



Plano de Descarbonização

Aprovado pelo Conselho de Administração
em 13 de janeiro de 2023

Março 2023

Jornada da estratégia climática

A Omega busca, desde 2020, conhecer e reduzir as fontes e volumes de emissão de Gases de Efeito Estufa (GEE) gerados na operação de seus ativos. O Plano de Descarbonização é um marco importante da jornada de estratégia climática e do processo de desenvolvimento e transformação da companhia.



“A Omega possui um perfil de emissões extremamente menor do que o de seus pares. O seu modelo de negócios, baseado 100% em geração de energia renovável, a torna líder na transição energética. Mesmo assim, as pessoas envolvidas na elaboração do Plano de Descarbonização apresentaram um olhar criterioso na identificação de oportunidades adicionais de redução de emissões e atento para as décadas que estão por vir, reforçando a liderança da Omega por meio da busca do status de empresa carbono neutro no ano de 2030”

Processo de construção do nosso Plano de Descarbonização

O Plano de Descarbonização foi elaborado em conjunto com a consultoria Green Domus em 2022, a partir dos dados relatados no inventário GHG, considerando como ano base 2021¹. O plano foi desenvolvido em cinco etapas principais:

1

Estudo de benchmark e avaliação escopo 3

Identificação das categorias de escopo 3 reportadas pela Omega, seguido do screening com o uso do software Quantis SUITE 2.3 – Scope 3 Evaluator. A partir de dados de ordem financeira, foram estimadas as emissões das categorias de escopo 3 mais relevantes a serem reportadas pela Companhia, das quais 2 já eram relatadas anteriormente. Seleção dos principais peers do setor e análise das metas, práticas de redução e categorias de escopo 3 reportadas atualmente.

2

Matriz de materialidade das emissões

Análise aprofundada e independente da materialidade das emissões de GEE (escopo 1, 2 e 3), considerando todos os ativos da Omega e o perfil geral da companhia. Cabe destacar que não foi considerada nas análises a emissão de SF6 da unidade Delta Maranhão para o escopo 1 – emissões fugitivas, devido a ocorrência em 2021.

3

Análise da meta a ser adotada

Definição das metas com base no perfil de emissão da companhia, projeção de crescimento da Omega (plano de cinco anos) e na adequação do método setorial do Science Based Target Initiative (SBTi) – baseado em intensidade. O método setorial de abordagem do SBTi não diferencia as geradoras carbono ofensivas daquelas de fontes limpas, o que motivou a adequação do modelo, de forma a considerar o perfil de emissões e projeção de crescimento da companhia

4

Projeção de crescimento

Projeção de crescimento das emissões da companhia considerando a intensidade de emissão (tCO2e/MWh) do Escopo 1 e 2 e a previsão de aumento de geração de energia até o ano de 2030.

5

Pilares estratégicos de redução de GEE

Definição dos pilares estratégicos de redução realizada de forma integrada, com atuação de squad multidisciplinar, visando a definição de ações que sejam simples, factíveis e de grande impacto para a redução das emissões da Omega.

A partir destas diretrizes, estabeleceu-se os principais pilares:

Mitigação, Comunicação, Gerenciamento das emissões e Compensação.

Plano de Descarbonização | Horizonte 2030

O Plano de Descarbonização prevê a redução na intensidade de emissões de escopo 1 e 2 em 75% até 2030 através da execução de cinco ações, além da realização de medidas qualitativas de engajamento da cadeia de fornecedores e melhorias na coleta de dados das categorias de escopo 3.

Cenário para meta de redução de intensidade kgCO₂e/GWh
Escopos 1 e 2



Premissas:

- Projeção de crescimento de portfólio alinhada ao Plano de 5 anos da companhia (500MW/ano)
- Execução de todas as ações definidas no plano
- Contempla apenas operação no Brasil
- Revisão periódica do Plano

75% de redução na intensidade de emissões de Escopo 1 e 2.
25% restantes serão neutralizados via Créditos de Carbono

Ações

Escopo 1

Foram definidas 5 ações para reduzir a intensidade de emissões GEE da Omega em 75%¹ até o ano alvo de 2030

- Otimizar o procedimento de testes de equipamentos de combustão estacionária a partir de 2023 - somente cluster Assuruá;
- Desenvolver e implementar o PMOC (Plano de Manutenção, Operação e Controle) para equipamentos de refrigeração até 2026 - todos os clusters
- Substituir em 100% o uso de combustíveis fósseis por etanol até 2028- todos os clusters;
- Trocar equipamentos de refrigeração para outros menos nocivos até 2029 - todos os clusters;
- Trocar veículos leve a diesel de propriedade da Omega por veículos elétricos até 2030- todos os clusters

Os 25% restantes serão neutralizados via Créditos de Carbono.

Escopo 2

Nos ativos a energia consumida provém majoritariamente das próprias plantas. O remanescente, como no caso dos escritórios de São Paulo e Belo Horizonte é neutralizado por meio da emissão de Certificados de Energia Renovável (RECs).

Escopo 3

Foram definidas metas qualitativas relacionadas a melhoria na coleta de dados das categorias de escopo 3 a serem reportadas, além do engajamento da cadeia de fornecedores e a divulgação de boas práticas.

Bens e Serviços:

 Engajar a cadeia de valor na agenda climática: ofertar treinamentos e capacitações para elaboração de inventários de GEE dos principais fornecedores

 Estabelecer cláusulas contratuais que reforcem e estimulem a adoção de compromissos climáticos, com foco na elaboração de inventário de GEE.

 JÁ REALIZADO

 EM ANDAMENTO

 CURTO PRAZO

Viagens a trabalho:

-  Divulgar a política de viagem da Omega aos coempresendores.

Resíduos gerados na Operação:

-  Monitorar geração dos resíduos por meio de indicadores e ações de controle: coleta de dados e destinação adequada
-  Automatização da coleta e gestão de dados de resíduos

Deslocamento casa trabalho:

-  Adotar a modalidade de trabalho home office ou híbrido
-  Desenvolver material informativo aos coempresendores sobre uso de combustíveis e incentivo de grupos de carona solidárias
-  Fornecimento de estruturas adequadas para uso de modais alternativos