

## SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL

A atividade desenvolvida pela CEASAMINAS gera, como todo empreendimento, impactos negativos sobre o meio ambiente.

O compromisso com a sustentabilidade e a responsabilidade ambiental da CEASAMINAS busca a manutenção de um meio ambiente saudável e equilibrado, em consonância com a Política Nacional do Meio Ambiente.

A CEASAMINAS/Contagem administra o uso dos recursos naturais por meio de ações ou medidas cuja finalidade é racionalizar os usos desses recursos e reduzir os impactos ambientais negativos.



Ceasaminas S/A – Entrepoto de Contagem

## **Monitoramento Água e Efluentes**

No entreposto de Contagem o abastecimento de água potável e a coleta e tratamento do esgotamento é feito pela COPASA MG.

É feito o monitoramento mensal do volume de água potável fornecido à CeasaMinas/Contagem para direcionar as medidas para redução do consumo e uso racional do recurso.

<b>Ano</b>	<b>Água (m³/mês)</b>
2020	20.711
2021	22.040

Nota-se que no ano de 2021 houve um aumento de 6% em relação a 2020. Ainda um provável resultado do maior uso para higienização dos espaços e dos usuários em decorrência da emergência de saúde pública devido à Covid-19. Todavia, instiga a CeasaMinas a implantar ações que viabilizem a redução do consumo desse recurso.

Para garantir a qualidade da água provida pela CeasaMinas/Contagem e a segurança dos usuários, constantemente realiza-se manutenção e melhorias no entorno dos reservatórios, além da higienização e sanitização semestral dos mesmos.

## **Mitigação de Impactos Negativos – Efluentes Líquidos**

Com vistas à preservação dos recurso hídricos, a CeasaMinas busca garantir que os efluentes líquidos gerados sejam destinados em sua integralidade à rede coletora da COPASA MG para posterior tratamento do esgotado.

Além disso, periodicamente realizam-se vistorias no entreposto de Contagem para identificar lançamentos irregulares de efluentes e corrigi-los, contribuindo com a redução da poluição de águas superficiais.

## Monitoramento Energia elétrica

A CeasaMinas/Contagem, como grande consumidora de energia elétrica, constantemente busca medidas para aumentar a eficiência do uso desse recurso.

O monitoramento do consumo de energia elétrica demonstrou uma redução de aproximadamente 6% em comparação com 2020, o que contribui com a proteção ambiental.

Ano	Energia (MWh/mês)
2020	1.895
2021	1.797

## Gerenciamento de Resíduos Sólidos

Considerando o ramo de atividade da CeasaMinas, implantar e administrar o abastecimento alimentar no Estado, por consequência há grande geração de resíduos sólidos, resultando em alguns impactos ambientais negativos.

É imprescindível para a empresa garantir a destinação ambientalmente adequada de todos os resíduos gerados na Estatal, tendo como diretriz a seguinte ordem de prioridade: não geração, redução, reaproveitamento, reciclagem, tratamento e disposição final adequada.

Nesse sentido há parceria com o Prodal/Banco de Alimentos, destinação de recicláveis/reaproveitáveis para a Associação de Catadores de Material Reciclável de Contagem e para outras pessoas jurídicas.

Em 2021 houve significativa redução dos resíduos encaminhados ao Aterro Sanitário e em contrapartida um aumento daqueles encaminhados à Reciclagem/Reaproveitamento.

### Geração de resíduos na CeasaMinas/Contagem em 2021

Tipo de resíduo	Média mensal	Destinação
Orgânicos/Recicláveis/ Rejeito	809,70 toneladas	Aterro Sanitário
Recicláveis (plásticos/papéis/metals)	156,40 toneladas	Reciclagem – ASMAC
Capim	850,83 m <sup>3</sup>	Reaproveitamento
Madeira	242,50 m <sup>3</sup>	Reciclagem/ reaproveitamento

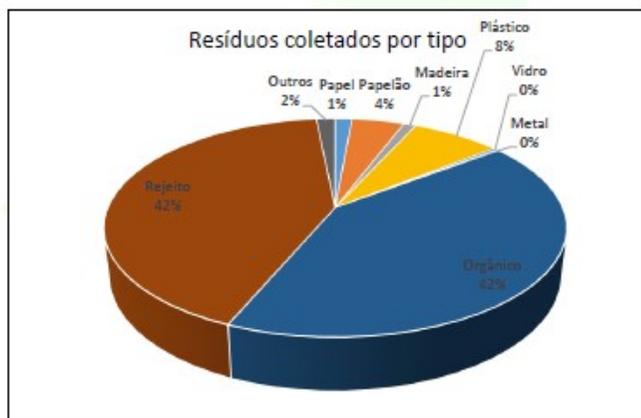


Gráfico 14 - Resíduos coletados para realização dos ensaios (23/05 e 24/05) por tipo.

Proteção de

### áreas verdes

Dentre as atividades de proteção de áreas verdes destacam-se medidas de prevenção de incêndios com aceiros em locais estratégicos, bem como projetos de recuperação de Áreas de Preservação Permanente degradadas.



Figura 2: CEASA, divisa. Córrego, APP. Áreas do futuro PTRF. Coordenadas de referência e análise. (GMJ, 2019)

Item: Sustentabilidade ambiental, Agenda 2030, Direitos Humanos, Responsabilidade Social Corporativa, gênero, raça, diversidade e aprimoramento da governança.

Ações e projeto ASG:

### **1-Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos**

Considerando que o ramo de atividade da CeasaMinas e o porte dos entreposto, há grande geração de resíduos sólidos decorrente de perdas ao longo da cadeia de abastecimento, principalmente no transporte, armazenamento e comercialização.

Sendo assim, é imprescindível garantir a destinação ambientalmente adequada de todos os resíduos gerados na Estatal, tendo como diretriz a seguinte ordem de prioridade: não geração, redução, reaproveitamento, reciclagem, tratamento e disposição final adequada, em consonância com a Política Nacional de Resíduos Sólidos.

Nesse sentido, a CeasaMinas desenvolve o Programa de Gerenciamento de Resíduos Sólidos que monitora mensalmente o quantitativo de resíduos gerados e sua destinação ambientalmente adequada.

Em 2021 houve significativa redução dos resíduos encaminhados ao Aterro Sanitário, mais de 1.700 toneladas de resíduo deixaram de ser enviadas. Em contrapartida, houve aumento dos resíduos encaminhados à Reciclagem/Reaproveitamento, foram cerca de 1.900 toneladas de material direcionados para a Associação de Catadores de Materiais Recicláveis e mais de 13.000 m<sup>3</sup> enviados às empresas parceiras para reaproveitamento e reciclagem.

Com isso, reduzimos o volume de resíduos e contribuimos para o aumento da vida útil do Aterro do Município, viabilizamos a integração dos catadores de materiais reutilizáveis/recicláveis e incentivamos a indústria da reciclagem, além de reduzir a emissão de gases efeito estufa e colaboração com a mitigação das Mudanças Climáticas.

### **2-Banco de Alimentos/Prodal**

Ainda, a CeasaMinas tem parceria com o Prodal/Banco de Alimentos (Instituto CEASAMINAS) com o objetivo de minimizar o desperdício de alimentos e auxiliar na promoção da segurança alimentar.

O programa se dá através da doação de produtos que já não possuem valor comercial e conseqüentemente, seriam descartados como resíduo, mas que ainda preservam suas características sanitárias e nutricionais.

Os alimentos são selecionados higienizados e destinados para pessoas em situação de vulnerabilidade social e risco alimentar.

Dessa maneira, contribui-se para a redução do desperdício de alimentos e, conseqüente, otimização do uso de todos os recursos naturais/ambientais na cadeia de abastecimento alimentar, em consonância com os princípios da Política Nacional de Meio Ambiente e com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável.

### **3-Eficiência energética**

A CeasaMinas/Contagem, como grande consumidora de energia elétrica, constantemente busca medidas para aumentar a eficiência do uso desse recurso.

O monitoramento do consumo de energia elétrica demonstrou uma redução de aproximadamente 6% em comparação com 2020, o que contribui com a proteção ambiental e mitigação dos impactos das mudanças climáticas, uma vez que a menor demanda de energia possibilita menor necessidade de geração, redução do desmatamento, preservação de florestas, redução de emissão de gases estufa.