	40.515,97
Consumo percapita com copos*	Quantidade de copos consumidos/total de pessoal	96,66	75,92	56,24	77,33	94,90	82,60	54,66	43,94	72,06	65,91	49,21	85,06	71,21
Gasto com copos*	Valor gasto com copos durante o ano em reais (R\$)*	991,79	779,00	577,04	793,43	973,76	847,53	560,81	450,81	739,33	676,22	504,91	872,77	730,62
Gasto percapita com copos*	Valor gasto com o item no pregão em reais (R\$)/total de empregados*	1,74	1,37	1,01	1,39	1,71	1,49	0,99	0,79	1,30	1,19	0,89	1,53	1,28
Quantidade de unidades de papel consumidas	Quantidade de unidades de papel consumidas	25.500	40.000	50.500	44.500	46.500	51.000	43.000	46.500	77.000	45.500	51.500	24.500	45.500,00
Consumo percapita com papel*	Quantidade de papel/total de empregados	44,82	70,30	88,75	78,21	81,72	89,63	75,57	81,72	135,33	79,96	90,51	43,06	79,96
Gasto com papel*	Valor gasto com papel no pregão em reais (R\$)*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Gasto percapita com papel	Valor gasto com o item no pregão em reais (R\$)/total de empregados*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Quantidade de unidades de cartuchos/toner consumidas	Quantidade de unidades de cartuchos e toner consumidas	37,00	20,00	9,00	3,00	15,00	3,00	17,00	1,00	3,00	28,00	19,00	16,00	14,25
Consumo percapita com cartuchos/toner	Quantidade de cartuchos e toner/total de empregados	0,09	0,04	0,02	0,01	0,03	0,01	0,03	0,00	0,01	0,05	0,03	0,03	0,03
Gasto com cartuchos/toner*	Valor gasto com cartuchos e toner no pregão em reais (R\$)*	5.658,64	3.058,83	1.376,47	458,82	2.284,12	458,82	2.600,01	152,94	458,82	4.282,36	2.905,89	2.447,06	2.179,42
Gasto percapita com cartuchos/toner*	Valor gasto com o item no pregão em reais (R\$)/total de empregados*	9,95	5,38	2,42	0,81	4,03	0,81	4,57	0,27	0,81	7,53	5,11	4,30	3,83

\*Esse indicador pode ser semestral ou anual, dependendo da frequência de compras.





Tabela 3 - Indicadores de eficiência nas aquisições em 2016.

Indicadores de eficiência nas aquisições		
Indicador	Valor	Legenda
Relação aquisição/consumo de copos descartáveis	2,25	Valor < 1 Gasto ineficiente, adquiriu-se menos do que o necessário. Necessita planejamento.
Relação aquisição/consumo de papel para impressão	1,01	Valor = 1 Gasto eficiente, adquiriu-se o necessário. Bom planejamento.
Relação aquisição/consumo de cartuchos/toner	2,54	Valor > 1 Gasto ineficiente, adquiriu-se mais do que o necessário. Necessita planejamento.

Tabela 4 - Metas de eficiência no uso de material de consumo para 2017.



 <b>Metas de Eficiência no Uso de Materiais de Consumo</b>	
Metas	% de redução
Redução do número de copos descartáveis consumidos anualmente	10,00
Redução no número de copos descartáveis consumidos percapta	10,00
Redução do número de folhas de papel consumidas anualmente	5,00
Redução no número de folhas papel consumidas percapta	5,00
Redução do número de cartuchos consumidos anualmente	5,00
Redução no número de cartuchos consumidos percapta	5,00

Tabela 5 - Plano de ação para 2017 no uso de materiais de consumo.

 Embrapa Cerrados - Eficiência no Uso de Materiais de Consumo - Plano de Ação para 2017							
Ações		Prazo		Valor	Situação*	Responsável	Observações
Nº	Descrição da ação	Início	Término	Estimado			
1	Substituir o uso de documento impresso por documento digital	jul/17	dez/17		Andamento	Setor de Patrimônio e Suprimentos	Utilização do sistema SEI na Embrapa Cerrados - Processo de compras
2	Realizar campanhas de sensibilização para redução de material de consumo (papel, toner e copos)	ago/17	dez/17		Em Estudo	Núcleo de Comunicação	



#### **b. Eficiência no uso da Água**

A água utilizada na Unidade é proveniente de captação em curso de água natural por gravidade, autorizada por outorga da Agência Reguladora de Águas, Energia e Saneamento do Distrito Federal (ADASA).

A principal utilização é a irrigação de experimentos de pesquisa e a Unidade realiza esforços constantes para evitar e minimizar desperdícios de ponta a ponta do processo, por meio de acompanhamento e renovação periódica da infraestrutura. Durante o ano de 2016 substituímos mais de 85% da tubulação de captação e distribuição de água para o nosso uso, mais do que dobrando a nossa eficiência na captação e uso deste recurso tão importante e indispensável para a vida e à agricultura brasileira.

#### **c. Coleta Seletiva**

A Embrapa Cerrados vem realizando ações para a prevenção e a redução da geração de resíduos. A prática de Coleta Seletiva, intermediada pelo Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos (PGRS), vem sendo realizada por cooperativa de catadores. Estas ações estão em consonância com o Decreto nº 5.940 de 25 de outubro de 2006, com foco na diminuição dos impactos sobre o meio ambiente e, também, na geração de renda e na melhoria da qualidade de vida dos catadores. As metas estabelecidas contribuem para impor desafios cada vez maiores que nos permitam garantir a gestão adequada dos resíduos, de acordo com a Política Nacional de Resíduos Sólidos, instituída pela lei nº 12.305, de 2 de agosto de 2010. Para saber mais sobre a geração e destinação dos resíduos produzidos pela Unidade, por favor, consulte nosso Plano de Gestão de Resíduos Sólidos, disponível online.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized, cursive letter 'A' followed by a horizontal line.

Os dados da Unidade encontram-se demonstrados na tabela 6 e figuras 11 e 12. Até o presente momento, a Unidade não dispunha de dados mensais individualizados, o que tentaremos implementar ao longo de 2017. Assim, os dados apresentados refletem uma estimativa mensal da geração de resíduos dos diferentes setores, distribuídos uniformemente ao longo do ano de 2016.

As metas de redução da geração de resíduos sólidos serão revistas concomitantemente com a realização das ações planejadas.

Tabela 6 - Dados de coleta seletiva em 2016.

 <b>Embrapa Cerrados - Coleta Seletiva - Dados</b>													2016
Material	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	total
Cartucho/toner (unid)*	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	312,00
Metal (kg)	260,00	260,00	260,00	260,00	260,00	260,00	260,00	260,00	260,00	260,00	260,00	260,00	3.120,00
Papel (kg)	332,00	332,00	332,00	332,00	332,00	332,00	332,00	332,00	332,00	332,00	332,00	332,00	3.984,00
Papelão (kg)	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	8,33	99,96
Plástico (kg)	288,00	288,00	288,00	288,00	288,00	288,00	288,00	288,00	288,00	288,00	288,00	288,00	3.456,00
Vidro (kg)	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	192,00

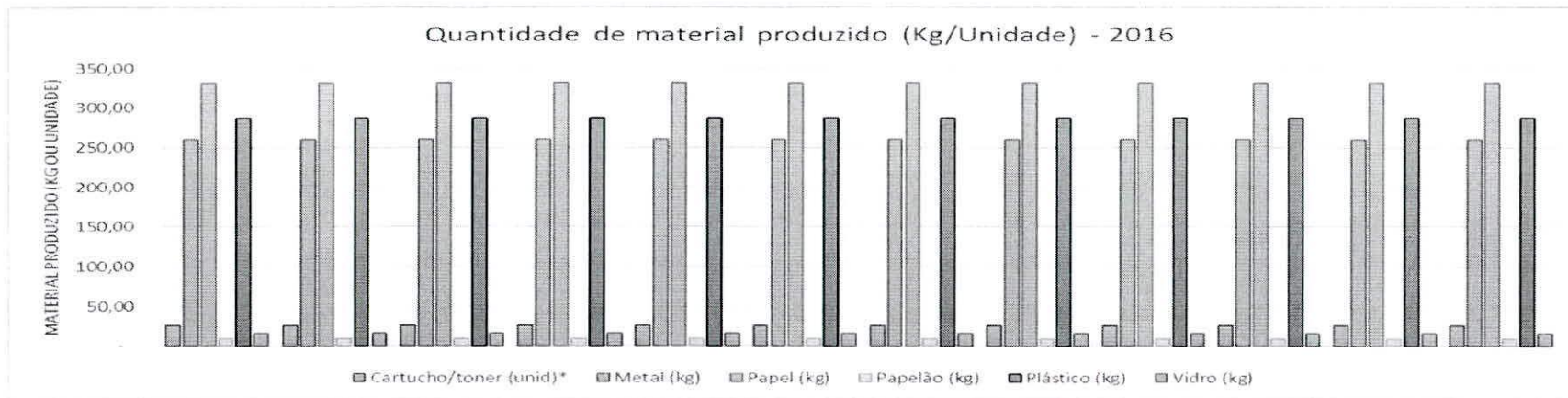


Figura 11 – Quantidade de material produzido em 2016



Figura 12 – Quantidade de material produzido ou reutilizado em 2016

Tabela 7 – Indicadores de coleta seletiva em 2016

Indicadores Coleta Seletiva															
Nome	Fórmula	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Anual	Percapita
Destinação de papel para reciclagem	Quantidade (kg) de papel destinado à reciclagem	332,0	332,0	332,0	332,0	332,0	332,0	332,0	332,0	332,0	332,0	332,0	332,0	3.984,0	7,6
Destinação de papelão para reciclagem	Quantidade (kg) de papelão destinado à reciclagem	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	100,0	0,2
Destinação de cartucho/toner para reciclagem	Quantidade (unidades) de toner destinados à reciclagem	37,00	20,00	9,00	3,00	15,00	3,00	17,00	1,00	3,00	28,00	19,00	16,00	171,0	0,3
Destinação de plástico para reciclagem	Quantidade (kg) de plástico destinado à reciclagem	280,0	280,0	280,0	280,0	280,0	280,0	280,0	280,0	280,0	280,0	280,0	280,0	3.360,0	6,4
Total de material reciclável destinado para reciclagem	Kg de papel + Kg de papelão + Kg de plástico + Kg de vidro destinados à reciclagem	657,3	640,3	629,3	623,3	635,3	623,3	637,3	621,3	623,3	648,3	639,3	636,3	7.615,0	14,5
Reutilização de Papel	Quantidade (kg) de papel reutilizado	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Quantidade de cartucho/toner utilizados (unid)*	-	37,00	20,00	9,00	3,00	15,00	3,00	17,00	1,00	3,00	28,00	19,00	16,00	171	0,3
Quantidade de metal produzido (kg)	-	500,0	500,0	500,0	500,0	500,0	500,0	500,0	500,0	500,0	500,0	500,0	500,0	6000,0	11,5
Quantidade de papel produzido (kg)	-	332,0	332,0	332,0	332,0	332,0	332,0	332,0	332,0	332,0	332,0	332,0	332,0	3984,0	7,6
Quantidade de papelão produzido (kg)	-	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	100,0	0,2
Quantidade de plástico produzido (kg)	-	280,0	280,0	280,0	280,0	280,0	280,0	280,0	280,0	280,0	280,0	280,0	280,0	3360,0	6,4
Quantidade de vidro produzido (kg)	-	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	16,0	192,0	0,4

Tabela 8 – Metas de coleta seletiva para 2017

<b>Embrapa</b> Metas Coleta Seletiva	% de aumento	Metas Coleta Seletiva	% de redução
Aumento do % de destinação de papel para reciclagem*	0,00	Redução do % de geração de papel	5,00
Aumento do % de destinação de papelão para reciclagem*	0,00	Redução do % de geração de papelão	5,00
Aumento do % de destinação de cartucho/toner para reciclagem*	0,00	Redução do % de uso de cartucho/toner	5,00
Aumento do % de destinação de plástico para reciclagem*	0,00	Redução do % de geração de plástico	5,00
Aumento do % de destinação de vidro para reciclagem*	0,00	Redução de % de geração de vidro	0,00
Aumento do % de reutilização de papel*	0,00		



Tabela 9 – Plano de ação 2017 para coleta seletiva

 Embrapa Cerrados - Coleta Seletiva - Plano de Ação 2017							
Ação		Prazo		Valor Estimado	Situação*	Responsável	Observações
Nº.	Descrição da ação	Início	Término				
1	Campanha para devolução de cartuchos e toner usados ao almoxarifado com intuito de facilitar a coleta seletiva	ago/17	dez/17		Em estudo	NCO	
2	Campanha para utilização nos computadores e impressões de ecofonte com objetivo de reduzir o consumo de suprimentos de informática (cartuchos e toner)	ago/17	dez/17		Em estudo	NCO	
3	Campanha para separação de lixo com objetivo de facilitar a coleta seletiva e aumentar o índice de reciclagem	ago/17	dez/17		Em estudo	NCO	



**d. Qualidade de Vida no Ambiente de Trabalho - QVT**

Objetiva a integração das iniciativas de valorização do corpo funcional da Instituição e sistematização das ações de saúde. Está estruturado em quatro eixos: Valorização e Reconhecimento Profissional, Prevenção e Saúde, Capacitação e Desenvolvimento e Integração Sociocultural.

Durante o ano de 2016, a Embrapa Cerrados realizou 17 ações relacionadas ao tema QVT, considerando macroatividades sobre cada tema, sem entrar em detalhes ou subdivisões de ações.



Tabela 10 – Dados de qualidade de vida no trabalho em 2016

 <b>Embrapa Cerrados - Qualidade de Vida no Trabalho (QVT) - Dados</b>	<b>2016</b>
---	-------------

Tema	Número de ações no tema
	Anual
Gestão de Desempenho	1
Reconhecimento e Recompensa Profissional	1
Capacitação Profissional	8
PCMSO	1
Programa Saber Viver	0
CIPA	1
SIPAT	1
PPRA	2
LTIP	1
LTCAT	1
Outros	0
<b>Total</b>	<b>17</b>

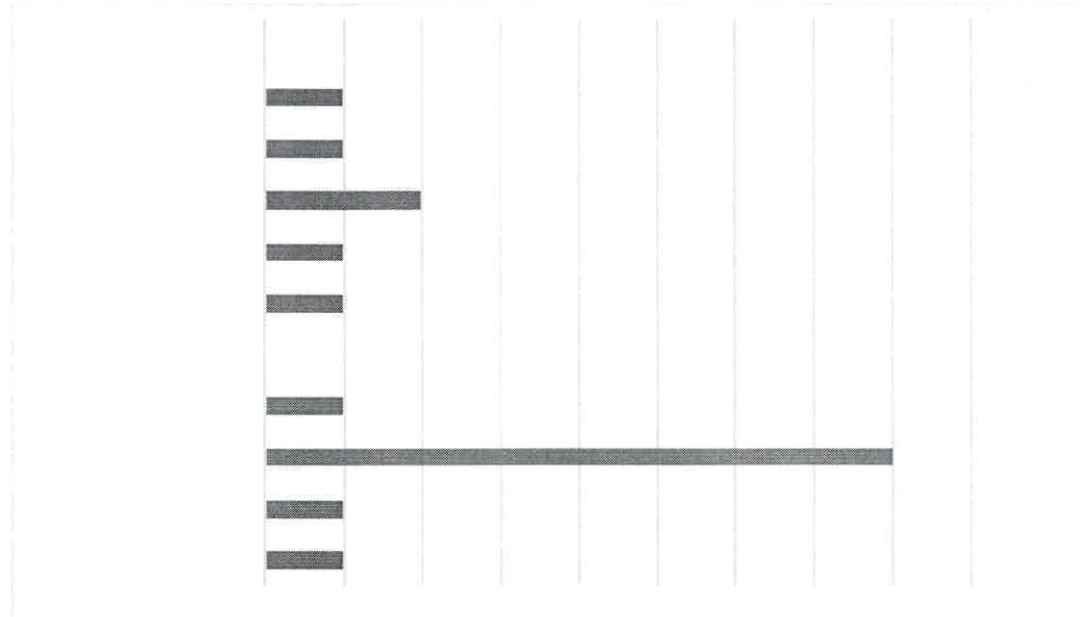


Tabela 11 – Indicadores de qualidade de vida no trabalho em 2016


 Indicadores Qualidade de Vida no Trabalho (QVT)			Metas Qualidade de Vida no Trabalho (QVT)	
Nome	Fórmula		Metas	% de aumento
Ações relacionadas à QVT	Quantidade de ações relacionadas à QVT referente aos temas	17	Aumento de ações relacionadas aos temas afins à QVT para o ano seguinte	0



Tabela 12 – Plano de ação 2017 para qualidade de vida no trabalho

Temas	Ação Descrição da ação*	Prazo		Valor Estimado	Situação	Responsável	Observações
		Início	Término				
Gestão de Desempenho							A avaliação já foi realizada no ano de 2017, antes do estabelecimento da CLS, portanto não foram realizadas ações.
Reconhecimento e Recompensa Profissional							A avaliação já foi realizada no ano de 2017, antes do estabelecimento da CLS, portanto não foram realizadas ações.
Capacitações realizadas							Aguardaremos informações adicionais solicitadas.
PCMSO	Verificar o planejamento para Exame Ocupacional Periódico e monitorar o quantitativo de Exames sob demanda para o ano de 2017. Divulgar a importância do PCMSO para estimular a participação dos funcionários.	ago/17	dez/17		Em estudo	SGP	
Programa Saber Viver							Não praticado em nossa Unidade em função de não dispormos dos profissionais necessários, em nosso quadro. Apesar disso, ressaltamos que a Unidade possui funcionários que participam e/ou participaram do programa em outras Unidades e recomendamos que a Embrapa avalie a possibilidade de estender o programa à Embrapa Cerrados.
CIPA	Acompanhar as ações conduzidas pela CIPA	jul/17	dez/17		Em andamento	CIPA	
SIPAT	Divulgar e acompanhar a realização da SIPAT.	jul/17	dez/17		Em andamento	CIPA e SGP	
PPRA	Elaborar o PPRA da Unidade	jul/17	dez/17		Em andamento	SGP	
LTIP							Houve a contratação de empresa especializada para elaboração do Laudo de Insalubridade e periculosidade da Embrapa Cerrados. Estamos na fase de implantação.
LTCAT							Houve a contratação de empresa especializada para elaboração do Laudo de Insalubridade e periculosidade da Embrapa Cerrados. Estamos na fase de implantação.





#### **e. Eficiência Energética**

A Embrapa Cerrados vem realizando ações para a redução do consumo de energia elétrica, racionalizando o uso de equipamentos e instalações de uso comum e realizando campanhas de sensibilização e monitoramento do uso de equipamentos individuais pelos empregados e colaboradores.

Os dados da Unidade encontram-se demonstrados nas tabelas 13 a 18 e figuras 13 a 18, individualizados em consumo predial e não predial. É possível que, durante o ano de 2017 ocorra um aumento no consumo de energia elétrica, independentemente de nossos esforços em sentido contrário, em decorrência da entrada em funcionamento de equipamentos que se encontravam em manutenção durante o ano de 2016.

Nossas metas de diminuição do consumo estão baseadas no uso racional da energia e no desligamento periódico de equipamentos que demandem maior consumo de energia. Cabe ressaltar que os esforços neste sentido são naturalmente limitados pelo mínimo necessário à manutenção das atividades essenciais da Unidade, havendo um limite real para o estabelecimento de metas de redução constantes e progressivas no consumo de energia.

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized, cursive letter 'A' followed by a horizontal line.

### i. Energia Elétrica Predial

Tabela 13 – Dados de eficiência energética predial em 2016

Embrapa													2016
Embrapa Cerrados - Eficiência Energética Predial - Dados													
	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	total
Consumo (KWh)	111.016	102.063	53.563	76.806	120.383	112.683	100.744	100.405	109.383	114.159	115.328	94.488	1.211.021
Gasto (R\$)	R\$ 58.737,52	R\$ 51.782,95	R\$ 29.225,83	R\$ 40.285,68	R\$ 46.189,59	R\$ 47.549,32	R\$ 43.342,04	R\$ 41.778,24	R\$ 47.133,91	R\$ 49.264,68	R\$ 50.317,22	R\$ 45.375,68	R\$ 550.982,66
Multa/ Juros	R\$ 15,13	R\$ 1.387,73		R\$ 1.029,08									R\$ 2.431,94

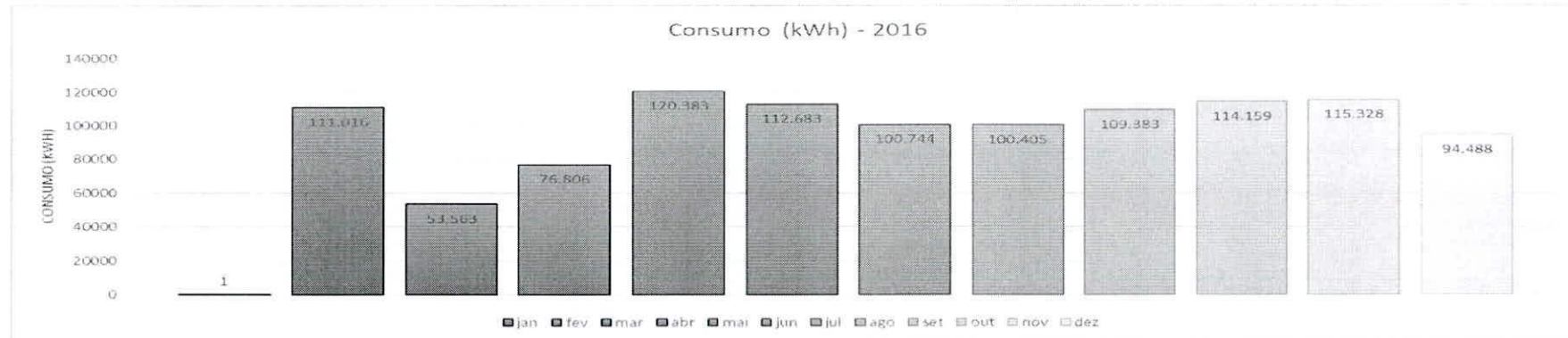


Figura 13 – Consumo de energia elétrica predial em 2016



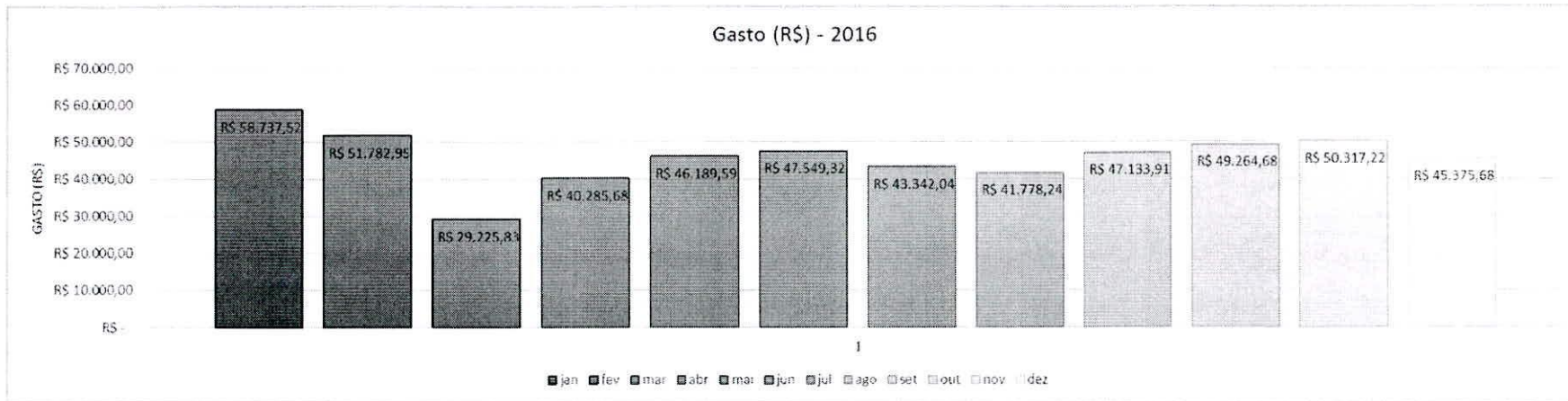


Figura 14 – Gasto com energia elétrica predial em 2016

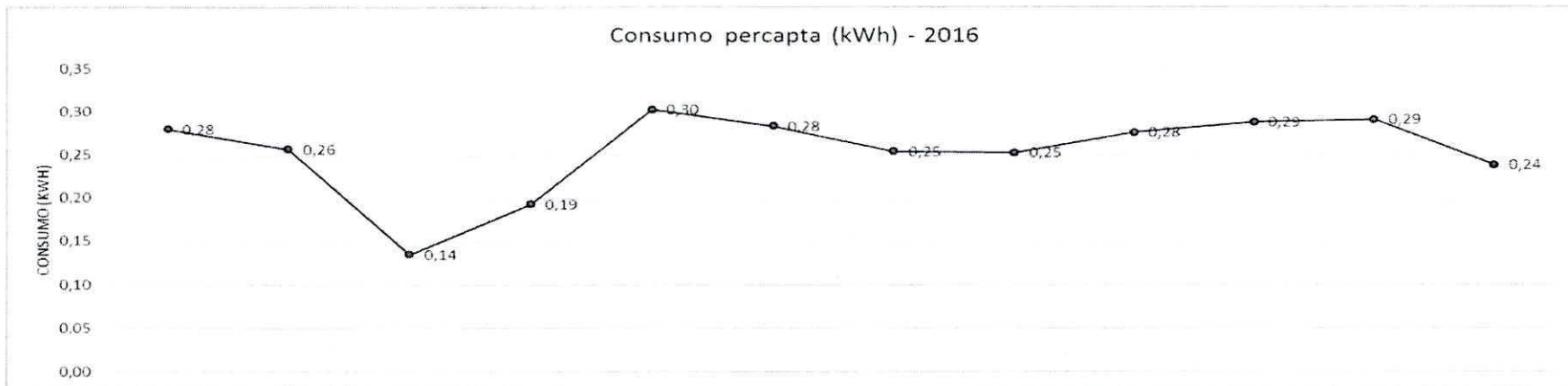


Figura 15 – Consumo de energia elétrica predial percapta em 2016

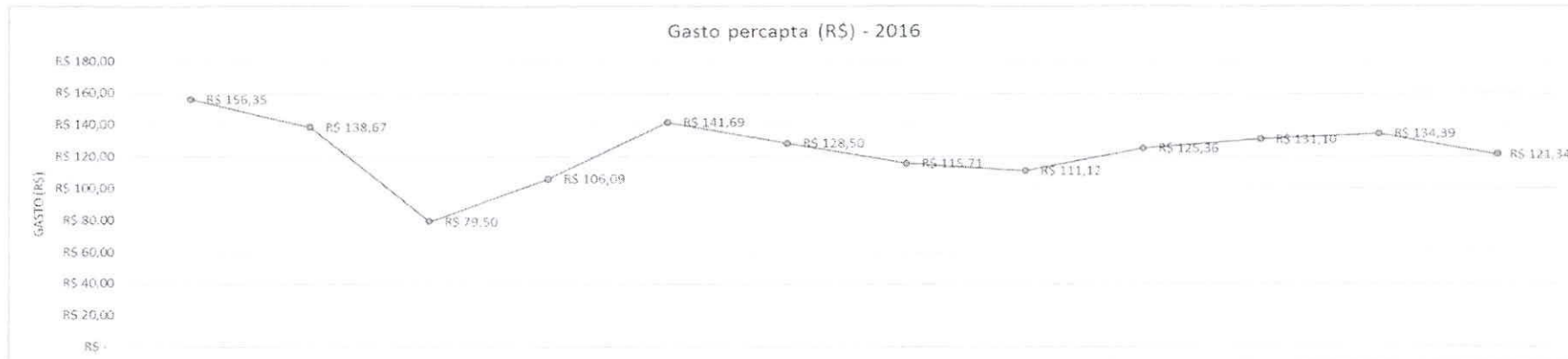


Figura 16 – Gasto com energia elétrica predial percapta em 2016

Tabela 14 – Indicadores de eficiência energética predial em 2016

Indicadores Eficiência Energética Predial														
Nome	Fórmula	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Anual
Consumo de energia elétrica	Quantidade de kwh consumidos	111.016	102.063	53.563	76.806	120.383	112.683	100.744	100.405	109.383	114.159	115.328	94.488	1.211.021
Consumo de energia elétrica percapta	Quantidade de kwh consumidos/total de servidores	0,28	0,26	0,14	0,19	0,30	0,28	0,25	0,25	0,28	0,29	0,29	0,24	3,05
Gasto com energia elétrica	Valor da fatura em reais (R\$)	R\$ 58.737,52	R\$ 51.782,95	R\$ 29.225,83	R\$ 40.285,68	R\$ 46.189,59	R\$ 47.549,32	R\$ 43.342,04	R\$ 41.778,24	R\$ 47.133,91	R\$ 49.264,68	R\$ 50.317,22	R\$ 45.375,68	R\$ 550.982,66
Gasto com energia elétrica percapta	Valor da fatura em reais (R\$)/pessoal total	R\$ 156,35	R\$ 138,67	R\$ 79,50	R\$ 106,09	R\$ 141,69	R\$ 128,50	R\$ 115,71	R\$ 111,12	R\$ 125,36	R\$ 131,10	R\$ 134,39	R\$ 121,34	R\$ 1.489,82
Gasto com energia elétrica por área	Valor da fatura em reais (R\$)/área construída	R\$ 1,76	R\$ 1,55	R\$ 0,88	R\$ 1,21	R\$ 1,38	R\$ 1,42	R\$ 1,30	R\$ 1,25	R\$ 1,41	R\$ 1,48	R\$ 1,51	R\$ 1,36	R\$ 16,50

Tabela 15 – Metas de eficiência energética predial para 2017



 <b>Metas Eficiência Energética Predial</b>	
Metas	% de redução
Redução do consumo de energia elétrica	1,00
Redução do consumo de energia elétrica percapta	1,00
Redução no consumo de energia elétrica por m <sup>2</sup>	1,00

Tabela 16 – Plano de ação 2017 de energia elétrica predial

 <b>Embrapa Cerrados - Energia Elétrica Predial - Plano de Ação 2017</b>							
Nº.	Ação Descrição da ação	Prazo		Valor Estimado	Situação	Responsável	Observações
		Início	Término				
1	Desligamento de aparelhos de ar-condicionados em períodos determinados do dia	ago/17	dez/17		Em estudo	Setor de Infraestrutura e Logística	
2	Desligamento de bebedouros no fim do expediente	ago/17	dez/17		Em estudo	Setor de Infraestrutura e Logística	
3	Monitorar o consumo de energia - realizando levantamento e acompanhamento do consumo de energia	jan/17	dez/17		Em andamento	Chefia-adjunta de Administração	
4	Promover campanhas de conscientização para economia de energia elétrica	ago/17	dez/17		Em estudo	NCO	
5	Instalação de sensores de presença	ago/17	dez/17		Em andamento	Setor de Infraestrutura e Logística	



## ii. Energia Elétrica Não Predial

Tabela 17 – Dados de eficiência energética não predial em 2016

<b>Embrapa</b>	<b>Embrapa Cerrados - Eficiência Energética Não Predial - Dados</b>												<b>2016</b>
	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	total
<b>Consumo (KWh)</b>	18.137	11.586	16.645	18.582	21.847	24.324	23.857	24.831	26.889	24.785	17.996	12.416	241.895
<b>Gasto (R\$)</b>	R\$ 10.023,40	R\$ 5.595,90	R\$ 8.240,42	R\$ 7.822,44	R\$ 10.463,41	R\$ 11.495,61	R\$ 11.806,28	R\$ 11.805,41	R\$ 13.006,11	R\$ 11.840,37	R\$ 7.774,49	R\$ 6.361,59	R\$ 116.235,43
<b>Multa/ Juros</b>	R\$ 337,38	R\$ 222,97	R\$ -	R\$ 130,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 691,33

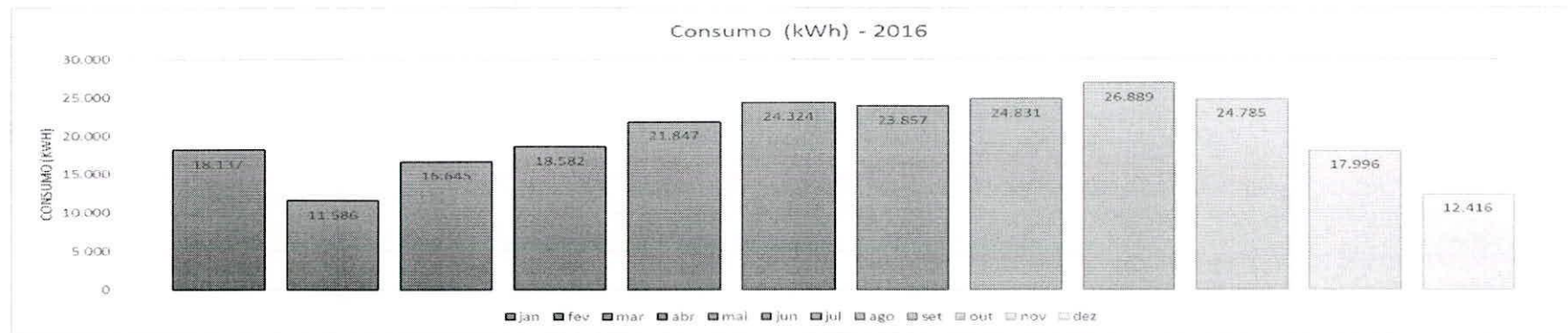


Figura 17 – Consumo de energia elétrica não predial em 2016



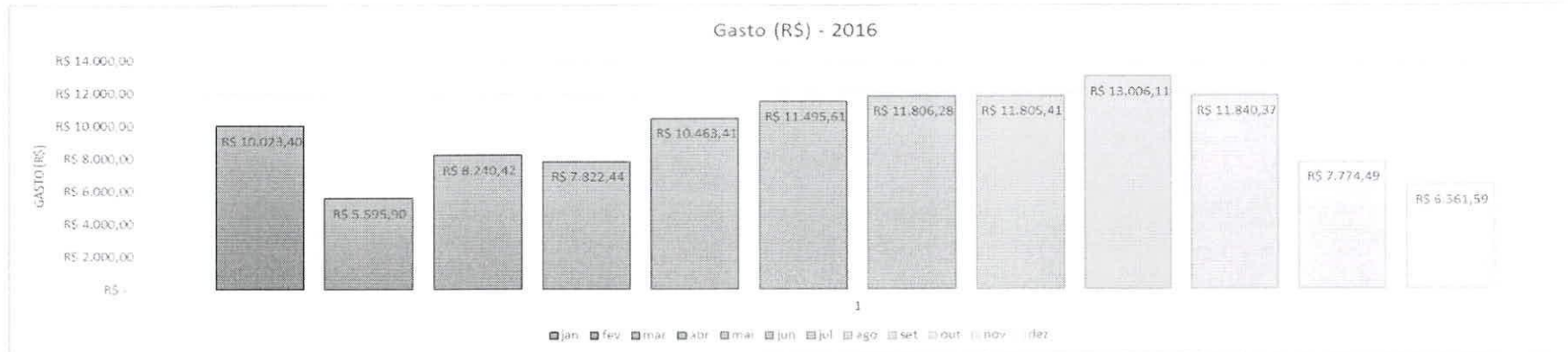


Figura 18 – Gasto com energia elétrica não predial em 2016

Tabela 18 – Indicadores de eficiência energética não predial em 2016

Indicadores Eficiência Energética Não Predial														
Nome	Fórmula	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Anual
Consumo de energia elétrica	Quantidade de kwh consumidos	18.137	11.586	16.645	18.582	21.847	24.324	23.857	24.831	26.889	24.785	17.996	12.416	241.895
Gasto com energia elétrica	Valor da fatura em reais (R\$)	R\$ 10.023,40	R\$ 5.595,90	R\$ 8.240,42	R\$ 7.822,44	R\$ 10.463,41	R\$ 11.495,61	R\$ 11.806,28	R\$ 11.805,41	R\$ 13.006,11	R\$ 11.840,37	R\$ 7.774,49	R\$ 6.361,59	R\$ 116.235,43
Gasto com energia elétrica por área	Valor da fatura em reais (R\$)/área construída	R\$ 0,85	R\$ 0,48	R\$ 0,70	R\$ 0,66	R\$ 0,89	R\$ 0,98	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 1,11	R\$ 1,01	R\$ 0,66	R\$ 0,54	R\$ 9,88

Tabela 19 – Metas de Indicadores de eficiência energética não predial para 2017



 <b>Metas Eficiência Energética Não Predial</b>	
Metas	% de redução
Redução do consumo de energia elétrica	1,00
Redução no consumo de energia elétrica por m <sup>2</sup>	1,00

Tabela 20 – Plano de ação 2017 para energia elétrica não predial

		Embrapa Cerrados - Energia Elétrica Não Predial - Plano de Ação 2017					
Nº.	Ação	Prazo		Valor Estimado	Situação	Responsável	Observações
		Início	Término				
1	Monitorar o consumo de energia - realizando levantamento e acompanhamento do consumo de energia	jul/17	dez/17		Em andamento	Chefe-adjunta de Administração	
2	Promover campanhas de conscientização para economia de energia elétrica	ago/17	dez/17		Em estudo	NCO	



***f. Compras e Contratações Sustentáveis***

As práticas de compras e contratações sustentáveis foram aliadas à racionalidade do uso de materiais e serviços e abrangem os seguintes temas:

***iii. Vigilância***

A Embrapa Cerrados possui, atualmente, nove postos de vigilância armada para salvaguardar as pessoas e o patrimônio público em uma área de aproximadamente 28 milhões de metros quadrados. Devido às dimensões das áreas experimentais e das edificações e pela proximidade de áreas urbanas ações de vigilância e segurança são constantemente reavaliadas e reforçadas junto aos nossos colaboradores.

Tabela 21 – Dados de vigilância em 2016

	Embrapa Cerrados - Vigilância - Dados	2016
---	---------------------------------------	------

Tipo	Janeiro			Fevereiro			Março			Abril			Maio			Junho		
	nº postos	Valor unit	Valor total	nº postos	Valor unit	Valor total	nº postos	Valor unit	Valor total	nº postos	Valor unit	Valor total	nº postos	Valor unit	Valor total	nº postos	Valor unit	Valor total
Amada 12x36h diurno	4	R\$ 13.462,17	R\$ 53.848,68	4	R\$ 14.665,98	R\$ 58.663,92	4	R\$ 14.665,98	R\$ 58.663,92	4	R\$ 14.665,98	R\$ 58.663,92	4	R\$ 14.665,98	R\$ 58.663,92	4	R\$ 14.665,98	R\$ 58.663,92
Amada 12x36h noturno	5	R\$ 14.889,28	R\$ 74.446,40	5	R\$ 16.257,19	R\$ 81.285,95	5	R\$ 16.257,19	R\$ 81.285,95	5	R\$ 16.257,19	R\$ 81.285,95	5	R\$ 16.257,19	R\$ 81.285,95	5	R\$ 16.257,19	R\$ 81.285,95
Total mensal	9	R\$ 28.351,45	R\$ 128.295,08	9	R\$ 30.923,17	R\$ 139.949,87	9	R\$ 30.923,17	R\$ 139.949,87	9	R\$ 30.923,17	R\$ 139.949,87	9	R\$ 30.923,17	R\$ 139.949,87	9	R\$ 30.923,17	R\$ 139.949,87
Repactuação			R\$ 11.654,79															
Total Pago			R\$ 139.949,87			R\$ 139.949,87			R\$ 139.949,87			R\$ 139.949,87			R\$ 139.949,87			R\$ 139.949,87

Tipo	Julho			Agosto			Setembro			Outubro			Novembro			Dezembro			Valor total anual
	nº postos	Valor unit	Valor total	nº postos	Valor unit	Valor total	nº postos	Valor unit	Valor total	nº postos	Valor unit	Valor total	nº postos	Valor unit	Valor total	nº postos	Valor unit	Valor total	
Amada 12x36h diurno	4	R\$ 14.665,98	R\$ 58.663,92	4	R\$ 14.665,98	R\$ 58.663,92	3	R\$ 14.665,98	R\$ 43.997,94	3	R\$ 14.665,98	R\$ 43.997,94	3	R\$ 14.665,98	R\$ 43.997,94	3	R\$ 14.665,98	R\$ 43.997,94	
Amada 12x36h noturno	5	R\$ 16.257,19	R\$ 81.285,95	5	R\$ 16.257,19	R\$ 81.285,95	6	R\$ 16.257,19	R\$ 97.543,14	6	R\$ 16.257,19	R\$ 97.543,14	6	R\$ 16.257,19	R\$ 97.543,14	6	R\$ 16.257,19	R\$ 97.543,14	
Total mensal	9	R\$ 30.923,17	R\$ 139.949,87	9	R\$ 30.923,17	R\$ 139.949,87	9	R\$ 30.923,17	R\$ 141.541,08	9	R\$ 30.923,17	R\$ 141.541,08	9	R\$ 30.923,17	R\$ 141.541,08	9	R\$ 30.923,17	R\$ 141.541,08	
Aditivos (acréscimos/supressões)						R\$ 307,99													R\$ 307,99
Total Pago			R\$ 139.949,87			R\$ 140.257,86			R\$ 141.541,08			R\$ 141.541,08			R\$ 141.541,08			R\$ 141.541,08	R\$ 1.686.071,27



Tabela 22 - Indicadores de vigilância em 2016

Indicadores Vigilância							
Dados do contrato de vigilância					Indicador	Fórmula	Anual
Total mensal do valor do contrato	Valor total anual de repactuação/aditivos	Valor total anual de glosa	Valor total anual pago	Média anual do nº de postos	Redução do Valor total anual do contrato	Valor total anual do contrato/nº de postos	R\$
R\$ 128.394,08	R\$ 11.962,78	R\$ -	R\$ 1.686.071,27	9			14.266,01

Tabela 23 - Plano de ação 2017 para vigilância

Embrapa Cerrados - Vigilância - Plano de Ação 2017							
Nº.	Ação	Prazo		Valor Estimado	Situação	Responsável	Observações
		Início	Término				
1	Adotar segurança eletrônica, através da instalação de câmeras nos pontos de acesso aos edifícios da unidade e em outros locais estratégicos, sempre que possível, visando auxiliar a prestação do serviço de vigilância	set/17	dez/17	R\$ 200.000,00	Em estudo	Chefe a Unidade	Monitoramentos por cameras para as plataformas 1,2,3 e 4. A aquisição do sistema de segurança eletrônica dependerá de aporte orçamentário para sua realização. A Embrapa Cerrados não possui recursos orçamentários para executar essa ação
2	Dimensionar o número adequado de postos de vigilância para garantir a efetiva segurança na Unidade	set/17	set/17		Em estudo	SIL	
3	Contratar o número adequado de postos de vigilância	nov/17	dez/17	R\$ 16.000,00/posto/mês	Em estudo	SPS	A Embrapa Cerrados não dispõe de recursos orçamentários para a contratação.
4	Contratar a reforma de cercas de divisas da Unidade	nov/17	dez/17	3.800.000,00	Em estudo	SPS	A Embrapa Cerrados não dispõe de recursos orçamentários para a contratação.
5	Adquirir e instalar equipamentos de identificação biométrica para acesso às áreas laboratoriais	nov/17	dez/17	R\$ 15.000,00	Em estudo	SPS	A Embrapa Cerrados não dispõe de recursos orçamentários para a contratação.



#### *iv. Limpeza*

Os serviços de limpeza e conservação predial permitem a obtenção das condições adequadas de salubridade e higiene. Envolve ainda o fornecimento de mão de obra, materiais e equipamentos em conformidade com os requisitos e condições previamente estabelecidos pela Unidade. São contratados com base na área física a ser limpa, estabelecendo-se uma estimativa do custo por metro quadrado observado às peculiaridades, a produtividade, a periodicidade e a frequência de cada tipo de serviço e das condições do local, objeto da contratação.

No ano de 2016, houve uma redução de 25% do valor contratual devido às restrições orçamentárias impostas pelo Governo Federal. Esta redução implicou no número efetivo de contratados e na frequência de limpeza de alguns ambientes da Unidade. Novas reduções são impraticáveis sem o comprometimento da prestação dos serviços.

Tabela 24 - Dados de limpeza e conservação em 2016

TIPO DE ÁREA		(1) ÁREA TOTAL (m <sup>2</sup> )	(2) VALOR UNITÁRIO m <sup>2</sup> (R\$/m <sup>2</sup> )	(1x2) SUBTOTAL (R\$)	Dados do contrato de limpeza				
					Valor total anual do contrato	Valor total anual de reapactuação/a ditivos	Valor anual glosa	Valor total anual pago	Área total contratada (m <sup>2</sup> )
1. Área Interna	m <sup>2</sup>	24.679,00 m <sup>2</sup>	R\$ 2,14 /m <sup>2</sup>	R\$ 52.813,06	R\$ 1.409.572,70	-R\$ 6.129,24	R\$ -	R\$ 1.403.443,46	58.900
2. Área Externa	m <sup>2</sup>	33.221,00 m <sup>2</sup>	R\$ 2,14 /m <sup>2</sup>	R\$ 71.192,60					
3. Esquadrias	m <sup>2</sup>	1.000,00 m <sup>2</sup>	R\$ 2,23 /m <sup>2</sup>	R\$ 2.230,00					
4. Fachadas Envidraçadas	m <sup>2</sup>	0,00 m <sup>2</sup>							
<b>TOTAL</b>		<b>58.900,00 m<sup>2</sup></b>	<b>-</b>	<b>R\$ 126.235,66</b>					





Tabela 25 - Gasto com limpeza e conservação em 2016

	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	total
Gasto Mensal(R\$)	R\$ 126.242,13	R\$ 126.242,13	R\$ 126.242,13	R\$ 130.875,49	R\$ 130.875,49	R\$ 130.875,49	R\$ 130.875,49	R\$ 108.095,71	R\$ 99.812,16	R\$ 99.812,16	R\$ 99.812,16	R\$ 99.812,16	R\$ 1.409.572,70
Repactuação	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.633,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.633,36
Aditivos: supressão/acrécimo			R\$ 11.034,00		R\$ 9.266,73		-R\$ 22.779,78	-R\$ 8.283,55					-R\$ 10.762,60
<b>TOTAL CONTRATADO</b>	R\$ 126.242,13	R\$ 126.242,13	R\$ 141.909,49	R\$ 130.875,49	R\$ 140.142,22	R\$ 130.875,49	R\$ 108.095,71	R\$ 99.812,16	R\$ 99.812,16	R\$ 99.812,16	R\$ 99.812,16	R\$ 99.812,16	R\$ 1.403.443,46
Glosa	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
<b>TOTAL PAGO (Contratado - Glosa)</b>	R\$ 126.242,13	R\$ 126.242,13	R\$ 141.909,49	R\$ 130.875,49	R\$ 140.142,22	R\$ 130.875,49	R\$ 108.095,71	R\$ 99.812,16	R\$ 99.812,16	R\$ 99.812,16	R\$ 99.812,16	R\$ 99.812,16	R\$ 1.403.443,46



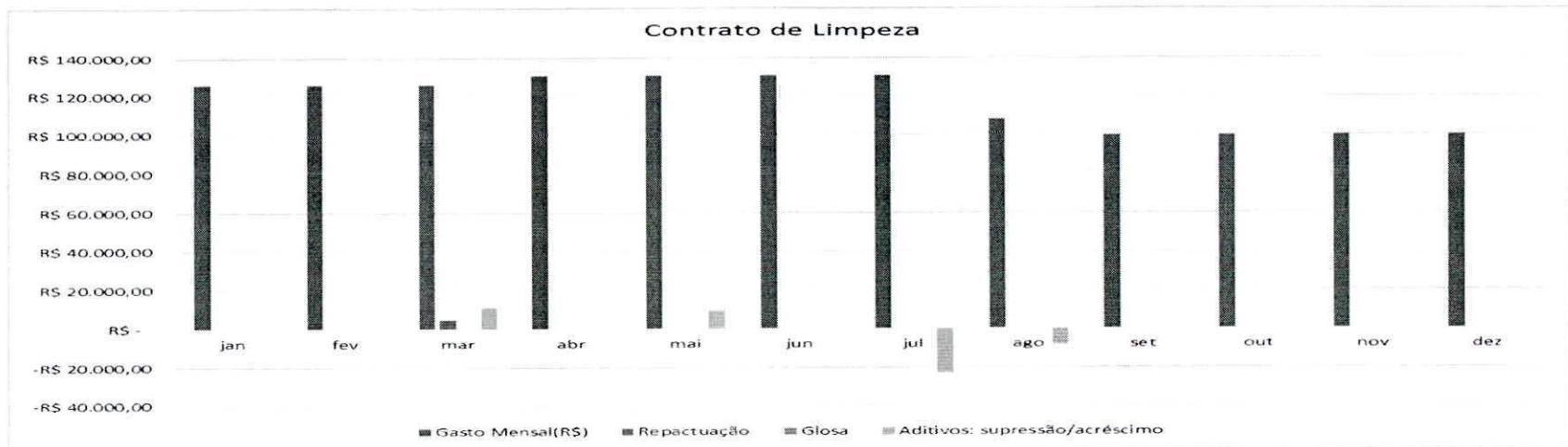


Figura 19 – Resumo do contrato de limpeza e contratação em 2016



Figura 20 – Gasto com limpeza de conservação em 2016

Tabela 26 - Indicador de limpeza e conservação em 2016

<b>Indicadores Limpeza</b>		
<b>Indicador</b>	<b>Fórmula</b>	<b>Anual</b>
<b>Gasto de limpeza pela área</b>	<b>Valor total anual pago/área total contratada</b>	<b>R\$ 23,83</b>



**v. Apoio Administrativo**

Os serviços de apoio administrativo propiciam suporte logístico para que a Unidade possa cumprir sua missão. Reúne o serviço de diversas categorias tais como: Menor aprendiz, serviços rurais, reprografia, serviços de manutenção de veículos com aplicação de peças, de máquinas e equipamentos agrícolas com aplicação de peças e serviços técnicos profissionais.

Tabela 27 - Dados de apoio administrativo em 2016

Embrapa	Embrapa Cerrados - Apoio Administrativo - Dados												2016
	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	total
Limpeza e conservação predial	126.242,13	126.242,13	141.909,49	130.875,49	149.142,22	130.875,49	108.085,71	99.812,16	99.812,16	99.812,16	99.812,16	99.812,16	1.403.443,46
Manutenção de máquinas e equipamentos com fornecimento de peças	2.783,70	4.968,70	9.658,36	-	43.123,08	2.948,36	2.948,36	2.948,36	2.948,36	2.948,36	2.948,36	2.948,36	81.172,36
Manutenção de reprografia	1.781,50	1.781,50	1.781,50	1.781,50	1.781,50	1.781,50	1.781,50	1.781,50	1.781,50	1.781,50	1.781,50	1.781,50	21.378,00
Manutenção de veículos automotores com fornecimento de peças	71.261,19	57.594,07	6.462,88	130.413,16	86.618,00	43.745,84	12.824,64	69.491,47	57.247,60	93.555,68	1.149,00	71.197,95	701.561,29
Serviço de Telecomunicações	7.385,45	7.078,37	7.284,86	8.816,35	8.438,33	7.552,70	6.726,35	4.838,43	7.680,36	6.237,80	5.614,90	5.815,97	82.670,47
Serviços Rurais			6.447,84	-	9.471,20	2.858,56	-	-	-	1.462,21	31.769,79	6.646,40	58.456,00
Serviços Técnicos Profissionais						4.890,73	-	-	-	-	3.127,15	-	7.817,88
Vigilância ostensiva/monitorada	139.949,87	139.949,87	139.949,87	139.949,87	139.949,87	139.949,87	139.949,87	140.257,88	141.541,08	141.541,08	141.541,08	141.541,08	1.686.071,27
TOTAL	349.403,84	337.614,64	313.494,60	411.036,37	429.524,80	334.203,05	272.326,43	319.129,78	311.011,06	347.338,80	287.743,94	329.743,42	4.042.570,73



Tabela 28 - Indicadores de apoio administrativo em 2016

Indicadores Apoio Administrativo - em R\$													
Nome	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	Anual
Gastos com limpeza e conservação predial	126.242,13	126.242,13	141.909,49	130.875,49	140.142,22	130.875,49	108.095,71	99.812,16	99.812,16	99.812,16	99.812,16	99.812,16	1.403.443,46
Manutenção de máquinas e equipamentos com fornecimento de peças	2.783,70	4.968,70	9.658,36	-	43.123,08	2.948,36	2.948,36	2.948,36	2.948,36	2.948,36	2.948,36	2.948,36	61.172,36
Gastos com manutenção de reprografia	1.781,50	1.781,50	1.781,50	1.781,50	1.781,50	1.781,50	1.781,50	1.781,50	1.781,50	1.781,50	1.781,50	1.781,50	21.378,00
Gastos com manutenção de veículos automotores com fornecimento de peças	71.261,19	57.594,07	6.462,68	130.413,16	86.618,00	43.745,84	12.824,64	69.491,47	57.247,60	93.555,69	1.149,00	71.197,95	701.561,29
Gastos com Serviços de Telecomunicações	7.385,45	7.078,37	7.294,86	8.016,35	8.438,93	7.552,70	6.726,35	4.838,43	7.680,36	6.237,80	5.614,90	5.815,97	82.670,47
Gastos com Serviços Rurais	-	-	6.447,84	-	9.471,20	2.658,56	-	-	-	1.462,21	31.769,79	6.646,40	58.456,00
Gastos com Serviços Técnicos Profissionais	-	-	-	-	-	4.690,73	-	-	-	-	3.127,15	-	7.817,88
Gastos com Vigilância Ostensiva/Monitorada	139.949,87	139.949,87	139.949,87	139.949,87	139.949,87	139.949,87	139.949,87	140.257,86	141.541,08	141.541,08	141.541,08	141.541,08	1.666.071,27
TOTAL	349.403,84	337.614,64	313.494,60	411.036,37	429.524,60	334.203,06	272.326,43	319.129,78	311.011,06	347.338,80	287.743,94	329.743,42	4.042.570,73



## **5. CRONOGRAMA DA REVISÃO DO PLS**

De acordo com o Art. 13 da Instrução Normativa nº 10, os resultados alcançados a partir das ações definidas no PLS serão publicados semestralmente no site da Embrapa Cerrados, apresentando as metas alcançadas e os resultados medidos pelos indicadores.

Ao final de cada ano será elaborado relatório de acompanhamento do PLS de forma a evidenciar o desempenho da Embrapa Cerrados, contendo: consolidação dos resultados alcançados; e identificação das ações a serem desenvolvidas ou modificadas para o ano subsequente.

Além disso, os relatórios serão publicados no site da Embrapa Cerrados e encaminhados eletronicamente à Secretaria de Gestão - SEGES da CISAP.

## **6. INVENTÁRIO/LEVANTAMENTO**

O levantamento, elaboração e atualização do inventário de materiais é composto pela lista dos materiais de consumo para uso nas atividades administrativas, adquiridos pela Embrapa Cerrados no período de 01/01/2016 a 31/12/2016, conforme a planilha em anexo (Anexo II).

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized, cursive letter 'A' with a horizontal line extending to the right.



## 7. ANEXOS

### i. Comitê Local do Plano de Logística Sustentável - CLS



ORDEM DE SERVIÇO Embrapa Cerrados Nº 9, DE 12 DE MAIO DE 2017.

O Chefe-Geral do Centro de Pesquisa Agropecuária dos Cerrados - CPAC, no uso de suas atribuições legais,

RESOLVE:

Designar, a partir de 9 de maio de 2017, Dercino Fernandes dos Santos, Chefe Adjunto de Administração, presidente, Eduardo Cyrino de Oliveira Filho, Pesquisador A, secretário-executivo, Jesus João Rocha, Assistente A, membro, Fernando Souza Rocha, Pesquisador A, membro, Edson Guimarães de Carvalho, Analista A, membro, Aline Rodrigues de Sousa Rabello, Técnico B, membro, Fabiana de Góis Aquino, Pesquisador A, membro, Adriano Meneses Borges, Assistente A, membro, José Cláudio Garcia Rezende, Técnico A, membro, e Gumercindo Silveira Filho, Técnico A, suplente, para constituir o Comitê Local de Sustentabilidade (CLS) permanente da Unidade, que tem por objetivo desenvolver ações relacionadas à gestão ambiental e gestão de eficiência na cadeia de suprimentos que incorporem melhorias contínuas do processo nessas áreas à cultura organizacional da Unidade e atendam à legislação ambiental vigente e às normas da Embrapa de forma integral.

  
Claudio Takao Karia  
Chefe-Geral  
Embrapa Cerrados





Anexo II - Lista de Materiais de Consumo

<i>Código<sup>1</sup></i>	<i>Descrição do Item</i>	<i>Quantidade</i>	<i>Unidade de medida</i>	<i>Valor Total R\$<sup>2</sup></i>	<i>Item Sustentável</i>
73	Copo plástico descartável - 200ml.	7.200,00	Cento	15.120,00	Sim
7219	Copo descartável de 80ml para café	450,00	Cento	922,50	Sim
75	Copo plástico descartável - 050ml.	1.520,00	Cento	1.520,00	Sim
78	Copo plástico descartável - 300ml.	100,00	Cento	350,00	Sim
7237	Cartucho de tinta CC643 HP	2,00	Unidade	132,60	Sim
5643	Cartucho de toner CE 270A	8,00	Unidade	7.169,40	Sim
6437	Cartucho de toner para impressora HP laserjet CP 1025 ciano.	3,00	Unidade	488,55	Sim
5054	Cartucho de impressora 640	5,00	Unidade	240,00	Sim
7277	Cartucho HP Ref. C4903A Azul	3,00	Unidade	174,00	Sim
7278	Cartucho HP Ref. C-4904A Magenta	3,00	Unidade	174,00	Sim
7279	Cartucho HP Ref. C-4905S	3,00	Unidade	174,00	Sim



2155	Cartucho HP ref. C-9351-A	24,00	Unidade	1.042,80	Sim
7280	Cartucho HP ref CH563HB	39,00	Unidade	3.038,10	Sim
7281	Cartucho HP ref CH564HB	26,00	Unidade	1.741,96	Sim
5883	Cartucho de toner brother 7460	4,00	Unidade	320,00	Sim
7286	Cartucho para purificador de água	4,00	Unidade	5.200,00	Sim
6438	Cartucho de toner para impressora HP deserjet CP 1025, margenta	6,00	Unidade	438,84	Sim
6439	Cartucho de toner para impressora HP laserjet CP 1025 preto.	10,00	Unidade	1.241,20	Sim
1057	Cartucho de toner HP ref. Q-2612-A	11,00	Unidade	504,98	Sim
6421	Cartucho de toner para impressora HP, nº 85-A preto ref. CE 285A.	5,00	Unidade	160,00	Sim
3735	Cartucho de toner para impressora Brother TN420	3,00	Unidade	5.001,00	Sim
5160	Cartucho de toner HP ref. CE 321A	2,00	Unidade	118,00	Sim
1157	Cartucho de toner HP ref. C-7115-A	4,00	Unidade	205,00	Sim
6820	Cartucho de toner 80A para impressora laserjet 400, ref. 280A.	60,00	Unidade	4.524,00	Sim



4752	Cartucho de toner ref. 104S para impressora samsung, cor preto.	5,00	Unidade	389,95	Sim
5641	Cartucho HP 4180	2,00	Unidade	160,00	Sim
7192	Cartucho de tinta hpa c4902a preto	3,00	Unidade	120,00	Sim

Obs.: <sup>1</sup> Refere-se ao código do Sistema de Catalogação de Material (CATMAT) para as unidades integrantes do SISG. Para as demais, foi utilizado código de material usualmente empregado.

<sup>2</sup> Somatório do valor em Reais dos itens adquiridos no período de 1 ano.

