

# Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação



 FNDE  
Sustentável

## Plano de Logística Sustentável

FNDE

Ministério da  
Educação

GOVERNO FEDERAL  
**BRASIL**  
PÁTRIA EDUCADORA







# Plano de Gestão de Logística Sustentável

Sustentável



## Material de consumo

Tema	Ação	Objetivo	Práticas
- Papel de impressão	Redução do consumo de papel com as fotocópias de documentos em frente e verso no SETRE.	Redução de 10% no consumo de papel.	
- Copos descartáveis	Substituir os atuais copos plásticos, por outros que propiciem a reutilização ou a reciclagem.	Redução em 80% do uso de copos de plástico.	
- Cartucho para impressão	Reducir o consumo de toner.	Redução de 30% no consumo de caixas de toners utilizados nas impressoras do FNDE.	



## Energia elétrica

Tema e ação	Objetivo	Práticas
Redução de consumo de energia elétrica.	Redução de 10% no consumo de energia elétrica realizado pelas estações de trabalho. Redução de 10% do consumo de energia elétrica.	



## Água e esgoto

Tema e ação	Objetivo	Práticas
Redução do consumo de água e esgoto.	Redução de 10% do consumo de água e esgoto anual.	



## Coleta seletiva

Tema e ação	Objetivo	Práticas
Promover a destinação sustentável dos resíduos coletados.	Distribuição de caixas e lixeiras em 80% das estações de trabalhos e impressoras institucionais.	



## Qualidade de vida no ambiente no trabalho

Tema e ação	Objetivo	Práticas
Promover ações com focos na saúde física, saúde mental/psicológica e saúde social, que visem à valorização, a satisfação e o bem-estar dos servidores ativos e inativos, prestadores de serviços, contratados temporários e estagiários em seu ambiente de trabalho, de modo a contribuir para uma melhor qualidade de vida.	Realizar 17 ações previstas até novembro na ação Progr. Qual. Vida. Prêm. Sust.	



## Compras e contratações

Tema	Ação	Objetivo	Práticas
- Obras - Equipamentos - Serviços de vigilância - Limpeza - Processamento de dados - Apoio administrativo - Manutenção predial	Regulamentar critérios e práticas de sustentabilidade no âmbito das compras governamentais realizadas pelo FNDE. Aprimorar a análise de termos de referência e projeto básico sob o aspecto da sustentabilidade. Aprimorar a fiscalização dos contratos dos serviços de limpeza, copeiragem e manutenção predial	Revisão da Resolução nº 20/2010 concluída e com abordagem da sustentabilidade. Indicação de um colaborador (amigo do andar) para situar em cada andar dos edifícios sede e anexo do FNDE para verificação quanto à ocorrência de desperdícios ou outras formas de mal uso de recursos. Análise de 100% dos processos de compras e contratações	

## Práticas de sustentabilidade

Ações que tenham como objetivo a construção de um novo modelo de cultura institucional visando a inserção de critérios de sustentabilidade nas atividades Administração Pública.



PRÁTICA SUSTENTÁVEL



PRÁTICA DE RACIONALIZAÇÃO



## Deslocamento de pessoal

Tema	Ação	Objetivo	Práticas
- Meios de transporte - Redução de gastos - Emissões de poluentes	Redução do consumo de combustível e, por conseguinte, redução da despesa com transporte de documentos.	Reducir a despesa em 10%	

## Práticas de racionalização

Ações que tenham como objetivo a melhoria da qualidade do gasto público e contínua primazia na gestão dos processos.



Sustentável

## Selo do Status da Ação





## PLANO DE LOGÍSTICA SUSTENTÁVEL Material de Consumo - Copos descartáveis

Período de Avaliação: 01/06/2013 a 30/11/2013



### ANÁLISE E COMENTÁRIOS SOBRE O DESEMPENHO

O Plano de Ação consistiu na aquisição de copos com matéria prima específica a fim de minimizar o impacto ambiental. Após pesquisa optou-se pela aquisição de canecas confeccionadas com fibra natural de coco, que resultaria na redução do uso de copos plásticos pelos servidores e colaboradores.

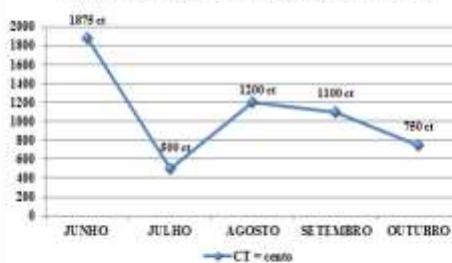
### RESULTADOS

O material foi adquirido e entregue em 29/12/2013, após o processo administrativo formal de compra, não tendo sido oportunizado a apuração em relação à redução do consumo, considerando o tempo decorrido para a aquisição.

Entretanto, a distribuição de forma racionalizada, contribuiu efetivamente para a redução da distribuição e consequente consumo de copos.

Deixou de ser computado o quantitativo do uso em maio 2013, visto que não havia o material em estoque suficiente no almoxarifado, bem como não apurado no mês de novembro 2013, quando ocorreu suspensão do fornecimento para fins de encerramento de exercício.

AVALIAÇÃO DO CONSUMO DE COPOS DESCARTÁVEIS



### RECOMENDAÇÕES DE ENCAMINHAMENTO

Será providenciada a distribuição das canecas no mês de março 2014, visto que o material se encontra disponível no almoxarifado, e efetuado o monitoramento da distribuição dos copos para visitantes, aferindo o cumprimento da meta de redução de 80% no consumo.



## PLANO DE LOGÍSTICA SUSTENTÁVEL Material de Consumo - Copos descartáveis

Período de Avaliação: 01/12/2013 a 31/05/2014



### ANÁLISE E COMENTÁRIOS SOBRE O DESEMPENHO

Em continuidade à ação proposta, as canecas foram distribuídas no mês de maio/2014, a todos os servidores e colaboradores na Autarquia.

A distribuição contou com o apoio do Programa Qualidade de Vida da Coordenação-Geral de Pessoas e Organização, o qual promoveu a distribuição do material nos andares, individualmente, bem como incentivou o uso das canecas, por meio da apresentação de dois repentinistas, que nas cantorias faziam referência aos Programas do FNDE e a importância em relação ao uso das canecas transmitindo uma mensagem de conscientização ambiental, incentivando a prática de hábitos sustentáveis.

### RESULTADOS

Foram distribuídas aproximadamente 1.800 canecas, o que resultou de imediato na queda no consumo de copos descartáveis conforme quadro abaixo.

Consumo de copos descartáveis



### RECOMENDAÇÕES DE ENCAMINHAMENTO

O monitoramento do uso de copos descartáveis permanece, considerando a logística que foi adotada para atendimento aos visitantes. Desta forma nova campanha será elaborada para o estímulo das pessoas ao uso de outros materiais sustentáveis, visto que não está previsto novas aquisições de canecas após esta campanha inicial.

## PLANO DE LOGÍSTICA SUSTENTÁVEL

Decreto nº 7.746, de 5 de junho de 2012  
 Instrução Normativa nº 10, de novembro de 2012  
 Portaria nº 693, de 14 de dezembro de 2012

	1º PERÍODO (JUN A NOV/13)	2º PERÍODO (DEZ/13 A MAI/14)	3º PERÍODO (JUN A NOV/14)
 Material de Consumo			
Cartucho para impressão	Parcialmente superada	Parcialmente superada	Parcialmente superada
Copos descartáveis	Parcialmente superada	Superada	Superada
Papel de impressão	Superada	Superada	Superada
 Energia elétrica	Não superada	Superada	Superada
 Água e esgoto	Não superada	Não superada	Não superada
 Coleta seletiva	Parcialmente superada	Superada	Superada
 Qualidade de vida	Parcialmente superada	Superada	Superada
Condicionadores de ar	Parcialmente superada	Superada	Superada
 Compras e contratações	Parcialmente superada	Parcialmente superada	Parcialmente superada
Manutenção predial	Superada	Superada	Superada
 Deslocamento de pessoal	Superada	Superada	Superada

Fonte: Processos Administrativos

A coleta seletiva tem por finalidade separar e recolher os materiais que podem ser reciclados, e com o objetivo de promover a destinação sustentável dos resíduos, todas as lixeiras das estações de trabalho foram trocadas pelas novas lixeiras que permitem o descarte seletivo de lixo, com separação para papel, plástico, vidro, entre outros.

A adoção da coleta seletiva é uma forma eficiente de combater a poluição ambiental.

Em parceria com a Prefeitura Municipal de São Luís, o FNDE disponibiliza lixeiras para separação de resíduos sólidos. A coleta seletiva é uma forma eficiente de combater a poluição ambiental.



O FNDE recolhe por dia em torno de 250 kg de material reciclável, seletivamente descartado, além de recolher quinzenalmente cerca de 2 kg de pilhas e baterias para o descarte seletivo.

Faça sua parte e contribua separando o seu lixo. Aprenda o que é permitido descartar nas lixeiras e pratique a **responsabilidade socioambiental!**



A ação consistiu em campanhas de conscientização sobre o uso racional dos veículos, que fixou horários pré-definidos, oportunizando a redução da quilometragem diária.

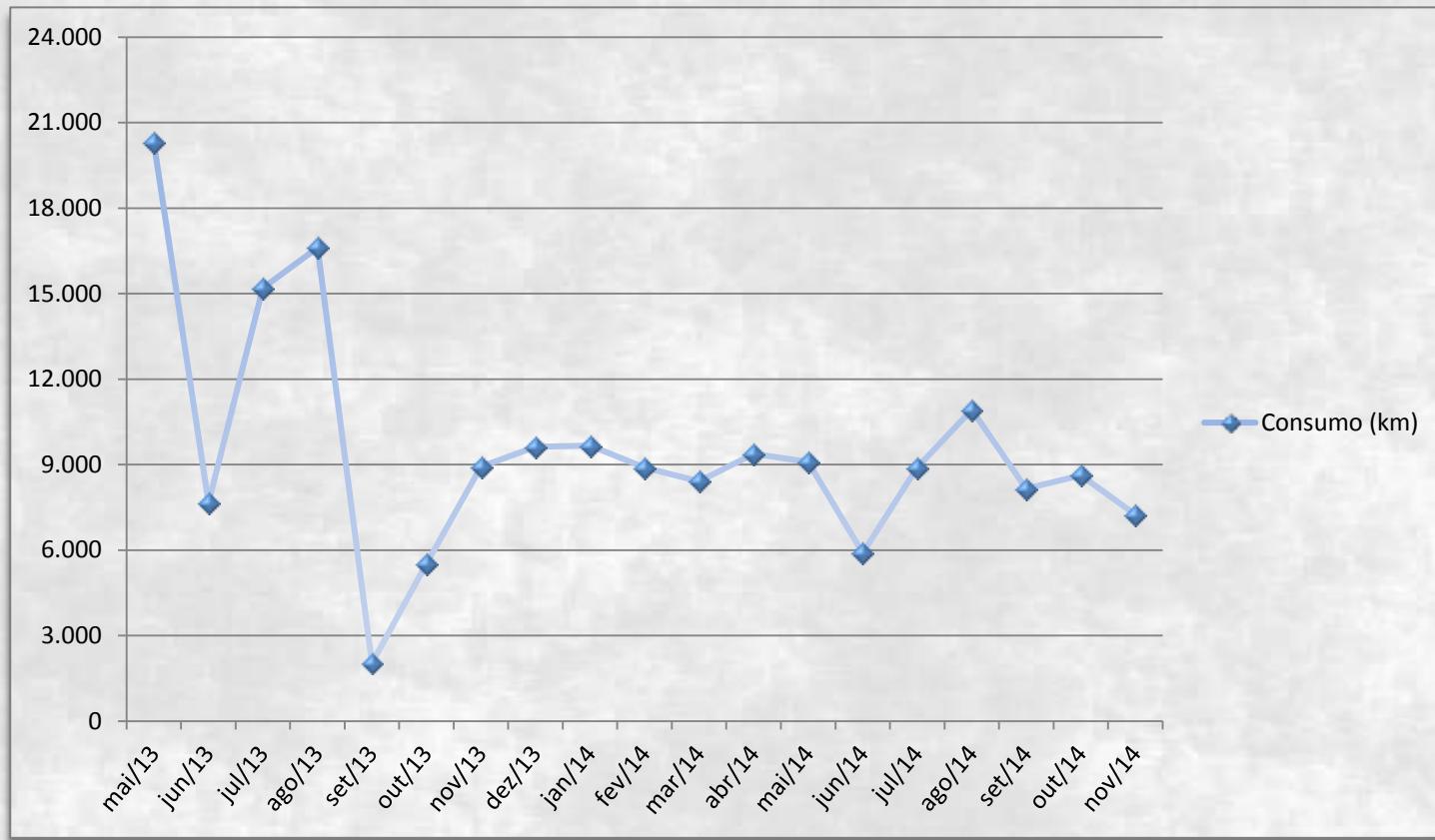
**redução de emissão de CO<sub>2</sub> (dióxido de carbono)** na atmosfera e consequentemente menores danos causados ao meio ambiente.

A conscientização dos usuários com relação à utilização indiscriminada dos carros significou a racionalização do uso da frota e, assim, impactou positivamente na redução de aproximadamente 78 milhões de gramas de dióxido carbono por quilômetro no período de 4 anos.

Os meios de transporte utilizados nas grandes cidades são responsáveis por mais de 25% do dióxido de carbono lançado diariamente na atmosfera.

Os combustíveis derivados do petróleo são recursos não renováveis, e, cedo ou tarde, vão acabar. Quando são queimados, produzem gases que contaminam o ar, causando danos ao meio ambiente e à saúde.

**Vamos promover a responsabilidade social e ambiental.**





Sustentável

Plano de Logística Sustentável

## **Material de Consumo - Papel para Impressão**

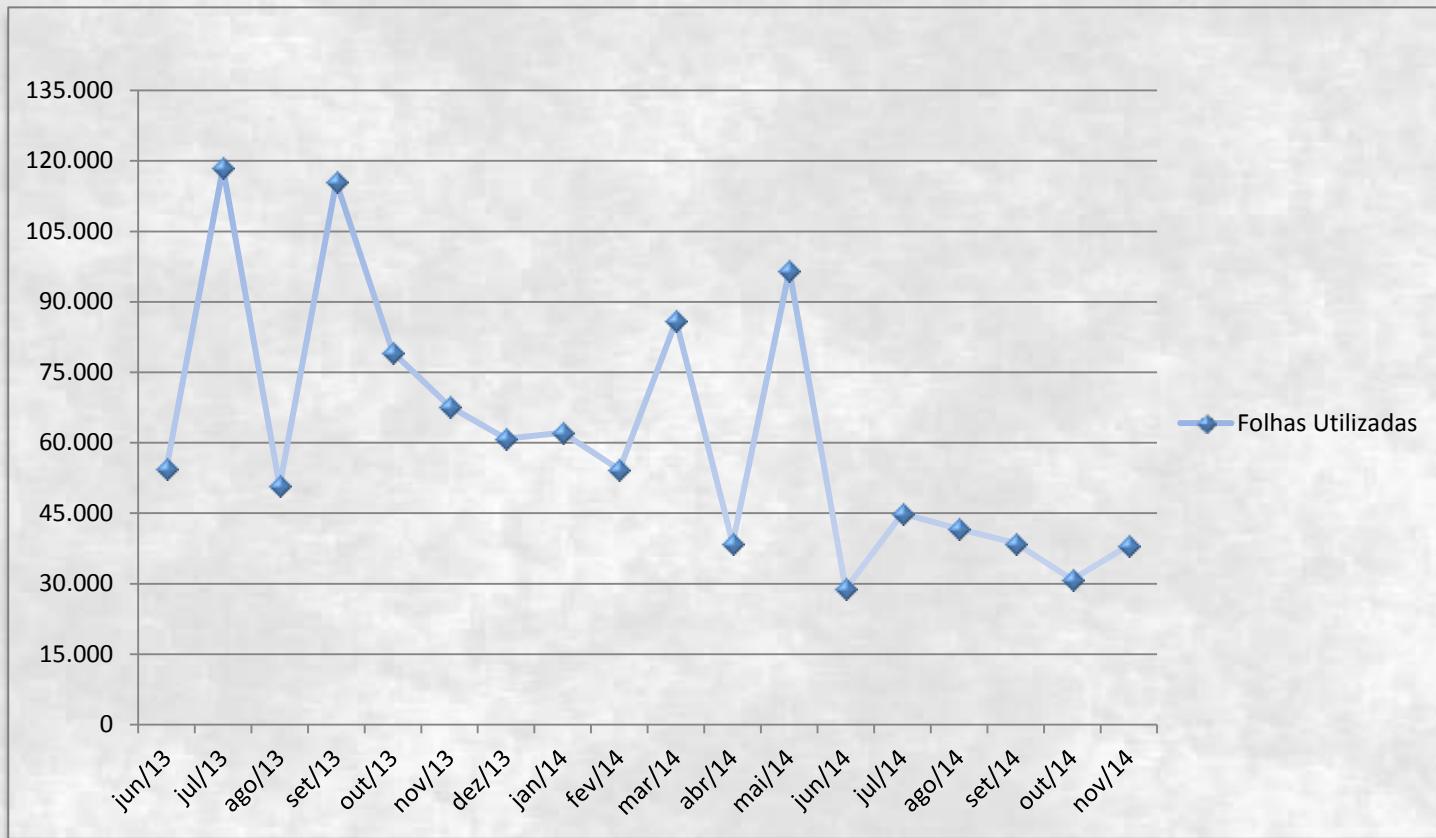
O plano  
Reprografia, com  
usuários a utiliz  
frente e verso, b  
utilizadas.

O plano de ação foi implementado  
pelos colaboradores da Reprografia,  
com o apoio dos usuário.

Com o uso consciente da fotocopiagem conseguiremos combater o desperdício. Papel usado e reutilizado é igual a menos lixo e mais árvores.

**Participe você também!**

## **Material de Consumo - Papel para Impressão**





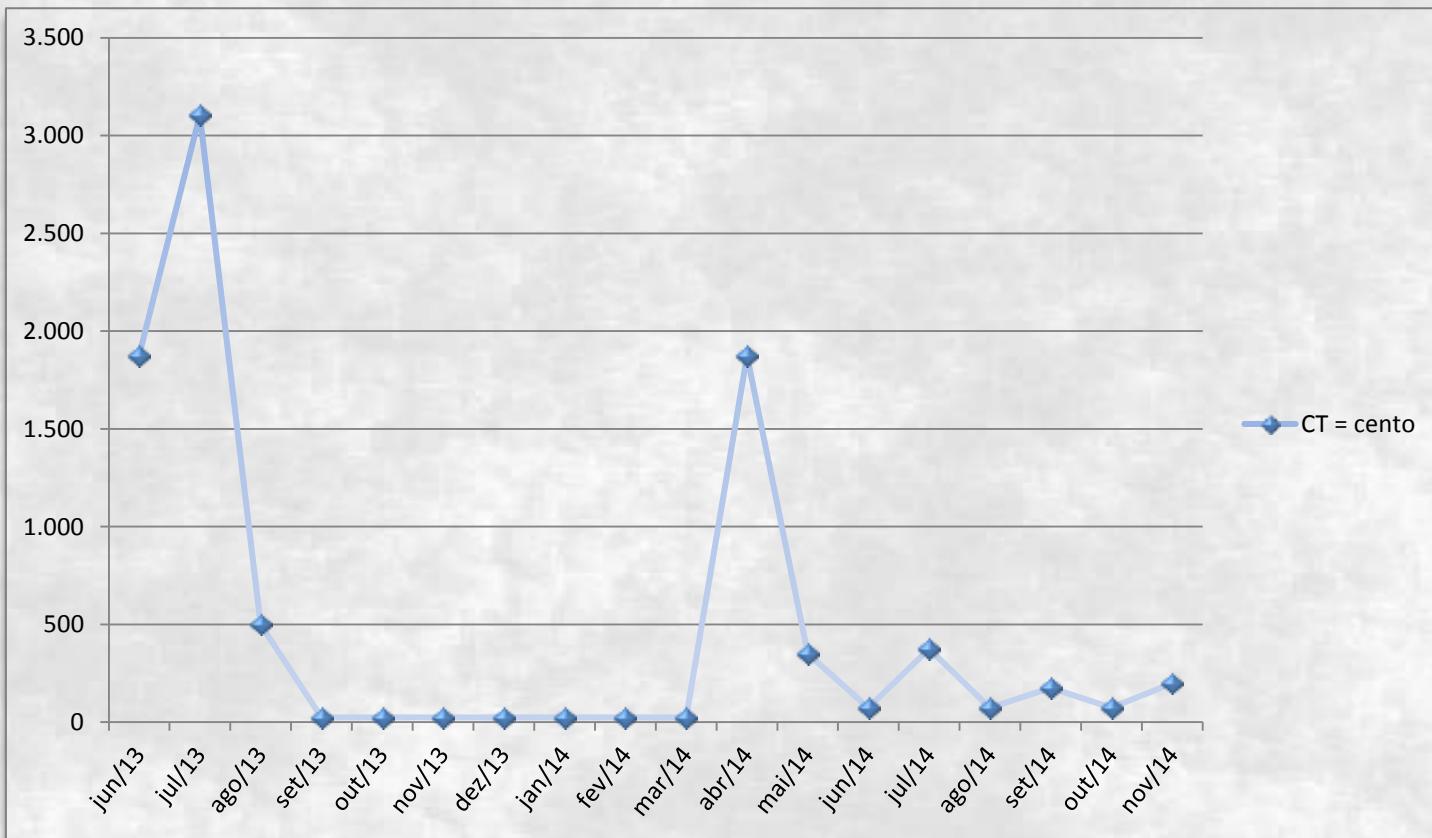
Substituir os atuais copos plásticos por canecas sustentáveis, com vistas na redução de 80% do uso de copos plásticos, é o nosso grande desafio.

Se você usa 3 copinhos por dia, vai economizar 700 por ano e ainda ajudará o planeta.

Você sabia que a produção de copos plásticos emite CO<sub>2</sub> (dióxido de carbono) e outros gases nocivos na atmosfera? Sem contar que cada copinho pode levar mais de 100 anos para se decompor na natureza.

É importante destacar que o uso consciente desse recurso não representa, apenas, cortar custos. É, antes, um exercício de responsabilidade social e ambiental de cada um de nós.

**Material de Consumo - Copos Descartáveis**





Sustentável

Plano de Logística Sustentável

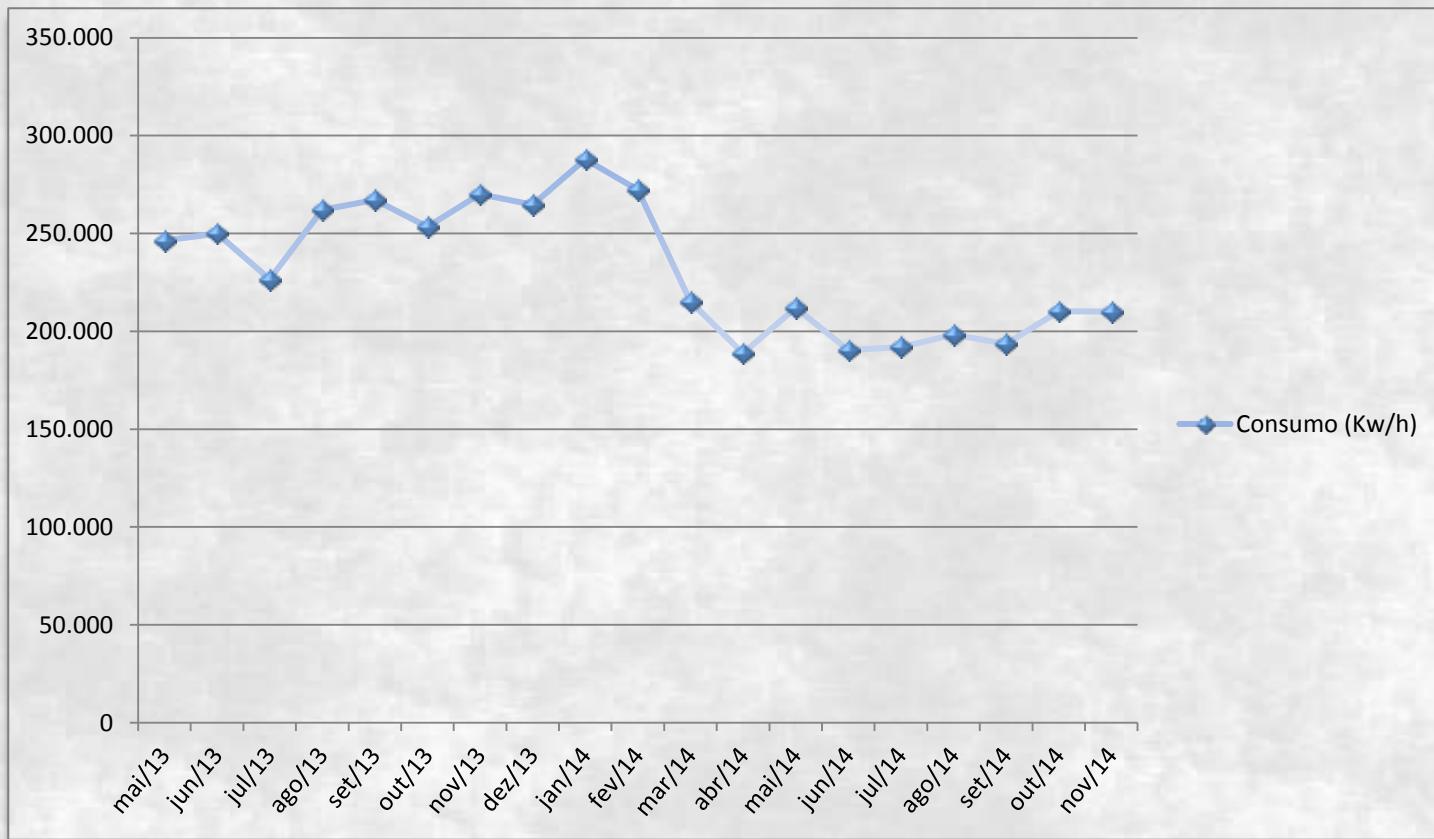
Energia Elétrica



Visando a redução de energia elétrica foram produzidas campanhas de conscientização sobre o uso racional como:

- redução do quantitativo de lâmpadas nos corredores e locais de menos circulação;
- mensagens de conscientização para os servidores e colaboradores no desligamento de computadores e lâmpadas ao final de cada expediente;
- instalação de um dispositivo que impeça o acendimento das luzes da escada social enquanto houver luminosidade natural.

Devido a essas ações, os usuários conseguiram uma redução de consumo mensal na ordem de 20% de energia elétrica.





## Minigeração de Energia Elétrica Sustentável

Sustentável

A usina solar fotovoltaica - USF terá uma potência instalada superior a 100kWp conectada na rede de distribuição da CEB, com característica de Minigeração Distribuída.

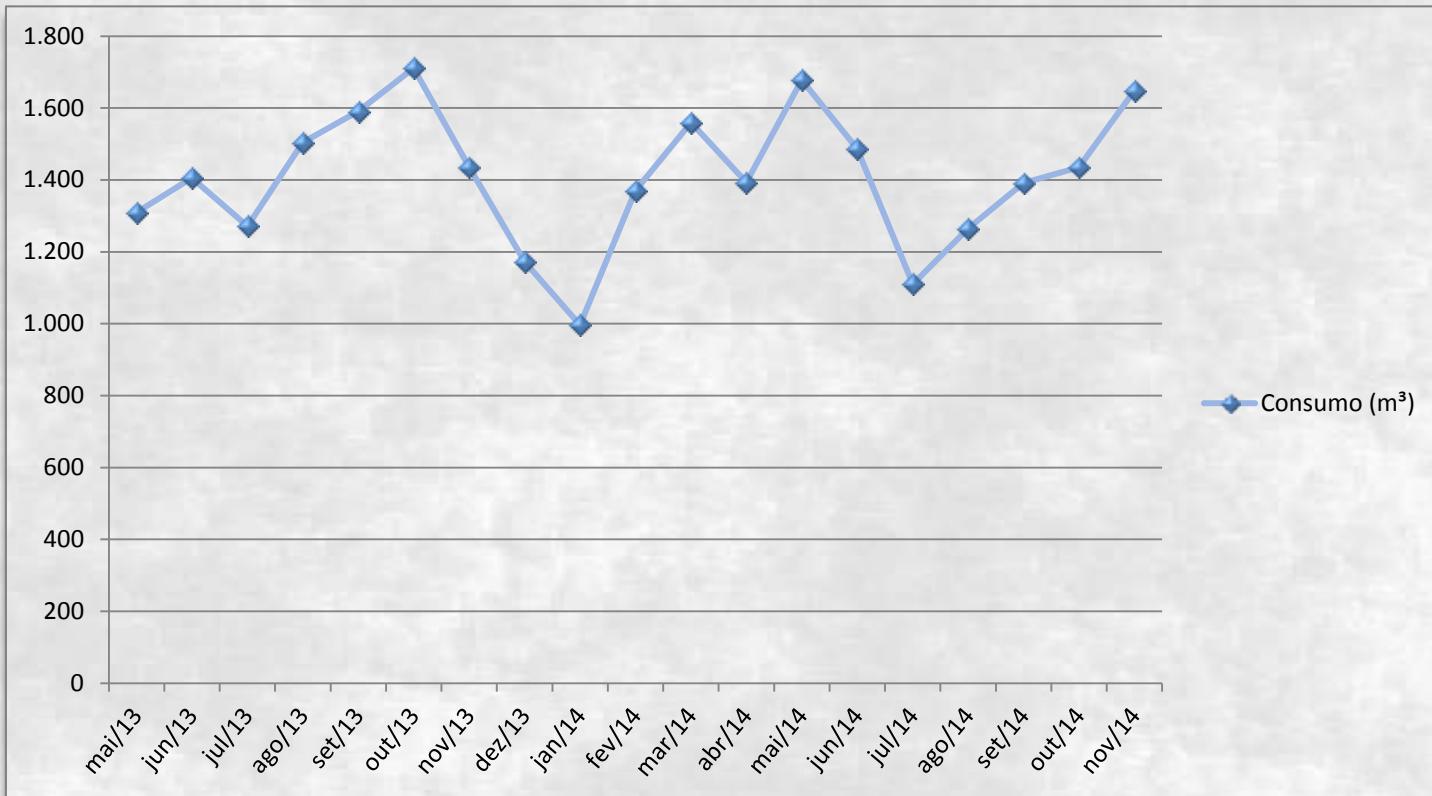
O retorno do investimento está previsto de 8 a 10 anos, sendo que a vida útil das placas está prevista para acima de 30 anos.



Visando reduzir despesas com água, foram implementadas algumas ações como:

- atualização das mensagens nos banheiros quanto ao uso consciente da descarga dos vasos sanitários;
- conscientização por meio de palestra do uso consciente de água pelas copeiras e equipe de limpeza;
- monitoramento constante das instalações hidráulicas e sanitárias quanto a vazamentos provocados por falha em válvulas e sensores de presença.

Desde o mês de maio, com ajuda dos servidores e colaboradores, o FNDE conseguiu reduzir os gastos com limpeza, transporte e descarte de galões de água, em função da disponibilização de filtros de água potável.



## Intranet FNDE

Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

Portal FNDE

O FNDE | Auditoria Interna | Comunicação | Gestão administrativa | Gestão de pessoas | Legislação | TI | Serviços

Qui, 04 de Setembro de 2014



Acesso rápido

Escolha uma opção

### Uso de canecas duráveis é aprovado - e permite economia de recursos



As canecas fabricadas com fibra natural de coco, distribuídas em maio deste ano aos servidores e demais funcionários do FNDE, têm tido boa aceitação. Pesquisa realizada pela Assessoria de Comunicação (Ascom) registrou que a maioria é favorável ao seu uso no lugar dos copos descartáveis. A mudança de hábito permitiu que no período o FNDE deixasse de consumir 187.500 copos plásticos.

Das 440 pessoas que responderam à enquete, 246 (56,4%) disseram apoiar o uso das canecas. Outros 43 (9,8%) manifestaram indiferença. E 149 (33,9%) resistem ao uso.

De acordo com o coordenador-geral de recursos logísticos (CGLOG), João Antônio Lopes de Oliveira, "as canecas vieram para ficar". O processo em andamento prevê a eliminação gradativa do copos descartáveis no FNDE. "Nossa intenção é chegar ao zero 100% sustentável", justifica o marechal.



FNDE Doc



Licenças médicas



FNDELEGIS



Biblioteca FNDE



FNDE sustentável



Férias

Sustentável



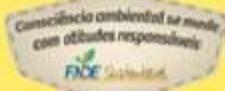
## Se-pa-re seu lixo

As novas lixeiras facilitam o descarte seletivo dos resíduos produzidos na autarquia.

Mas, para a iniciativa funcionar, é preciso o engajamento de todos.

Por favor, jogue seu lixo nos coletores corretos.

[Clique nesta mensagem](#) e veja a análise completa dos resultados alcançados.



Coordenação-Geral de Recursos Logísticos

Diretoria de Administração

**FNDE**



## Re+pense seu consumo

Conheça ações implantadas para economizar material de consumo:

- Redução drástica de copos descartáveis com a distribuição das canecas sustentáveis.
- Padrão frente e verso em impressão de documentos e fotocópia de originais para diminuir o uso de folhas de papel.
- Elaboração de documentos com a fonte Sprang Eco Sans Regular, instalada em todos os computadores, para economizar até 50% de toner ou cartucho de impressão.

Por favor, imprima apenas o estritamente necessário.

[Clique nesta mensagem](#) e veja a análise completa dos resultados alcançados.



Coordenação-Geral de Recursos Logísticos

Diretoria de Administração

**FNDE**

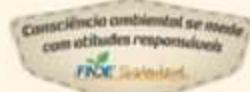


## Re+duza seu gasto

Servidores e colaboradores estão de parabéns pela redução de 22% no consumo de energia elétrica. Mas precisamos continuar alertas sempre.

Por favor, ao sair para o almoço e no final do expediente, desligue luzes, monitores e aparelhos de ar-condicionado. Se possível, aproveite a luz natural do dia durante o trabalho e desligue algumas lâmpadas de sua sala.

[Clique nesta mensagem](#) e veja a análise completa dos resultados alcançados.



Coordenação-Geral de Recursos Logísticos

Diretoria de Administração

**FNDE**

# Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação

## Plano de Logística Sustentável

Diretoria de Administração - DIRAD, Coordenação Geral de Recursos Logísticos – CGLOG,  
Coordenação de Documentação, Informação e Logística – CODIL Nelson Suassuna da Moita  
[nelson.moita@fnde.gov.br](mailto:nelson.moita@fnde.gov.br) [www.fnde.gov.br](http://www.fnde.gov.br) +55 (61) 2022-5098



Ministério da  
Educação

