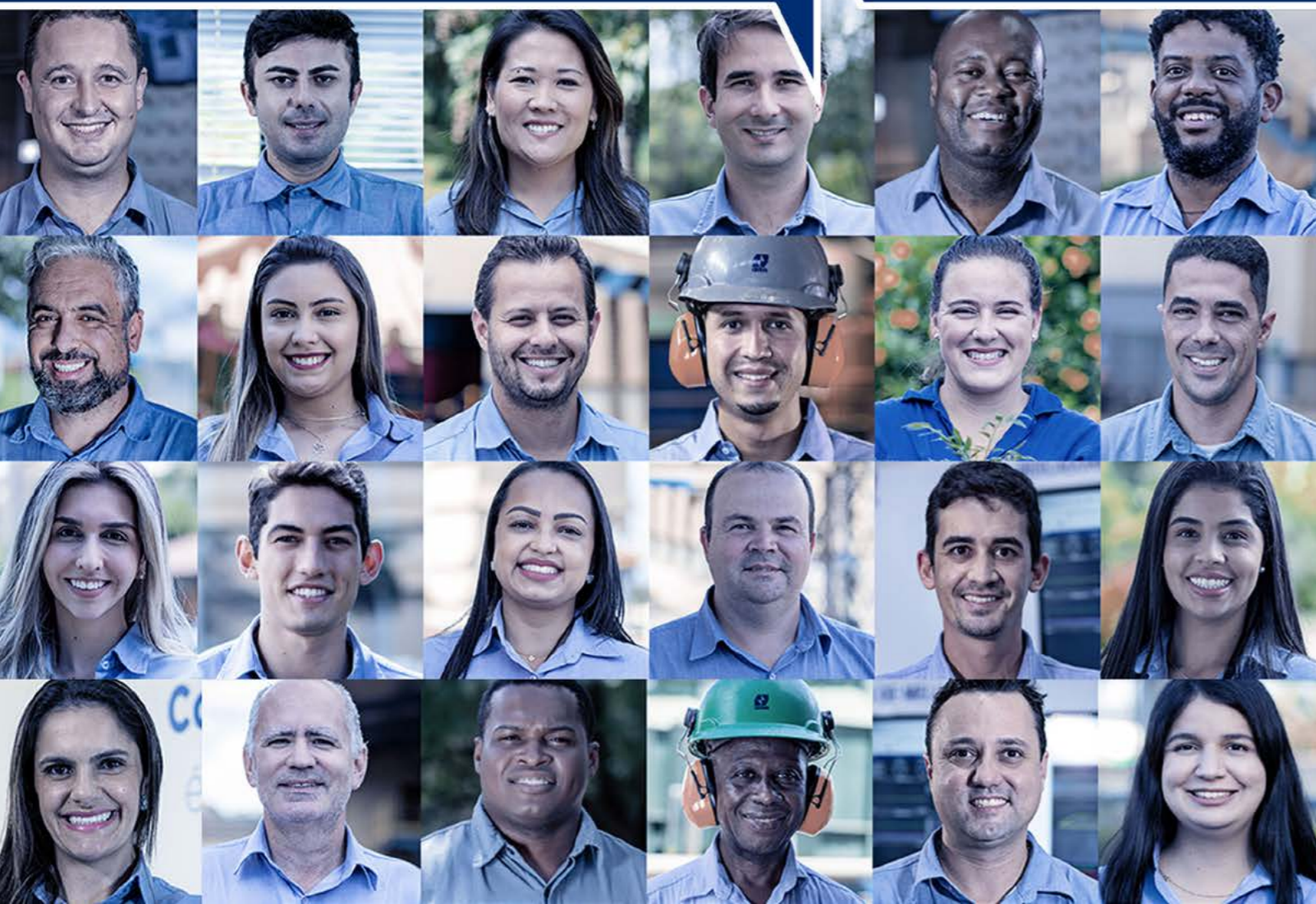
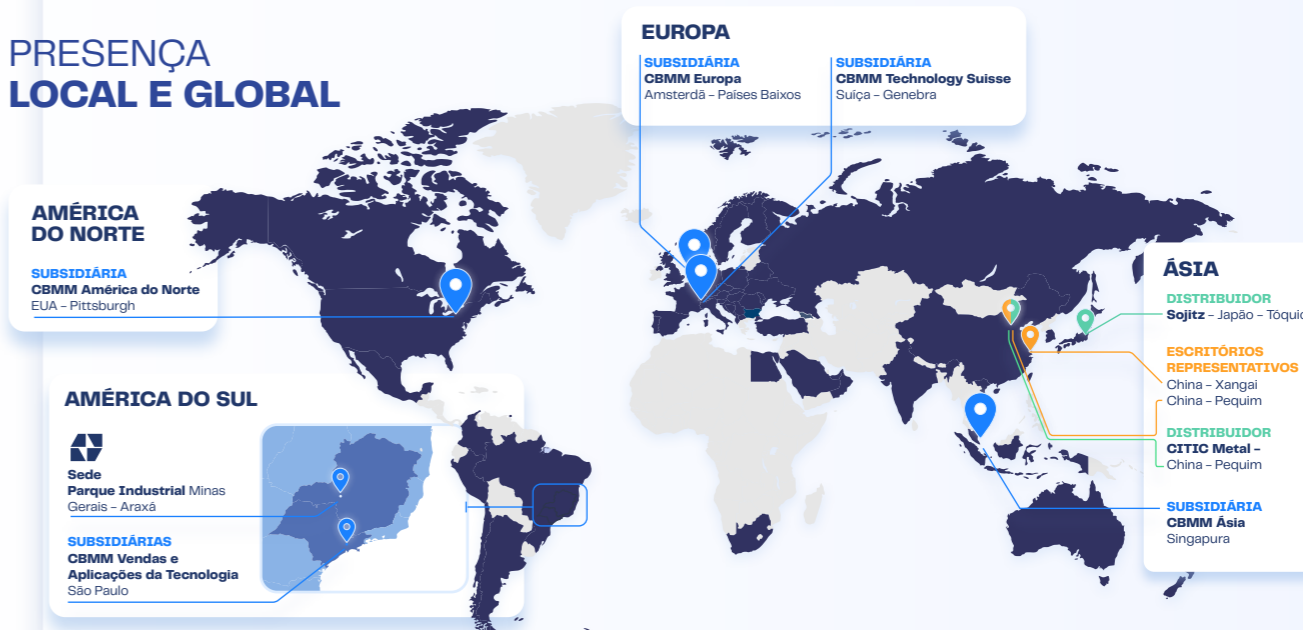


Relatório de Sustentabilidade 2021



INFORMAÇÕES CORPORATIVAS

PRESENÇA LOCAL E GLOBAL



CBMM
www.cbmm.com

CBMM Technology Suisse
CBMM Asia Pte Ltd.
CBMM Europe BV
CBMM North America, Inc.

Sede e Parque Industrial
Córrego da Mata, s/n
CEP 38183-903
Araxá (MG) - Brasil
+55 (34) 3669-3000
Subsidiárias

Escritórios Representativos
CBMM Pequim
CBMM Xangai

Vendas e aplicações da tecnologia
Avenida Brigadeiro Faria Lima, 4.285,
9º andar, CEP 04538-133
São Paulo (SP) - Brasil
+55 (11) 3371-9222/ +55 (11) 2107-9222

ACESSE NOSSOS CANAIS DIGITAIS



Conheça mais sobre os temas importantes para nós e para a nossa atuação:



Operamos há mais de seis décadas, mas nossa **Cultura Organizacional** se mantém jovem, dinâmica e sempre em evolução.



MENSAGEM DA LIDERANÇA

Em linha com as megatendências globais de eletrificação, urbanização, sustentabilidade e transformação digital, reforçamos nossos planos para um crescimento acelerado pautado em novas aplicações na siderurgia e na diversificação de nossos mercados de atuação. Para isso, em 2021, investimos ainda mais na estratégia direcionada a novos negócios, buscando acelerar a entrada de tecnologias aplicadas de Nióbio no mercado global, especialmente no segmento de baterias.

Para suportar nossos planos de crescimento, concluímos o maior ciclo de investimento em planta industrial de nossa história, com a expansão de nosso complexo em Araxá, Minas Gerais, elevando nossa capacidade produtiva de 100 mil toneladas para 150 mil toneladas de ferronióbio equivalente, nível superior à atual demanda do mercado mundial.

A ampliação está em linha com nossa estratégia de sempre antecipar as jornadas de crescimento de demanda através da tecnologia e inovação para a geração de valor para a sociedade.

Dentro da estratégia de acelerar crescimento via novos negócios, apenas no ano passado, investimos em duas *startups* - na inglesa Echion e na norte-americana Battery Streak. Os investimentos visam acelerar novos desenvolvimentos em materiais para baterias de íons de lítio. Em 2021, o volume de vendas de para aplicação em baterias somou 50 toneladas e, para 2022, a previsão é que esse número alcance 500 toneladas.

Os aportes no Programa de Tecnologia também seguiram uma curva ascendente e

totalizaram R\$ 195 milhões em 2021. Para 2022, a expectativa é que os investimentos em pesquisa, desenvolvimento e novas tecnologias avancem mais de 40%, chegando a R\$ 278 milhões.

A combinação entre os investimentos realizados e a retomada da economia global após a fase mais crítica da pandemia de Covid-19, especialmente dos setores siderúrgico e aeronáutico, refletiu-se em um aumento de 64% na receita líquida da Companhia em 2021 no comparativo com 2020, que somou R\$ 11,4 bilhões. Já o lucro líquido foi de R\$ 4,5 bilhões, número 78% superior ao registrado no ano passado.

Durante todo o ano, mantivemos como prioridade a preservação da saúde e bem-estar de nossos colaboradores e, mesmo com o avanço da vacinação, continuamos adotando ações de prevenção em nosso parque industrial e escritórios ao redor do mundo, sempre em linha com as diretrizes das agências e órgãos nacionais e internacionais de saúde. A partir de 2022, daremos início ao retorno aos escritórios em formato híbrido, de forma segura.

Além disso, temos orgulho de acompanhar a evolução de nossa Cultura Organizacional. O Nosso Compromisso tem direcionado nossas ações e comportamentos no dia a dia. Temos segurança

que essa mentalidade, aliada ao nosso plano de crescimento de longo prazo, vão levar nossa Companhia cada vez mais longe.

Nesse relatório, compartilhamos os principais resultados alcançados em 2021 e as nossas aspirações em médio e longo prazos.

Boa leitura!

Eduardo A. Ayroza Galvão Ribeiro
Diretor-Presidente da CBMM

2021 EM DESTAQUE



CAPACIDADE PRODUTIVA

150 mil toneladas de ferronióbio equivalente por ano



ÁGUA

96,4% de recirculação de água



ENERGIA

21,19 GJ é o consumo de energia por tonelada de produtos de Nióbio produzidos

77% de energia consumida provém de fontes renováveis



EMISSÕES DE GEE

0,58 tCO₂e é a emissão de GEE por tonelada de produtos de Nióbio produzida

100% da energia elétrica provém de fonte renovável¹

→ Integrante do Programa Brasileiro GHG Protocol desde 2013, com inventários disponíveis para consulta

¹ Com base na escolha de compra (CEMIG certifica origem exclusiva via hidrelétrica)

DISPOSIÇÃO DE REJEITOS

→ Projeto de Estrutura de Disposição de Rejeitos - EDR9 recebe Licença Prévia do órgão ambiental estadual



RESULTADOS FINANCEIROS

R\$ 11,4 bi de receita líquida

R\$ 4,5 bi de lucro líquido

R\$ 1,6 bi de patrimônio líquido



INOVAÇÃO

324 projetos em soluções e aplicações de Nióbio

R\$ 195 milhões investidos em P&D

→ Inaugurado Centro de Materiais para Baterias



GERAL

→ Mais de 400 clientes em mais de 50 países



→ 3ª edição do Prêmio CBMM de Ciência e Tecnologia e 43ª edição do Prêmio Charles Hatchett



→ Cerca de R\$ 46 milhões investidos em infraestrutura e serviços na comunidade



MATERIALIDADE E PÚBLICOS RELACIONADOS

Dentre os temas materiais, estamos dando ênfase, atualmente, a três aspectos de maior relevância ao nosso público interessado:

Mudanças climáticas: estamos atuando para atingir a neutralidade de emissão de carbono até 2050 e, simultaneamente, nos adaptando aos eventos de chuvas fortes e secas prolongadas. Para isso, estamos trabalhando para reduzir o consumo de água nova, ter garantia de energia (além da hidrelétrica) e intensificar a segurança nas estruturas de disposição de resíduos e na mina.

Otimização de recursos naturais: hoje, cerca de 3% dos materiais movimentados na mina são transformados em produtos e coprodutos. Trabalhamos para aumentar o percentual de reaproveitamento desses materiais até 2030.

Desenvolvimento da comunidade local: nossa Comissão Técnica de Investimento Social direciona recursos para programas de capacitação de mão de obra, programas de educação ambiental e incentiva instituições e organizações sociais. Para se assegurar que estas e outras ações gerem impactos positivos e se tornem autônomas e sustentáveis em médio e longo prazos, acompanha com rigor e sistematicamente a implantação e a evolução de todos os projetos associados.

