

Relatório de Sustentabilidade 2019

Sumário executivo

Mensagem do Presidente

Eduardo Ayroza Galvão Ribeiro
Diretor-Presidente



Continuar nossa história de geração de valor econômico e social com a transformação e codesenvolvimento de materiais mais inteligentes é o que nos move, todos os dias

Construímos nossa história investindo fortemente no desenvolvimento de tecnologias e aplicações do nióbio com nossos clientes e parceiros, em mais de 50 países.

Em 2019, adquirimos a opção de sermos acionistas de uma empresa em Singapura, a 2DM, referência mundial no desenvolvimento do grafeno, um material avançado com propriedades especiais. A potencial sinergia entre grafeno e nióbio pode dar origem à produção de uma nova geração de baterias elétricas mais eficientes e seguras, e ajudar no processo de aceleração da transformação da mobilidade mais sustentável. Além de propiciar sistemas de armazenamento e distribuição de energia mais inteligentes para as cidades.

Dentro de nossa estratégia de crescimento sustentável, em 2019, geramos uma receita líquida de R\$ 8,6 bilhões, 16,2% maior que em 2018. O lucro líquido foi de R\$ 3 bilhões, alta de 6,2% em relação a 2018.

Visando permitir crescimento e garantir a manutenção de fornecimento estável para todos os nossos clientes, em 2019 fizemos o maior investimento de nossa história em nosso parque industrial, permitindo que a capacidade produtiva seja aumentada para 150 mil toneladas de produtos de nióbio por ano a partir da conclusão da obra, prevista para 2020.

Para apoiar nosso crescimento de forma sustentável, as práticas de governança, de gestão de risco e *compliance* foram aprimoradas para detectar fatores de exposição dos negócios,

mitigá-los e capturar oportunidades de melhoria para suas práticas, políticas e estratégias.

Continuamos desenvolvendo programas voltados à otimização de recursos, à redução de emissões de gases de efeito estufa (GEE) – até 2050 pretendemos ser uma empresa Carbono Zero (emissões líquidas) –, à biodiversidade do Cerrado, entre outros temas materiais ou associados aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável, como desenvolvimento econômico, social e de pessoas.

Sempre nos guiamos pelo princípio da excelência e nossos colaboradores geram impactos positivos para a sociedade ao participarem do desenvolvimento sustentável de nossa Companhia. A boa performance está vinculada, simultaneamente, ao respeito às pessoas e ao meio ambiente, à interação positiva com as comunidades onde atuamos e aos resultados financeiros.

Por sua vez, a sustentabilidade da CBMM é fruto do bom relacionamento com as suas partes interessadas. Faz parte da nossa convicção que essas relações continuem sendo baseadas no diálogo franco e no respeito.

As soluções urgentes para um modelo econômico sustentável exigem o uso de materiais mais inteligentes em aplicações na mobilidade, infraestrutura e na geração e distribuição de energia. Entendemos que nossa *expertise* em transformar materiais e soluções por meio da vasta potencialidade e versatilidade do nióbio é ainda mais útil no contexto atual e futuro.

Destques 2019

Social



1.905
colaboradores



9.309
empregos diretos e indiretos
gerados ou mantidos¹

2.113

fornecedores contratados

R\$ 48,7 milhões

em investimento social privado
(incentivado e não incentivado)

Saúde e segurança



Zero

é o índice de doenças ocupacionais

Ambiental

Água



19,2 m³ de água nova
são consumidos para cada tonelada
de ferronióbio produzido

17,1 m³ de água nova
são consumidos para cada tonelada
de produtos de nióbio produzidos



96,4%
de recirculação de água

8,1% é a redução do consumo
de água nova (m³/t de produtos de
nióbio) de 2017 a 2019

Energia



21,86 GJ
de energia consumida
por tonelada de
ferronióbio produzido



20 GJ
de energia consumida
por tonelada de
produtos de nióbio
produzidos

73,8%
da energia consumida
vem de fontes
renováveis

100%
de energia elétrica
consumida proveniente
de usina hidroelétrica

1. Cálculo baseado no investimento realizado no ano por meio de metodologia publicada pelo BNDES.

2. O Inventário de GEE 2019 da CBMM poderá ser acessado, oportunamente, via <http://registropublicadeemissoes.com.br/>

3. O cálculo de eletricidade adquirida foi por meio da abordagem "baseada na localização". Para a quantificação das emissões de GEE de escopo 2 foi utilizado como fator de emissão o Sistema Interligado Nacional - SIN.

Emissões



A CBMM integra o

Programa Brasileiro GHG Protocol

desde 2013, com inventário público disponível para consulta²

0,96 tCO₂e/t

de ferronióbio corresponde à emissão de GEE³

0,88 tCO₂e/t

de produtos de nióbio corresponde à emissão de GEE³

19%

de redução de emissão (CO₂e/t de produtos de nióbio) de 2017 a 2019³

0,71 tCO₂e/t

de ferronióbio corresponde à emissão de GEE com base na opção de escolha de compra⁴

0,65 tCO₂e/t

de produtos de nióbio corresponde à emissão de GEE com base na opção de escolha de compra⁴

Educação ambiental



2,7 mil alunos e professores

de instituições de ensino de Araxá (MG) e região participaram das atividades de educação ambiental em 2019

Produção



A capacidade produtiva anual subiu para

110 mil toneladas/ano

de produtos de nióbio



Obras de expansão para

150 mil toneladas/ano

serão concluídas em 2020

Financeiro



R\$ 1,7 bilhão

de patrimônio líquido

R\$ 8,6 bilhões

de receita em vendas

R\$ 3 bilhões

de lucro líquido

Geral



P&D de **1,64%** da receita líquida consolidada

208 projetos de cooperação técnica (entre clientes, universidades e institutos de pesquisa)

86% de engajamento em pesquisa de clima com os colaboradores

R\$ 4,8 milhões investidos em ações para o desenvolvimento das habilidades dos colaboradores

Lançamento do

Prêmio Ciência e Tecnologia

da CBMM, que valoriza a carreira técnica e científica de profissionais brasileiros

Zero não conformidade em relação a leis e ou regulamentos nas áreas social e econômica iniciadas em 2019

4. Conforme certificado pela Cemig, 100% da energia elétrica consumida pela CBMM é proveniente de fontes renováveis (hidroelétricas). Sendo assim, o cálculo de eletricidade consumida pela Companhia foi realizado por meio da abordagem baseada na "escolha de compra", não ocorrendo emissões de Escopo 2.



Relacionamento e diálogo aberto com as partes interessadas

Fortalecemos o relacionamento com o nosso público e valorizamos constantemente a contribuição dos parceiros



Desenvolvimento de pessoas

Nossa gestão valoriza os colaboradores focando em segurança, saúde e ambiente de trabalho. Buscamos aprimorar talentos, incentivar desafios e expandir oportunidades



Gestão ambiental

Fundamental é satisfazer as partes interessadas e desenvolver atividades, produtos e serviços ambientalmente corretos, socialmente justos e economicamente sustentáveis



Governança e transparência

Aprimoramos nossas práticas de governança, de gestão de risco e *compliance*, e inserimos questões relacionadas à sustentabilidade no dia a dia, com o engajamento dos colaboradores e da alta direção



Desenvolvimento de tecnologias e inovações de produtos

Para desenvolvermos novos produtos e tecnologias, temos como aliados o investimento em pesquisas, as parcerias, as certificações em sistemas de gestão e a aplicação de boas práticas

Nosso jeito de ser

Transformamos e melhoramos materiais por meio da tecnologia do nióbio

Soluções mais sustentáveis para a mobilidade, infraestrutura e para geração e distribuição de energia começam por materiais mais eficientes e inteligentes.

Acreditamos que as pessoas são as principais responsáveis por criar e promover as melhorias e inovações que podem transformar a vida de todos.

Ter pessoas capacitadas, motivadas e com segurança e espaço para desenvolvimento é fundamental, assim como a construção

e manutenção de relações genuínas e transparentes com todos os nossos parceiros, em mais de 50 países.

Mantemos diálogos francos com todas as partes interessadas com o objetivo de desenvolver atividades ambientalmente corretas, socialmente justas e economicamente viáveis. Nosso guia: a redução contínua de impactos negativos e a melhoria contínua de impactos positivos visando à construção de um mundo melhor e mais sustentável.



Informações corporativas

CBMM

COMPANHIA BRASILEIRA
DE METALURGIA E MINERAÇÃO
www.cbmm.com

Sede e parque industrial

Córrego da Mata, s/nº – 38183-903
Araxá (MG) – Brasil
+55 (34) 3669-3000

Vendas e aplicações da tecnologia

Avenida Brigadeiro Faria Lima, 4285
9º andar – 04538-133
São Paulo (SP) – Brasil
+55 (11) 3371-9222 ou +55 (11) 2107-9222

Subsidiárias

CBMM TECHNOLOGY SUISSE SA
CBMM ASIA PTE. LTD.
CBMM EUROPE BV
CBMM NORTH AMERICA, INC.

Escritórios representativos

CBMM Pequim
CBMM Xangai