

BOLETIM

Sustentável



nº10
set. 2020



Participe da
enquete ao final
deste boletim!

O ano de 2020 trouxe consigo muitas mudanças...

E mudanças são sempre desafiadoras: o desafio de refletir, de reavaliar prioridades... o desafio de aceitar que a mudança é inevitável e sem ela, não progredimos.

Apesar dos desafios e da insegurança que nos acompanha é preciso seguirmos em frente. Diante dos últimos acontecimentos, esta Comissão gostaria de transmitir uma mensagem de **esperança** e de **união**: dois conceitos aparentemente esquecidos.

Não deixemos que os desafios nos desestimulem, longe disso, que eles renovem nossas forças e esperanças para o futuro. Vamos juntos em busca de BOAS mudanças para o nosso CETEM!

*"Se quisermos progredir, não devemos repetir a história,
mas fazer uma história nova."*

Mahatma Gandhi

Projetos em Sustentabilidade

Conheça alguns
dos projetos do
CETEM

14 anos de Coleta Seletiva

Acompanhe
o histórico
do Programa
ReciclaCETEM.

Somos todos CETEM!

Conheça os
resultados da
enquete anterior e
sugira ações para
o PLS 2021



cpls@cetem.gov.br

www.cetem.com.br/sustentavel

CETEM

PROJETOS EM SUSTENTABILIDADE

Resíduos Orgânicos

Representantes da CGPGLS no Núcleo Regional do Espírito Santo estudam alternativas para o reaproveitamento do lixo orgânico produzido pelo CETEM. Uma das propostas prevê a instalação de composteiras, na qual o lixo orgânico é transformado em húmus (processo acelerado pela presença de gongolos), e posteriormente utilizado como adubo na horta do CETEM.

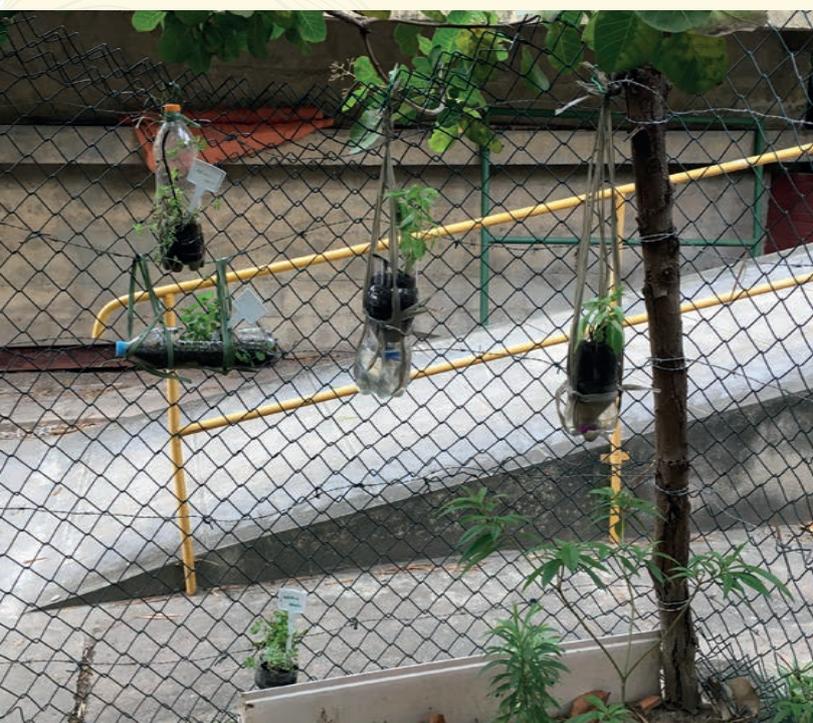
Além de valorizar um insumo natural e ambientalmente se-

guro, o chorume produzido no processo de compostagem também serve como adubo líquido e pesticida.

O Núcleo Regional já realiza a coleta de resíduos orgânicos separadamente, conforme apresentado na edição N.º 8 do Boletim Sustentável, publicado em 2019. Este resíduo orgânico coletado é congelado para evitar a produção de chorume, e posteriormente, doado.



Gongolos



No CETEM-RJ a prática de separação dos resíduos orgânicos ainda não foi implementada, entretanto, a CGPGLS pretende iniciar uma campanha de conscientização tão logo a produção das novas lixeiras seja finalizada.

Estas lixeiras são confeccionadas pela equipe de manutenção a partir de resíduos metálicos descartados pelo Centro, e serão disponibilizadas nas salas do CETEM (RJ e ES) para que os colaboradores descartem apenas o lixo seco (aquele não contaminado com resíduos orgânicos).

Assim como no NRES, a orientação será que o lixo úmido (contaminado com resíduos orgânicos) não seja depositado nas salas, mas sim nas copas e refeitórios, que serão equipados com três tipos de lixeiras: uma destinada ao lixo seco; uma ao lixo úmido; e uma terceira, destinada exclusivamente aos resíduos orgânicos.



Lixeiras de Sucata



Equipe CGPGLS do NRES: Vinícius, Cristiane, Fabrícia, Jefferson, Maria Angélica e Millena

PROJETOS EM SUSTENTABILIDADE

Resíduos Eletroeletrônicos

O R3MINARE é um grupo de pesquisa que realiza atividades ligadas à área de mineração urbana e economia circular, focadas na gestão dos resíduos eletroeletrônicos. Em 2019, o grupo realizou três cursos sobre mineração urbana e economia circular, bem como palestras e lançamento de publicações.

Dentre as publicações, destacam-se o “Manual para a Destinação de Resíduos Eletroeletrônicos no estado do Rio Janeiro”, e “Economia Circular e Mineração Urbana: Resíduos de Equipamentos Eletroeletrônicos”. As publicações estão disponíveis gratuitamente no link <http://www.cetem.gov.br/livros>



Membros do grupo REMINARE



O grupo também realizou um evento em homenagem ao 2º Dia Internacional dos Resíduos Eletroeletrônicos (International E-waste Day - IEWD 2019), em parceria com a Universidade de São Paulo, o qual ocorreu simultaneamente no CETEM-RJ e na USP. O evento contou com a participação de empresas do segmento, Governo, Academia, além de palestrantes internacionais (Canadá e Espanha).

Além disso, no último ano teve início o projeto DATARE, cujo objetivo é a elaboração e gestão de uma ampla base de agentes que gerenciam os resíduos eletroeletrônicos no Brasil, servindo como subsídio a pesquisas, políticas públicas e tomadas de decisão no setor. O projeto conta com o patrocínio da Secretaria de Tecnologias Aplicadas (SETAP) do MCTI, da Associação Brasileira de Recicladores de Eletroeletrônicos e Eletrodo-



Integrantes do Projeto DATARE

mésticos (ABREE) e as empresas Vertas e GM&CLog.

Por fim, o CETEM participou da organização do Seminário de Mineração Urbana e Economia Circular na Mineração, no Ministério de Minas e Energia (MME), em Brasília, coordenando o painel de casos nacionais sobre a temática.



PROJETOS EM SUSTENTABILIDADE

Economia Mineral

Em março de 2019, o grupo Economia Mineral e Sustentabilidade (ECOMIN) ministrou a palestra “Contas Econômicas Ambientais da Água: Uma Perspectiva Ampliada do Papel da Água na Economia do Brasil” no 7º Fórum Sul Fluminense Sobre Águas, em Volta Redonda.

O grupo também apresentou dois trabalhos no XXVIII ENTMME 2019, intitulados “Mineração Urbana de Resíduos Eletroeletrônicos e os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável: avaliações preliminares” e “Produção Mineral Brasileira: resultados econômicos, desenvolvimento social e externalidades negativas da exploração do minério de ferro em Minas Gerais”. E além disso, publicou o



trabalho intitulado “ODS e o Plano Diretor 2017-2022 do CETEM”: Alinhamento das metas específicas e dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável relacionados com os programas e sub-programas de pesquisa do CETEM, com base no Plano Diretor 2017-2022”.

Ao final de 2019, o ECOMIN iniciou o inventário da pegada anual de carbono do CETEM, que consiste no levantamento de informações e na consolidação dos dados para o cálculo das emissões de gases do efeito estufa, causados diretamente e indiretamente pelos indivíduos que trabalham no Centro.



Cálculo da pegada de carbono do CETEM

Este formulário tem a finalidade de dar subsídio ao inventário da pegada anual de carbono do CETEM, através do levantamento de dados sobre: consumo, energia, infraestrutura, viagens e modalidades de transporte utilizado pelos funcionários. Os dados são confidenciais, serão utilizados de forma agregada e com fins acadêmicos.

* Required

Nome

Your answer

Situação funcional *

Servidor

Terceirizado

Questionário para cálculo da pegada de carbono do CETEM

PDU 2017-2022		Objetivos de Desenvolvimento Sustentável – ODS (metas específicas)							
Programas	Subprogramas	2 FOME ZERO E AGRICULTURA SUSTENTÁVEL	3 SAÚDE E BEM-ESTAR	6 ÁGUA POTÁVEL E SANEAMENTO	7 ENERGIA ACESSÍVEL E LIMPA	8 TRABALHO DECENTE E CRESCIMENTO ECONÔMICO	9 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURA	11 CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS	12 CONSUMO E PRODUÇÃO RESPONSÁVEIS
Água e Energia, Resíduos e Sustentabilidade	Água e Energia		✓ 3.9	✓ 6.3; 6.4; 6.a	✓ 7.3; 7.a		✓ 9.4; 9.5		✓ 12.2; 12.4; 12.5; 12.6
	Resíduos	✓ 2.3; 2.4	✓ 3.9	✓ 6.3		✓ 8.2; 8.4	✓ 9.4; 9.5	✓ 11.6	✓ 12.2; 12.4; 12.5; 12.6
	Sustentabilidade	✓ 2.3; 2.4	✓ 3.9		✓ 7.2	✓ 8.2; 8.4	✓ 9.4; 9.5	✓ 11.6	✓ 12.2; 12.4; 12.5; 12.6
Minerais Estratégicos	Terras Raras				✓ 7.2; 7.a	✓ 8.2; 8.4	✓ 9.4; 9.5		✓ 12.2; 12.4; 12.5; 12.6
	Agrominerais	✓ 2.3; 2.4				✓ 8.4	✓ 9.4; 9.5		✓ 12.2; 12.4; 12.5; 12.6
	Outros Minerais Estratégicos (Li, Nb, Co)				✓ 7.2; 7.a	✓ 8.2; 8.4	✓ 9.4; 9.5		✓ 12.2; 12.4; 12.5; 12.6
Rochas Ornamentais						✓ 8.2; 8.4	✓ 9.4; 9.5	✓ 11.4; 11.6	✓ 12.2; 12.4; 12.5; 12.6

14 ANOS DE COLETA SELETIVA

Histórico

O Decreto N° 5.940 de 25 de outubro de 2006 institui a separação dos resíduos recicláveis descartados pelos órgãos e entidades da administração pública federal direta e indireta e a sua destinação às Cooperativas e/ou Associações dos Catadores de Materiais Recicláveis. Em cumprimento ao referido decreto, o CETEM instituiu o Programa ReciclaCETEM em 2007, o qual estabelece a separação e destinação dos resíduos recicláveis gerados pelo Centro.

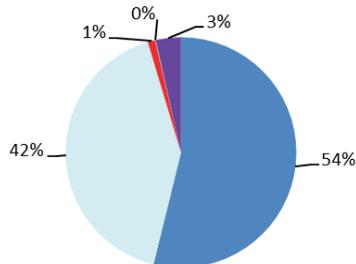
Ao longo destes 14 anos, o CETEM (RJ e ES) já doou cerca de 41 toneladas de resíduos recicláveis à Cooperativas e/ou Associações dos Catadores de Materiais Recicláveis, entre os quais, 54% foram papel, 42% papelão e 4% de demais resíduos, incluindo plástico e alumínio (Gráfico 1).



Retirada de material reciclável em 12.2019

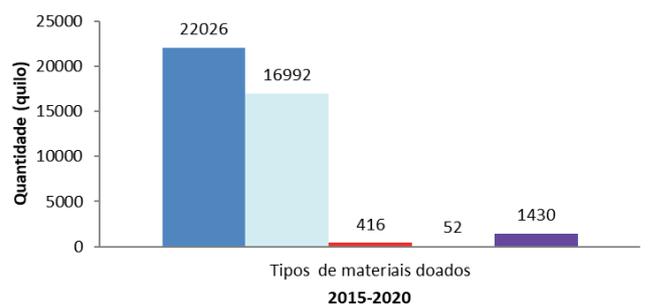
Porcentagem dos Materiais Doados

2007-2020



■ Papel ■ Papelão ■ Plástico ■ Latinhas de alumínio ■ Outros materiais

Balanco 14 anos - CCS CETEM



■ Papel ■ Papelão ■ Plástico ■ Latinhas de alumínio ■ Outros materiais

Gráfico 1: Balanço das doações de materiais recicláveis (2007-2020)
Fonte: Planilha de Controle da CGPGLS-CETEM, 2020

Durante estes 14 anos evitamos que 40.916 kg de resíduos recicláveis fossem destinados para os aterros sanitários e, ao invés disso, eles ajudaram a compor a renda de cerca de 114 catadores de materiais recicláveis (associados às Cooperativas Cootrabom, Coopama, Cooptubiacanga e Coopquitungo).

O atual Termo de Compromisso firmado com a Cooperativa Coopquitungo resultou do processo de habilitação realizado em 2013. Este termo perde sua vigência em 2020 e o novo Edital de Chamamento deverá ser publicado nos próximos meses.

Lixeiras para Coleta Seletiva

A CGPGLS afixou cartazes de orientação junto às ilhas de coleta seletiva com a intenção de minimizar a contaminação dos materiais recicláveis com resíduos orgânicos, fato que acreditamos ter inviabilizado boa parte das doações de recicláveis nos últimos anos.

Esta Comissão gostaria de enfatizar o papel do CETEM na inclusão social dos trabalhadores vinculados às Cooperativas/Associações, como também, na redução do descarte de recicláveis em aterros sanitários.



Depósito temporário da CGPGLS



Ilhas de Coleta Seletiva

SOMOS TODOS CETEM!

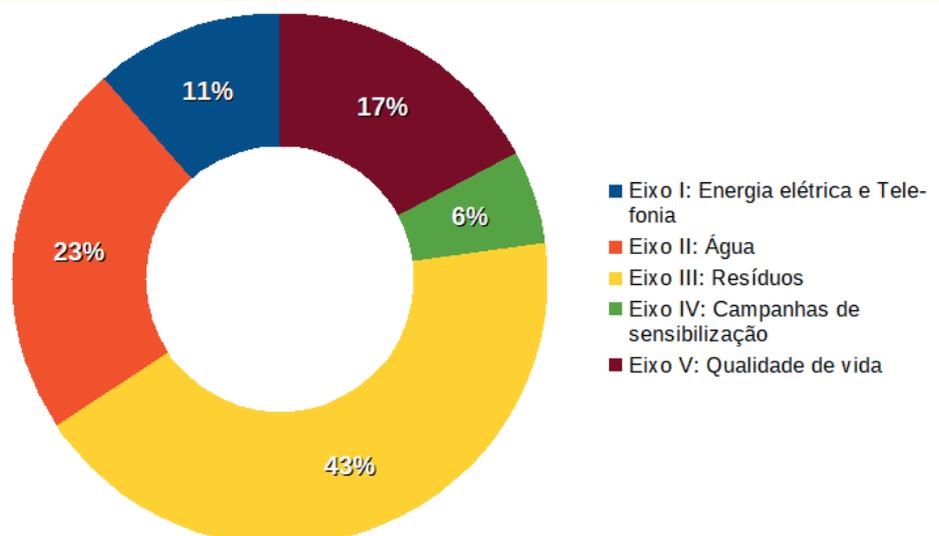
Resultados da Enquete: Priorize os projetos da CGPGLS

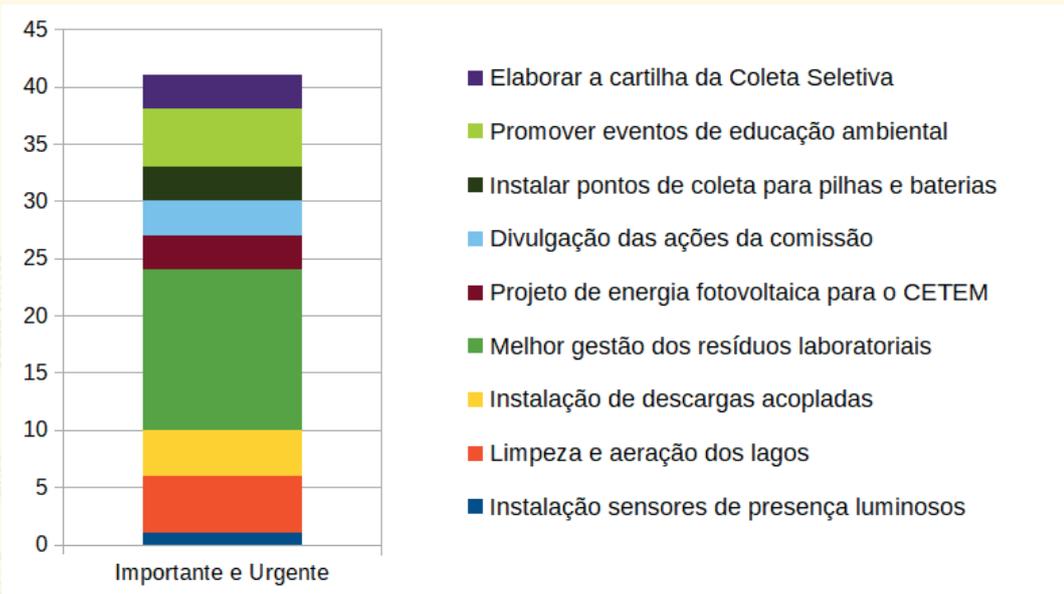
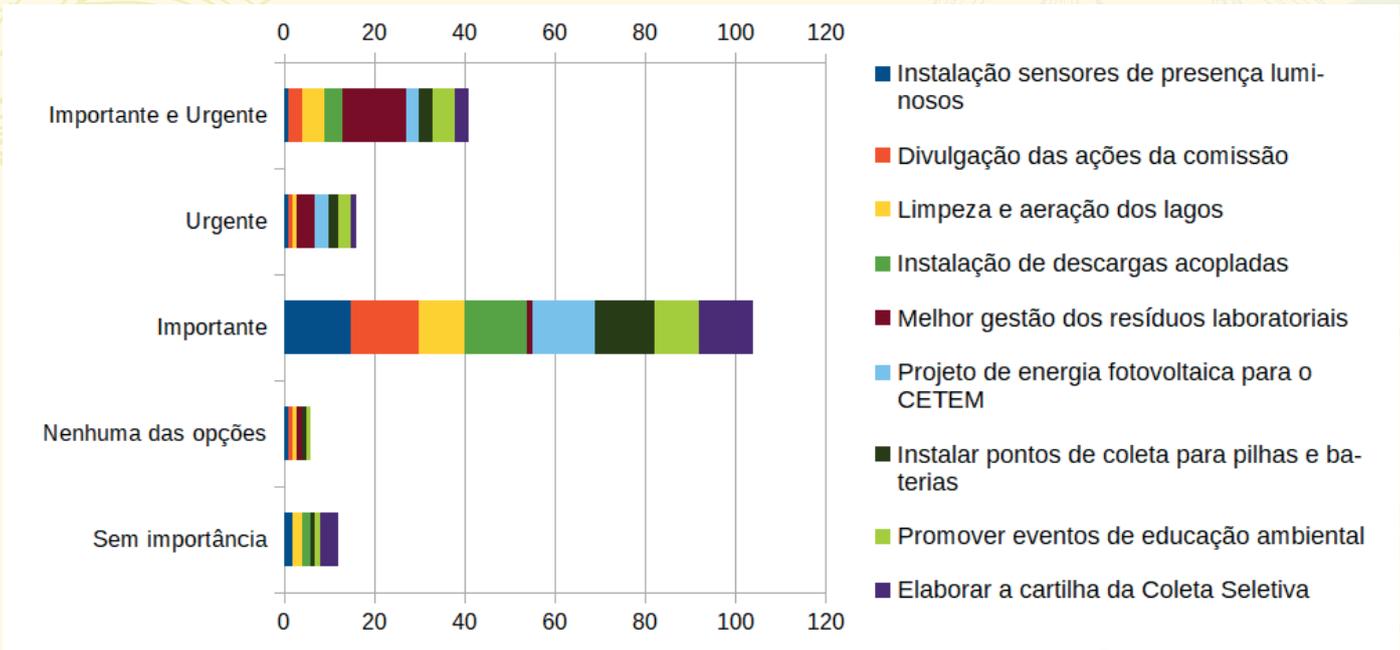


Primeiramente, gostaríamos de agradecer a participação de todos na última enquete, realizada em fevereiro deste ano. Foram 20 contribuições e muitos comentários úteis que serviram não apenas para nos estimular, mas principalmente, para entendermos as maiores necessidades do CETEM.

Reforçamos que essa colaboração é crucial para reconhecermos nossos erros e acertos, e assim, alcançarmos boas mudanças para todos. Participem!

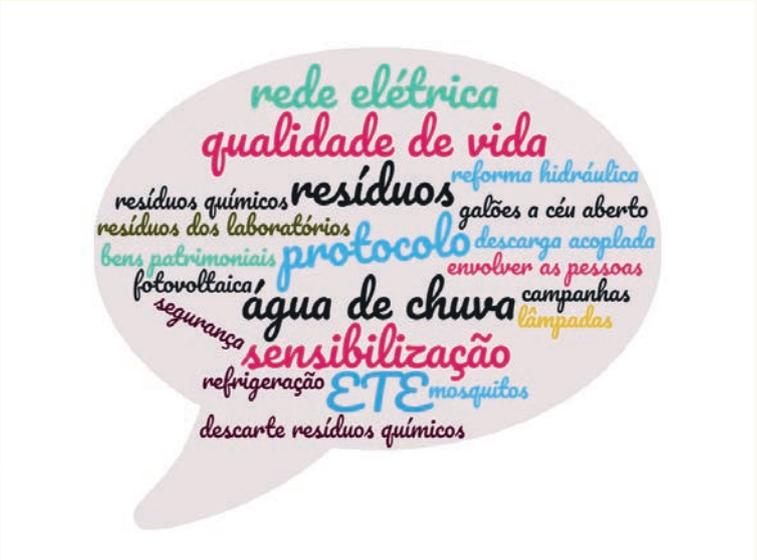
“Quais os eixos temáticos que o CETEM mais carece de ações sustentáveis?”





“Priorize os projetos selecionados para execução em 2020”

Nuvem de Palavras: sugestões e comentários adicionais.



SOMOS TODOS CETEM!

Enquete: Sugira ações para o PLS 2021

A enquete anterior nos permitiu identificar o Eixo Resíduos como uma das prioridades do CETEM.

Agora, os convidamos para sugerir ações nos eixos temáticos Resíduos e Qualidade de Vida. As ações mais votadas serão consideradas durante a elaboração do PLS 2021.

O Plano de Logística Sustentável (PLS) é uma ferramenta de planejamento e tem a finalidade de promover a eficiência e a racionalização do gasto público, a redução dos impactos socioambientais negativos e a sensibilização do corpo funcional,

considerando uma visão integrada dos processos organizacionais.

Link e QRCode para acessar a enquete:
<https://forms.gle/hSG79qtXEkJdRBdj9>



**A colaboração de todos é muito importante para construirmos juntos um
CETEM MAIS SUSTENTÁVEL!**

Expediente

Redação e Edição: Diego Rufino e Tatiana Pina

Projeto Gráfico: Tatiana Pina

Colaboração: Equipe CGPGLS, ECOMIN e REMINARE

Envie sugestões e esclareça as dúvidas: cpls@cetem.gov.br

Este informativo é produzido pela Comissão Gestora do Plano de Gestão de Logística Sustentável do CETEM (CGPGLS-CETEM).