



Relatório de sustentabilidade Hydro Extrusion Brasil S/A

Sistema de Gestão Integrado

ITU– SP / 2021



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 S/A

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



Extrusão Geral (50)

2.2 Emissões de Escopo 1 desagregadas por categoria

Categoria	Emissões tCO ₂ e	Emissões de CO ₂ biogênico
Combustão móvel	56.687	13.818
Combustão estacionária	1,095.823	0.448
Processos industriais	4,574,328.906	-
Resíduos sólidos e efluentes líquidos	830.616	-
Fugitivas	36.579	-
Atividades agrícolas	-	-
Mudança no uso do solo	-	-
Total de emissões Escopo 1	4,576,348.611	14.266

2.3 Emissões de Escopo 2 desagregadas por categoria

Abordagem baseada na localização	Emissões tCO ₂ e	Emissões de CO ₂ biogênico
Aquisição de energia elétrica	515.285	-
Aquisição de energia térmica	-	-
Perdas por transmissão e distribuição	-	-
Total de emissões Escopo 2 (localização)	515.285	-

Precision Tube (45)

2.2 Emissões de Escopo 1 desagregadas por categoria

Categoria	Emissões tCO ₂ e	Emissões de CO ₂ biogênico
Combustão móvel	9.114	2.243
Combustão estacionária	259.199	1.035
Processos industriais	23,345,718.128	-
Resíduos sólidos e efluentes líquidos	-	-
Fugitivas	-	-
Atividades agrícolas	-	-
Mudança no uso do solo	-	-
Total de emissões Escopo 1	23,345,986.441	3.278

2.3 Emissões de Escopo 2 desagregadas por categoria

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

Refusão (83)

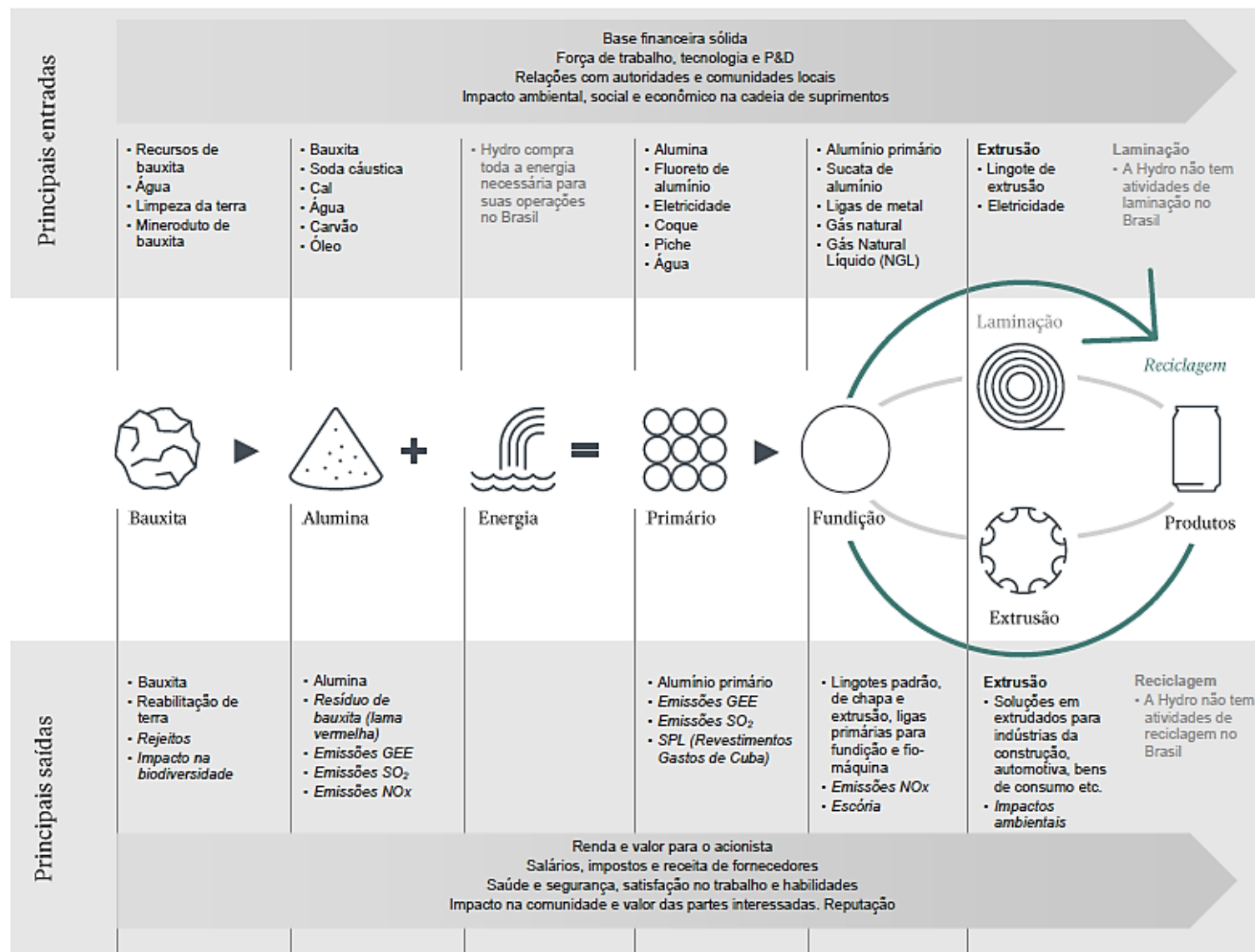
2.2 Emissões de Escopo 1 desagregadas por categoria

Categoria	Emissões tCO ₂ e	Emissões de CO ₂ biogênico
Combustão móvel	3.808	0.896
Combustão estacionária	4,989.744	1.487
Processos industriais	354,183,752.436	-
Resíduos sólidos e efluentes líquidos	-	-
Fugitivas	0.030	-
Atividades agrícolas	-	-
Mudança no uso do solo	-	-
Total de emissões Escopo 1	354,188,746.018	2.383

2.3 Emissões de Escopo 2 desagregadas por categoria

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

Cadeia de Valor



Hydro Precision Tubing Brasil



Válido para as operações consolidadas da Hydro Extrusion Brasil – Localidade ITU-SP



410

6.100 empregados próprios
7.900 contratados
(equivalentes em tempo integral)



184 kg Co₂/ton

Emissões de gases de efeito estufa



0,434 MWh/ton

Consumo de energia



0,020 ton/ton

Resíduos Classe I



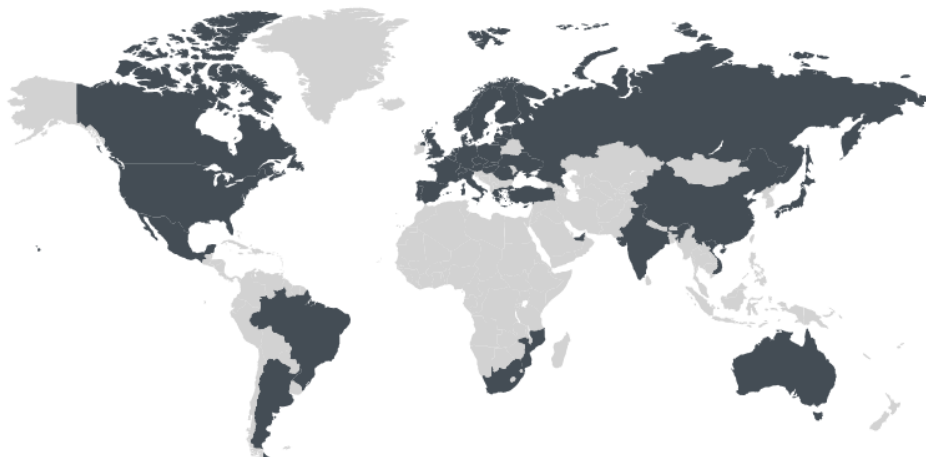
0,0411 ton/ton

Classe II



0,807 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 - ITU- SP

Análise do Impacto na Biodiversidade

Nome do Site	Hydro Extrusion Brasil S.A - Plant - ITU
Período	2021
Metas do plano de ação de Biodiversidade	
Timeline	Gerenciar o impacto da biodiversidade do local e proteger ecossistemas, habitats e espécies O status da biodiversidade será revisto anualmente

Impact Assessment on Biodiversity (Score taken from "Biodiversity Risk Overview" worksheet)							
Site Name	Air	Water	Flora	Fauna	Alien Species	Soil	Other (Please Specify)
Hydro Extrusion Brasil S.A - Plant - ITU	AC4	AC4	AC4	AC4	AC4	AC4	#N/D

Resultado

AC1 – Alta Prioridade

AC2 – Plano de Contingência

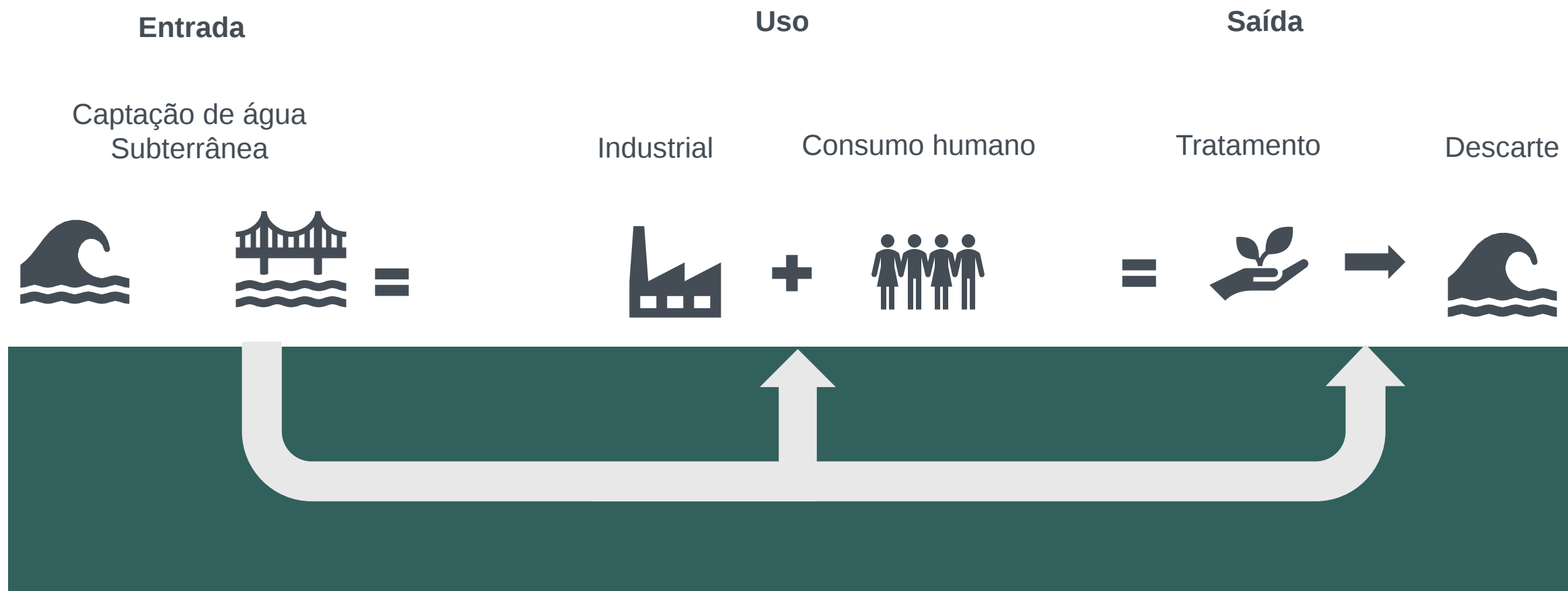
AC4 – Manter conscientização

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	Plano de melhorias para redução de consumo do água.
	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 Reciclagem Coprocessamento
	Poluição água	



Hydro