



RELATÓRIO DE SUSTENTABILIDADE

ANO 2020
DESAFIOS 2021

CIMED

POLÍTICA DE SEGURANÇA, MEIO AMBIENTE E QUALIDADE



A **CIMED** considera a Segurança, Meio Ambiente e Qualidade pilares fundamentais para o crescimento do negócio de maneira sustentável, mantendo a satisfação dos clientes.



Do ponto de vista da sustentabilidade, a **CIMED** busca implementar e avaliar continuamente os objetivos e metas relacionados ao meio ambiente, prevenindo a poluição e reduzindo o consumo de recursos naturais com práticas sustentáveis.

A CIMED NO CENÁRIO GLOBAL

CIMED



OBJETIVOS DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL (ODS) - ONU

"Acabar com a pobreza, proteger o meio ambiente e o clima e garantir que as pessoas, em todos os lugares, possam desfrutar de paz e de prosperidade".

AGENDA 2030

Plano ação que reúne metas e objetivos a serem alcançados até 2030, em acordo com o estabelecido pelos 17 ODS.

E AGORA?

A **CIMED**, alinhada com essas propostas, desempenha ações para promoção do desenvolvimento sustentável dentro da companhia, com foco em 5 das diretrizes da ONU.





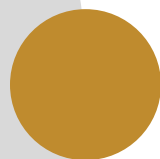
ÁGUA POTÁVEL E SANEAMENTO

Tratamento de Efluentes e Consumo de Água



ENERGIA LIMPA E ACESSÍVEL

Energia



CONSUMO E PRODUÇÃO SUSTENTÁVEIS

Gestão de Resíduos



AÇÃO CONTRA A MUDANÇA GLOBAL DO CLIMA

Emissões



VIDA TERRESTRE

Preservação de Ecossistemas





Para a construção deste relatório, a **CIMED** se baseou em padrões globais de report: os **GRI's Standards**. Através dessa metodologia, foi possível analisar, de forma objetiva e transparente, os resultados das medidas sustentáveis em nossas operações.

GLOBAL REPORTING INDICATORS (GRI's)

- Demonstrar compromisso com os impactos ambientais.
- Reportar informações de forma transparente.
- Subsídios para planejar atividades.
- Estar em conformidade com os requisitos legais.

GRI 302 – ENERGIA

GRI 303 – ÁGUA E EFLUENTES

GRI 304 – BIODIVERSIDADE

GRI 305 – EMISSÕES

GRI 306 – RESÍDUOS

GRI 307 – CONFORMIDADE AMBIENTAL



TRATAMENTO DE EFLUENTES

GRI 303

Melhorar a qualidade da água, reduzindo a poluição, eliminando despejos e minimizando a liberação de produtos químicos e materiais perigosos.



TRATAMENTO DE EFLUENTES

A **CIMED** possui sua própria estação de tratamento de efluentes (ETE).

São tratados, em média,

180 mil litros de efluentes por dia.

Considerando a Demanda Química de Oxigênio (DQO), a nossa ETE opera a uma

eficiência média de 89%,

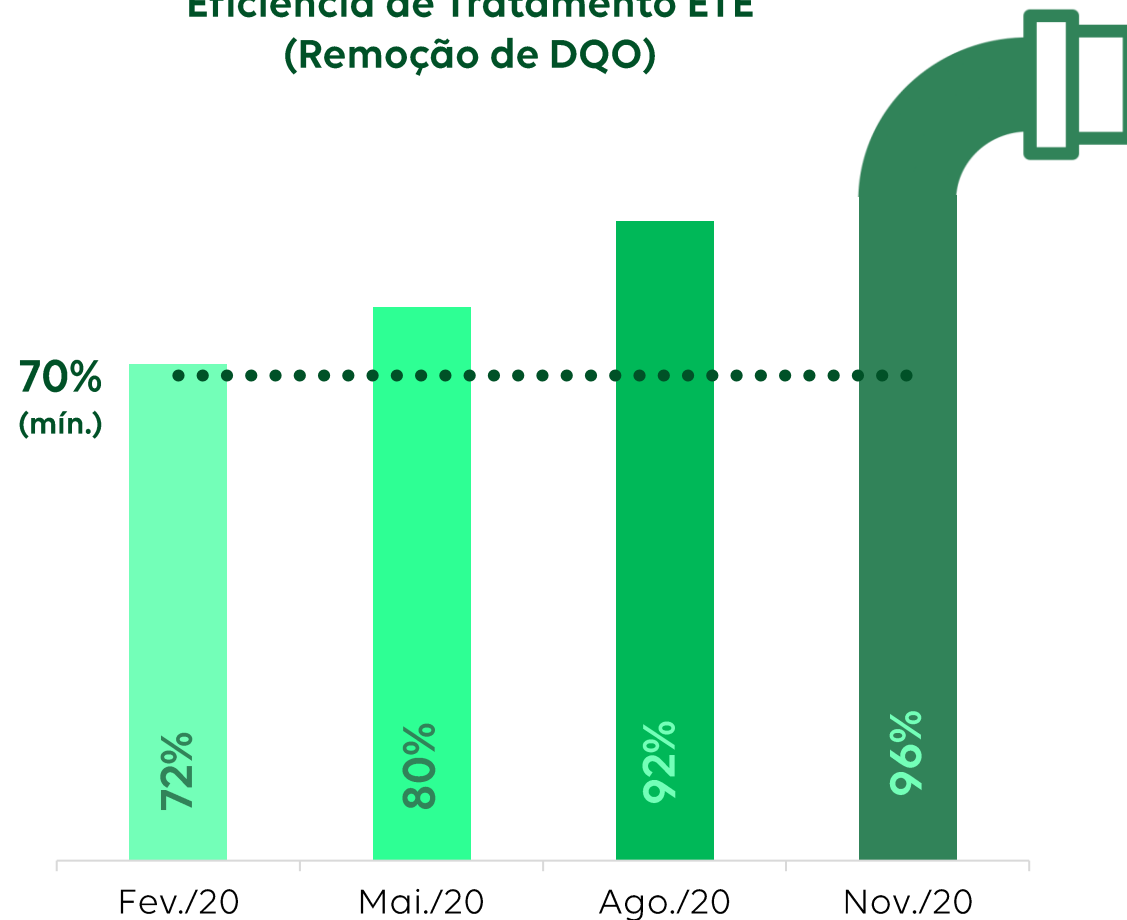
ou seja, ela é capaz de retirar 89% dos resíduos químicos presentes no efluente, antes de lançá-lo no curso d'água.

Operamos em conformidade com

todas as legislações nacionais e estaduais.

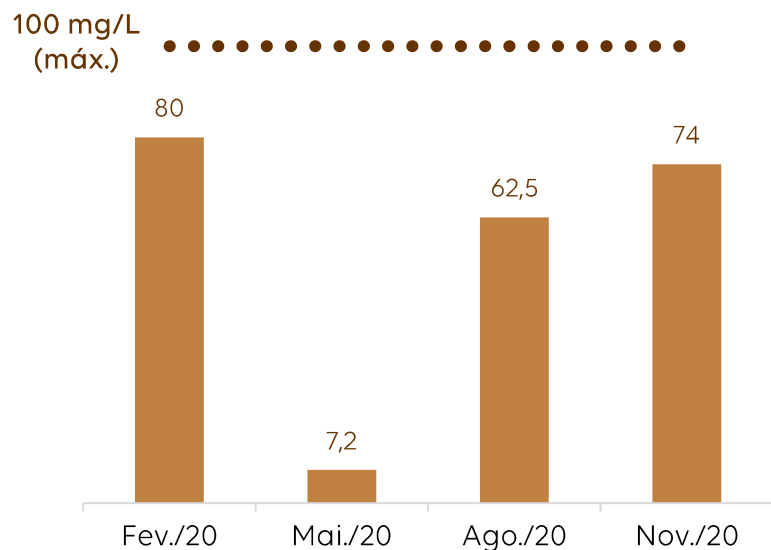
Realizamos medições periódicas para garantir que todos parâmetros estão dentro dos limites estabelecidos pelo órgão estadual competente (COPAM/CERH-MG).

**Eficiência de Tratamento ETE
(Remoção de DQO)**



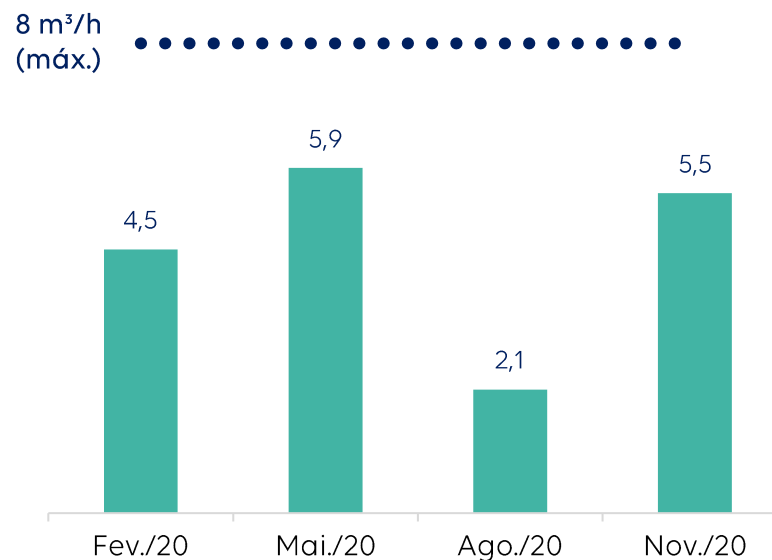
Além da eficiência, são monitorados outros parâmetros que garantem a qualidade do efluente tratado.

Sólidos Suspensos
(mg/L)



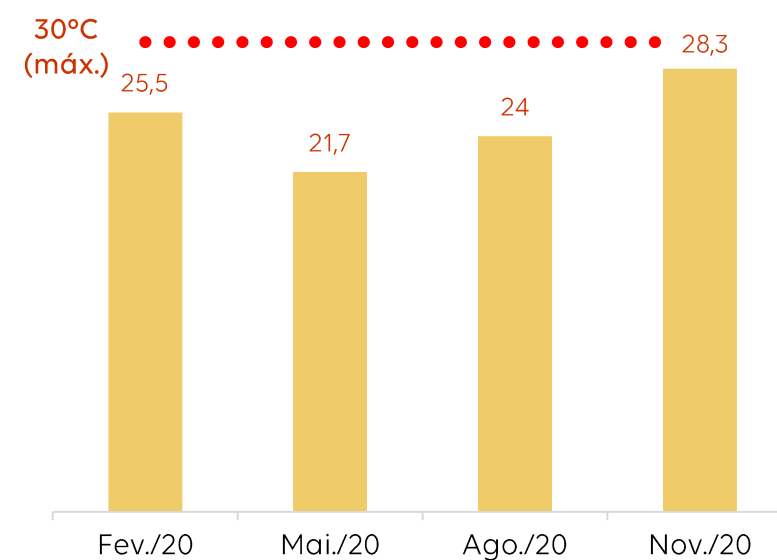
Os sólidos suspensos são partículas sólidas de resíduos, que elevam a turbidez da água e reduzem o nível de oxigênio dissolvido.

Vazão Média
(m³/h)



A vazão média corresponde ao volume de efluente tratado lançado no curso d'água por hora e é utilizada para monitorar a capacidade de suporte do corpo receptor.

Temperatura
(°C)



A temperatura de saída da água influencia no metabolismo dos organismos aquáticos, alterando seu ciclo de vida normal.

CONSUMO DE ÁGUA

GRI 303

Aumentar substancialmente a eficiência do uso da água em todos os setores, além de assegurar retiradas sustentáveis e a gestão responsável.



CONSUMO DE ÁGUA

A água utilizada pela **CIMED**, tanto na produção como para consumo dos funcionários, é proveniente, em sua maioria, de **poços artesanais**.

Para que a água possa ser utilizada em conformidade com as legislações nacionais, é necessário o consumo em acordo com o **limite de vazão outorgado**, ou seja, o limite permitido pelos órgãos competentes.

A **CIMED** conta com **3 poços artesanais**, que operam em diferentes vazões, todas outorgadas pelo órgão ambiental. São realizadas medições diárias para garantir que a retirada de água esteja em conformidade com a capacidade de reabastecimento dos poços.





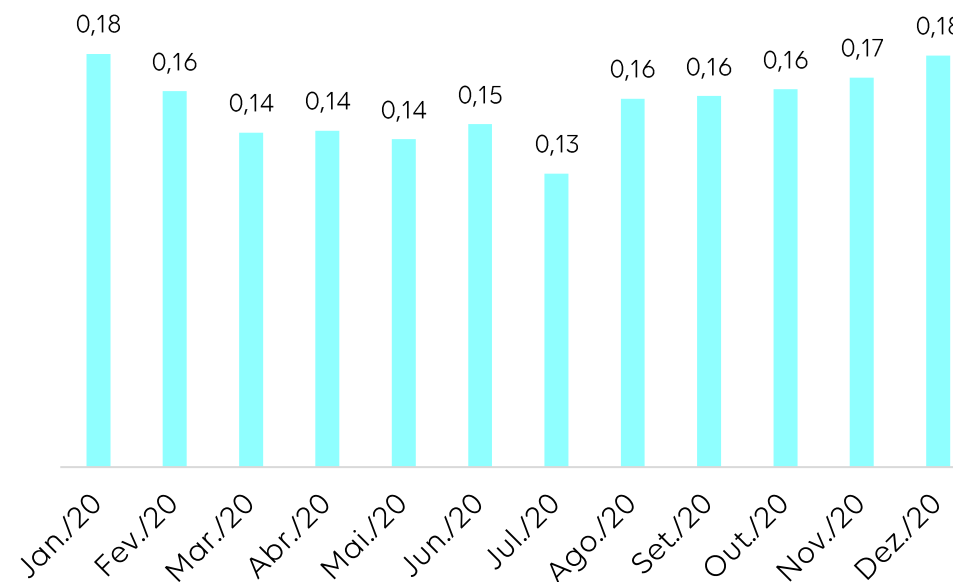
CONSUMO DE ÁGUA

A **gestão da água** é fator primordial para alcançarmos processos cada vez mais sustentáveis. O **consumo consciente** deve ser realizado desde o ato de beber água até a limpeza das máquinas.

Um dos métodos de gestão da água é através da manutenção da **eficiência hídrica**, que compara a quantidade de água consumida com o número de unidades produzidas.

Para o ano de 2020, a eficiência hídrica média foi de **150 ml por unidade produzida**.

Eficiência Hídrica
(L / unidade produzida)



=



TRAZENDO PARA O NOSSO DIA A DIA

Para a produção de 1 unidade de **CARMED** é necessário o consumo de 1 copo de água.

ENERGIA

GRI 302

Aumentar o consumo de energias renováveis e a taxa de melhoria de eficiência energética.

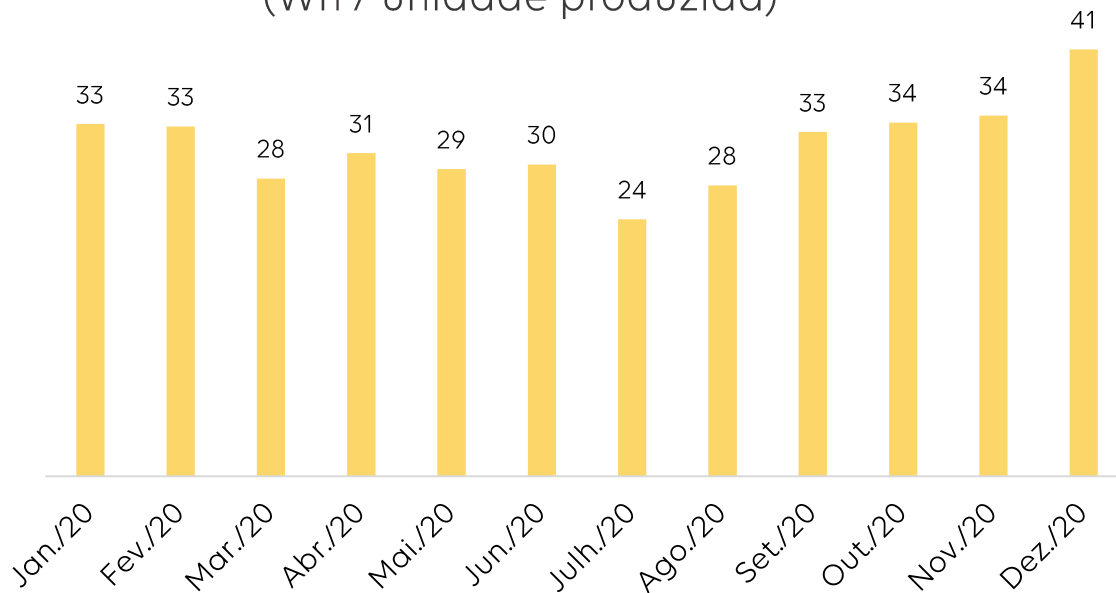


ENERGIA



A **CIMED** consome, em sua maioria, a energia distribuída pela CEMIG. A matriz energética da CEMIG é constituída **100% por fontes renováveis**, ou seja, é proveniente de recursos naturais considerados inesgotáveis e com impacto mínimo ao meio ambiente.

Eficiência Energética
(Wh / unidade produzida)



Quando falamos de **eficiência energética**, estamos comparando a energia consumida para a produção de 1 unidade de produto. Em 2020, a eficiência energética média foi de **31 Wh por unidade produzida**.

TRAZENDO PARA O NOSSO DIA A DIA

Para a produção de 1 unidade de **BEPANTRIZ** foi consumida a mesma energia que duas lâmpadas fluorescentes de 15 Wh ligadas durante 1 hora.



=



EMISSÕES

GRI 305

Promover mecanismos para a o planejamento relacionado à mudança do clima e à gestão eficaz.

EMISSIONES

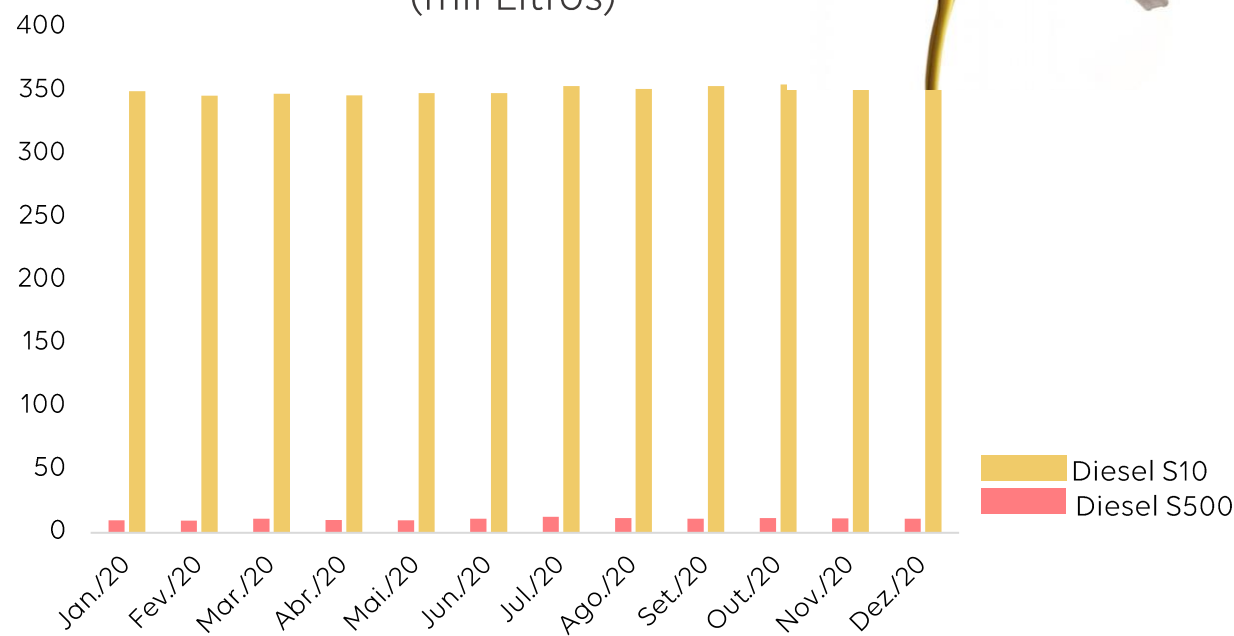
A **CIMED** leva saúde para todos os brasileiros e, para isso, em 2020, contou com uma frota de mais de **200 veículos** próprios e terceirizados, que viajaram mais de **1 milhão e meio de quilômetros**, levando qualidade de vida para todos os pontos do Brasil.

Em 2020, o consumo de **Diesel S10** (4,2 milhões L) foi **32 vezes maior** que o consumo de Diesel S500 (130,8 mil L). Por ter menor concentração de enxofre, o Diesel S10 é **menos poluente** e emite menos gases tóxicos à camada de ozônio.

DIESEL S 10 x DIESEL S 500

A diferença entre esses combustíveis está na concentração de enxofre presente em suas composições. Enquanto o diesel S500 apresenta 500 partes de enxofre por milhão, o diesel S10 conta apenas com 10 partes por milhão. Além disso, o diesel S10 possui em sua composição 8% de biodiesel, o que pode evitar a emissão de até 500 kg de CO₂ a cada 20.000 km rodados.

Consumo de Combustível (mil Litros)



GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS

GRI 306

Alcançar a gestão sustentável e o uso eficiente dos recursos naturais.
Reduzir substancialmente a geração de resíduos por meio da prevenção, redução, reciclagem e reuso.

GESTÃO DE RESÍDUOS





**RETORNO À
CADEIA
PRODUTIVA**

170 toneladas de resíduos sólidos encaminhados para a **COMPOSTAGEM**, processo que permite a produção de adubo através de resíduos orgânicos.



315 toneladas de resíduos perigosos reaproveitados energeticamente, através do **COPROCESSAMENTO**, cujo princípio é utilizar o resíduo como combustível alternativo para ser queimado em fornos de cimento.





GESTÃO DE RESÍDUOS

CIMED

LOGÍSTICA REVERSA, Você sabe o que é?

Trata-se do processo através do qual o **resíduo** gerado por um empresa é vendido como **insumo** para ser reaproveitado em outros ciclos produtivos.

Na **CIMED**, aplicamos o processo de logística reversa com nossos resíduos de **aparas**. As aparas de papel são sobras dos cortes de acabamento dos cartuchos. Elas são separadas, enfardadas e encaminhadas para uma indústria de reciclagem de papel. Assim, após **recicladas**, as aparas **retornam** na forma de papel cartão, utilizadas, novamente, na produção de caixas e cartuchos.



Em 2020, mais de **810 ton** de aparas de papel, provenientes da produção de cartuchos, foram direcionadas para a **LOGÍSTICA REVERSA**.

GERAR VALOR ATRAVÉS DE RESÍDUOS? SIM, E MUITO!

Na **CIMED**, o gerenciamento correto de resíduos sólidos, possibilita a **agregação de valor econômico, social e ambiental** ao processo de destinação, da seguinte forma:



GERAÇÃO DE RENDA

Considerando todo o processo de destinação, a receita com resíduos no ano de 2020 foi de 750 mil reais, com lucro de 350 mil reais.



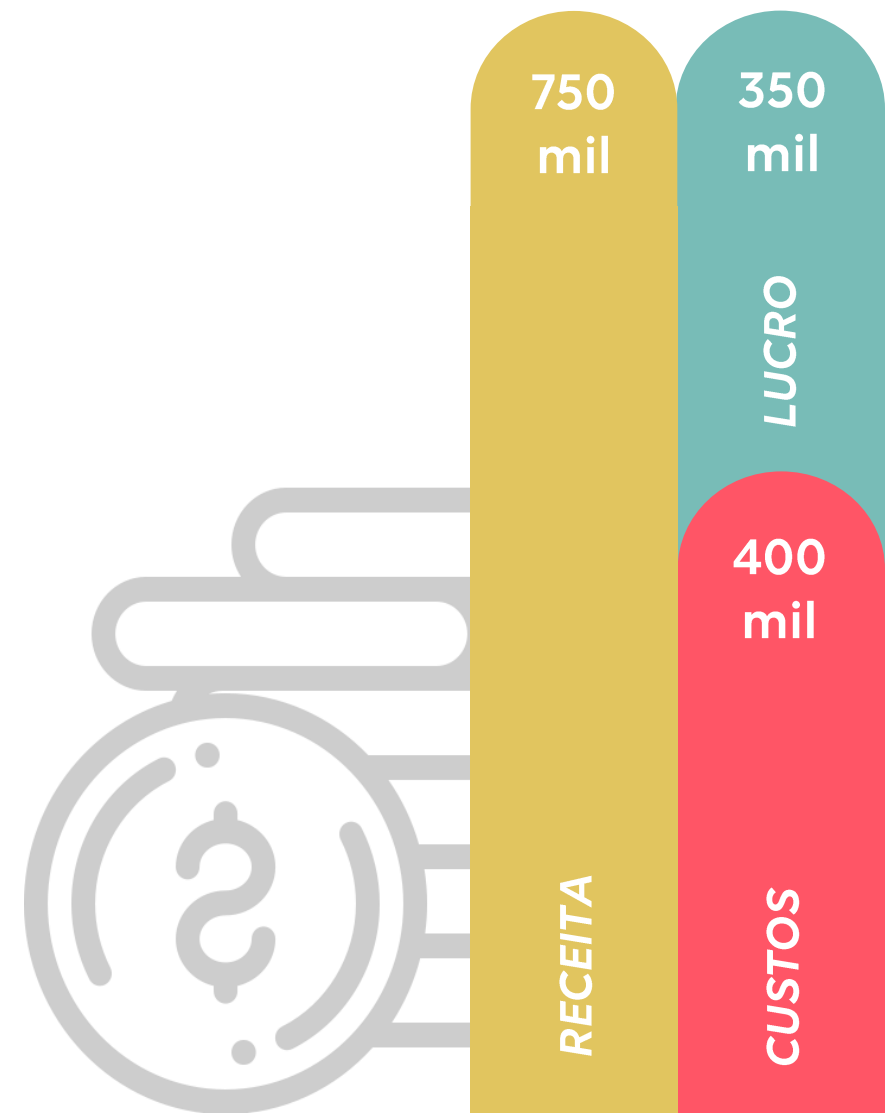
GERAÇÃO DE EMPREGOS

Hoje, na área de resíduos, empregamos 10 funcionários diretamente. Além disso, são gerados inúmeros empregos indiretos que envolvem desde a separação do resíduo até a disposição final.



MINIMIZAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS

A destinação adequada garante o reaproveitamento energético de resíduos que, normalmente, seriam descartados no meio ambiente.



PRESERVAÇÃO DE ECOSSISTEMAS

Proteger, recuperar e promover o uso sustentável dos ecossistemas terrestres.
Mobilizar recursos para a conservação e o uso sustentável da biodiversidade e dos ecossistemas.

PRESERVAÇÃO DE ECOSSISTEMAS



Com o intuito promover a conscientização ambiental e a manutenção de um ecossistema saudável, a **CIMED** doou, em 2020, mudas de árvores de espécies nativas, tais como **Manacá da Serra**, **Ipê** e **Quaresmeira**.

As mudas foram direcionadas para o Parque Natural Municipal Prof. Dr. Fernando Afonso Bonillo Fernandes de Pouso Alegre, que as utiliza para a arborização urbana da cidade e doação aos moradores.



E PARA O FUTURO?

A **CIMED** reafirma seu compromisso com o desenvolvimento de **processos mais sustentáveis**, que abrangem desde o consumo de matérias primas até a entrega do nosso produto ao consumidor final.



Estamos trabalhando continuamente para garantir operações mais seguras aos nossos funcionários e ambientalmente adequadas, que englobem, durante toda a cadeia produtiva, os 3 pilares da sustentabilidade: **econômico, social e ambiental.**

DESAFIOS PARA 2021

Baseados nos dados de 2020, identificamos **3 indicadores** prioritários para serem trabalhados em 2021. São eles:



EFICIÊNCIA ENERGÉTICA



GESTÃO DE RESÍDUOS



CONSUMO DE ÁGUA

Foram definidas **metas** específicas para cada indicador, que deverão ser atingidas até o fim de 2021.

As metas foram propostas **utilizando os dados de 2020 como base**, o que possibilitará identificar a **evolução** de nossas ações no decorrer do ano.



EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

META:

- ❑ Aumentar a taxa de melhoria de eficiência energética em **3%**.

AÇÕES:

- Estudo da viabilidade de implantação de sistema fotovoltaico em parte das operações.
- Planejamento da substituição de motores elétricos de baixo rendimento.
- Realização de campanhas para incentivar o consumo consciente.
- Monitoramento das subestações elétricas a fim de gerenciar e controlar o perfil de consumo.



GESTÃO DE RESÍDUOS

METAS:

- ❑ Redução em **3%** da quantidade de resíduos direcionada para aterro e incineração.
- ❑ Realização de **ações socioambientais** junto à comunidade local, com foco em gerenciamento de resíduos.

AÇÕES:

- Aumento da quantidade de resíduos direcionada para coprocessamento.
- Realização de campanhas para conscientização sobre o consumo de papel.
- Estabelecimento de parcerias com organizações, comunidades e escolas.
- Implementação de melhorias internas visando intensificar o descarte correto de resíduos.
- Doação de resíduos recicláveis na forma de matérias primas para confecção de novos produtos.



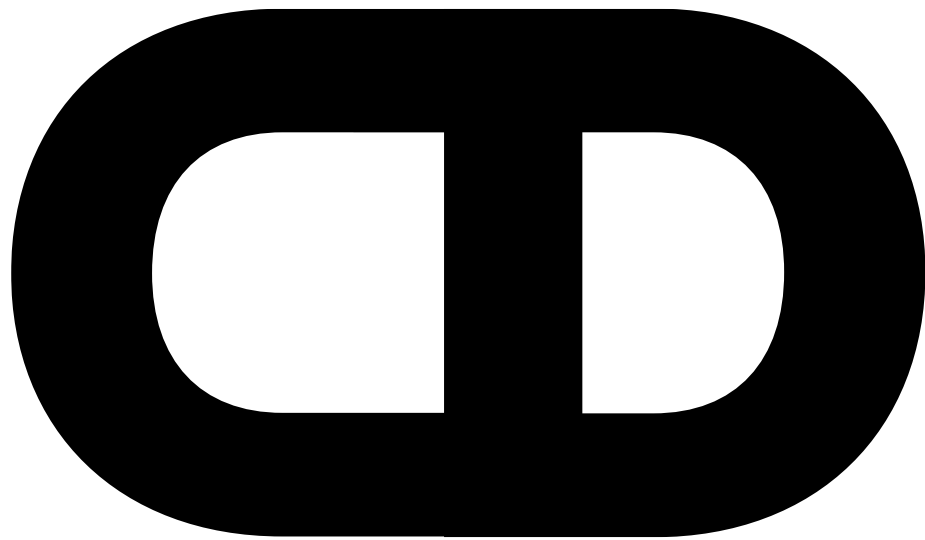
CONSUMO DE ÁGUA

METAS:

- ❑ Aumentar a eficiência do uso da água em **5%**.

AÇÕES:

- Realização de campanhas internas de conscientização, abordando o "custo" da água e visando a redução do desperdício.
- Proposição de infraestrutura voltada para coleta e reuso de água da chuva, na Unidade II.
- Estudo da viabilidade de reutilização de água do sistema de purificação para lavagem de vidrarias em laboratórios.



CIMED