



Relatório de sustentabilidade Hydro Extrusion Brasil

Sistema de Gestão Integrado
Utinga- Santo André – SP / 2022



Conteúdo

A Hydro em Números

Informações importantes sobre as operações locais de extrudados da Hydro, nossas operações, cadeia de valor e objetivos estratégicos de médio prazo

Declarações ambientais

As declarações ambientais incluem as principais informações sobre o desempenho ambiental da Hydro Extrusion Brasil.



Emissão de Gases de Efeito Estufa

Redução de emissões

Em 2015, durante a Conferência das Nações Unidas sobre Mudança Climática em Paris, o Brasil apresentou metas para reduzir os GEE em 37 por cento até 2025 e 43 por cento até 2030 em comparação com os níveis de 2005,

Em 2019, o governo brasileiro estabeleceu uma Comissão Nacional para coordenar, monitorar e revisar as reduções de emissões por meio da mitigação do desmatamento e da degradação florestal (REDD + Nacional). Em dezembro de 2020, o Brasil apresentou sua atualização em relação à Determinação Nacional



Inventário GEE - CETESB

Refusão e Extrusão

2.2 Emissões de Escopo 1 desagregadas por categoria

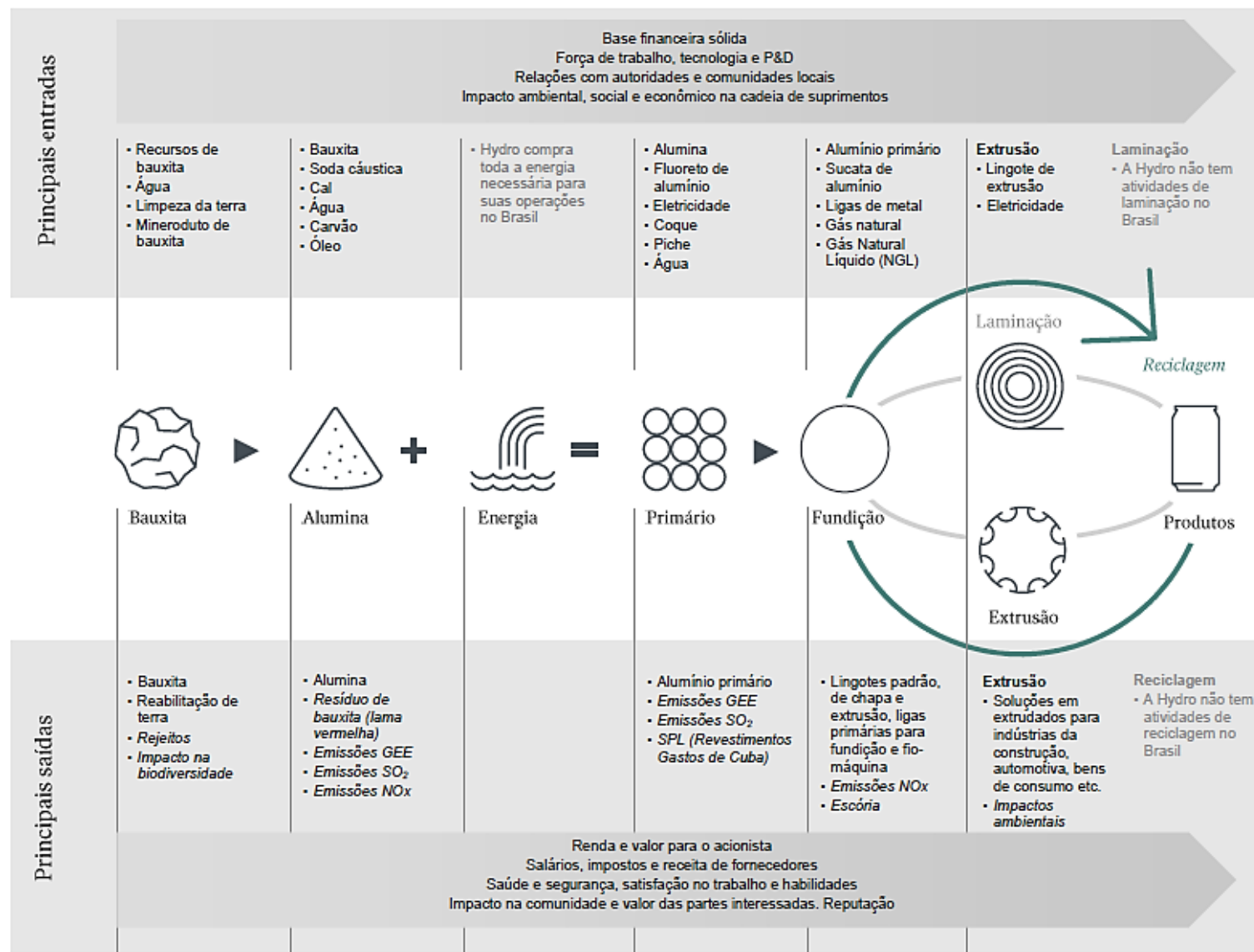
Categoria	Emissões tCO ₂ e	Emissões de CO ₂ biogênico	Remoções de CO ₂ biogênico
Combustão móvel	16.079	4.103	-
Combustão estacionária	94,146.048	3.371	-
Processos industriais	3,089.900	-	-
Resíduos sólidos e efluentes líquidos	-	-	-
Fugitivas	19.581	-	-
Atividades agrícolas	-	-	-
Mudança no uso do solo	-	-	-
Total de emissões Escopo 1	97,271.608	7.474	-

2.3 Emissões de Escopo 2 desagregadas por categoria

Abordagem baseada na localização	Emissões tCO ₂ e	Emissões de CO ₂ biogênico	Remoções de CO ₂ biogênico
Aquisição de energia elétrica	2,136.973	-	-
Aquisição de energia térmica	-	-	-
Perdas por transmissão e distribuição	-	-	-
Total de emissões Escopo 2 (localização)	2,136.973	-	-



Cadeia de Valor



Hydro Precision Tubing Brasil



Válido para as operações consolidadas da Hydro Extrusion Brasil – Localidade Utinga – Santo André - SP



206

Empregados próprios e contratados



352 kg CO₂/ton

Emissões de gases de efeito estufa



2,16 MWh/ton

Consumo de energia



0,03 ton/ton

Resíduos Classe I



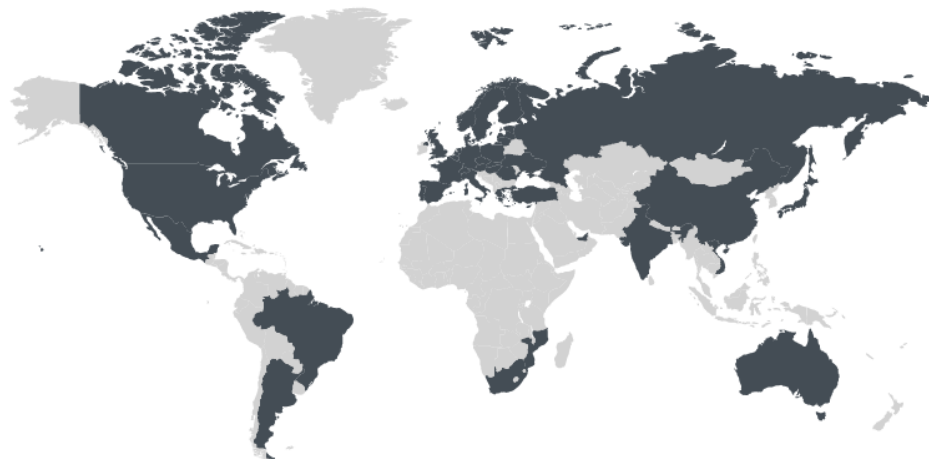
0,02 ton/ton

Resíduo Classe II



1,01 m³/ton

Consumo de água



A Hydro é uma empresa de alumínio totalmente integrada, com 36.000 empregados, presente em 40 países, em todos os continentes, combinando conhecimento local, alcance mundial e recursos inigualáveis em P&D.

Biodiversidade

Válido para as operações consolidadas da Hydro Extrusion Brasil – Localidade Utinga

Análise do Impacto na Biodiversidade

Nome do Site	Utinga
Período	2021
Metas do plano de ação de Biodiversidade	Gerenciar o impacto da biodiversidade do local e proteger ecossistemas, habitats e espécies
Timeline	O status da biodiversidade será revisto anualmente

Avaliação de Impacto na Biodiversidade (Pontuação retirada da planilha "Visão geral do risco de biodiversidade")							
Site	Ar	Água	Flora	Fauna	Espécies alienígenas	Solo	Outros
Utinga – Santo André	AC4	AC4	AC4	AC4	AC4	AC4	

Resultado

AC1 – Alta Prioridade

AC2 – Plano de Contingência

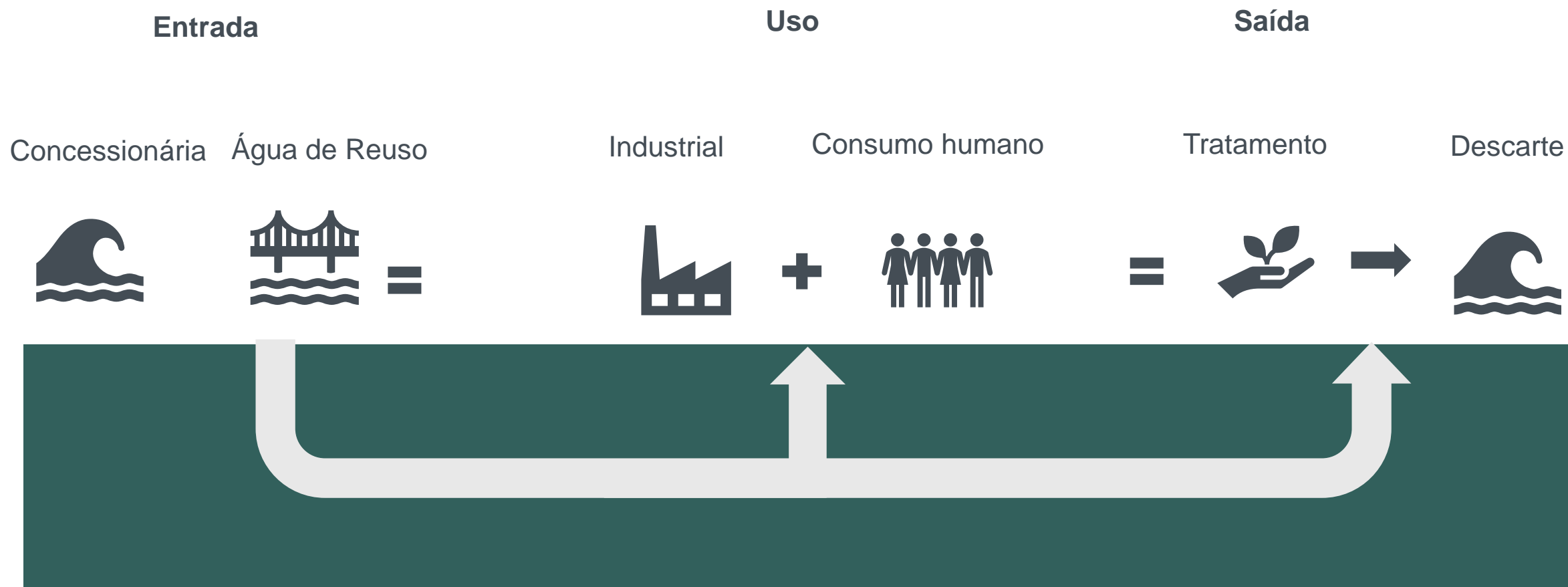
AC4 – Manter conscientização

AC3 – Medidas de Mitigação

AC5 – Realizar análise adicional

Uso da água

Retirada e uso



Uso da água

Aspecto	Impacto (riscos ao meio ambiente e saúde)	Gestão e Controle
Uso da água para consumo humano	Escassez de recursos naturais	Monitoramento consumo
		Conscientização dos colaboradores
	Geração de efluentes	Tratamento de efluente sanitário conforme legislação aplicável
		Monitoramento da qualidade do efluente conforme legislação aplicável
	Consumo de água contaminada	Análise mensal de potabilidade conforme legislação aplicável.
	Uso de água industrial	Escassez de recursos naturais
Geração de efluentes		Tratamento de acordo com a legislação aplicável
		Monitoramento da qualidade do efluente conforme legislação aplicável.
Contaminação Humana		Monitoramento de Legionellas

Geração de resíduo

Aspecto	Impacto (riscos ao meio ambiente e saúde)	Gestão e Controle
Geração de resíduo Classe I	Contaminação solo	Destinação para reciclagem, coprocessamento, incineração, blendagem.
	Contaminação água	
	Contaminação humana (vias aérea, cutânea e/ou ingestão)	Mapeamento de perigos e riscos Instrução de Trabalho e Segurança Uso de EPI Conscientização Ferramentas de gestão de risco
Geração de resíduo Classe II	Poluição solo	Coleta de seletiva Reuso
	Poluição água	Reciclagem Coprocessamento



Hydro