



Relatório de sustentabilidade Hydro Extrusion Brasil S.A.

Sistema de Gestão Integrado

ITU– 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 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



2.1 Resumo das emissões totais: HYDRO EXTRUSION BRASIL S.A.

Ano do inventário: 2021

GEE	Em toneladas de gás				Em toneladas métricas de CO ₂ equivalente (tCO ₂ e)			
	Escopo 1	Escopo 2 - Abordagem localização	Escopo 2 - Abordagem escolha de compra	Escopo 3	Escopo 1	Escopo 2 - Abordagem localização	Escopo 2 - Abordagem escolha de compra	Escopo 3
CO ₂	32.955,281000	2.585,413	-	-	32.955,281	2.585,413	-	-
CH ₄	0,561000	-	-	-	15,708	-	-	-
N ₂ O	89,360000	-	-	-	23.680,400	-	-	-
HFC	0,012350			-	23,755			-
PFC	-			-	-			
SF ₆	-			-	-			
NF ₃	-			-	-			
Total								

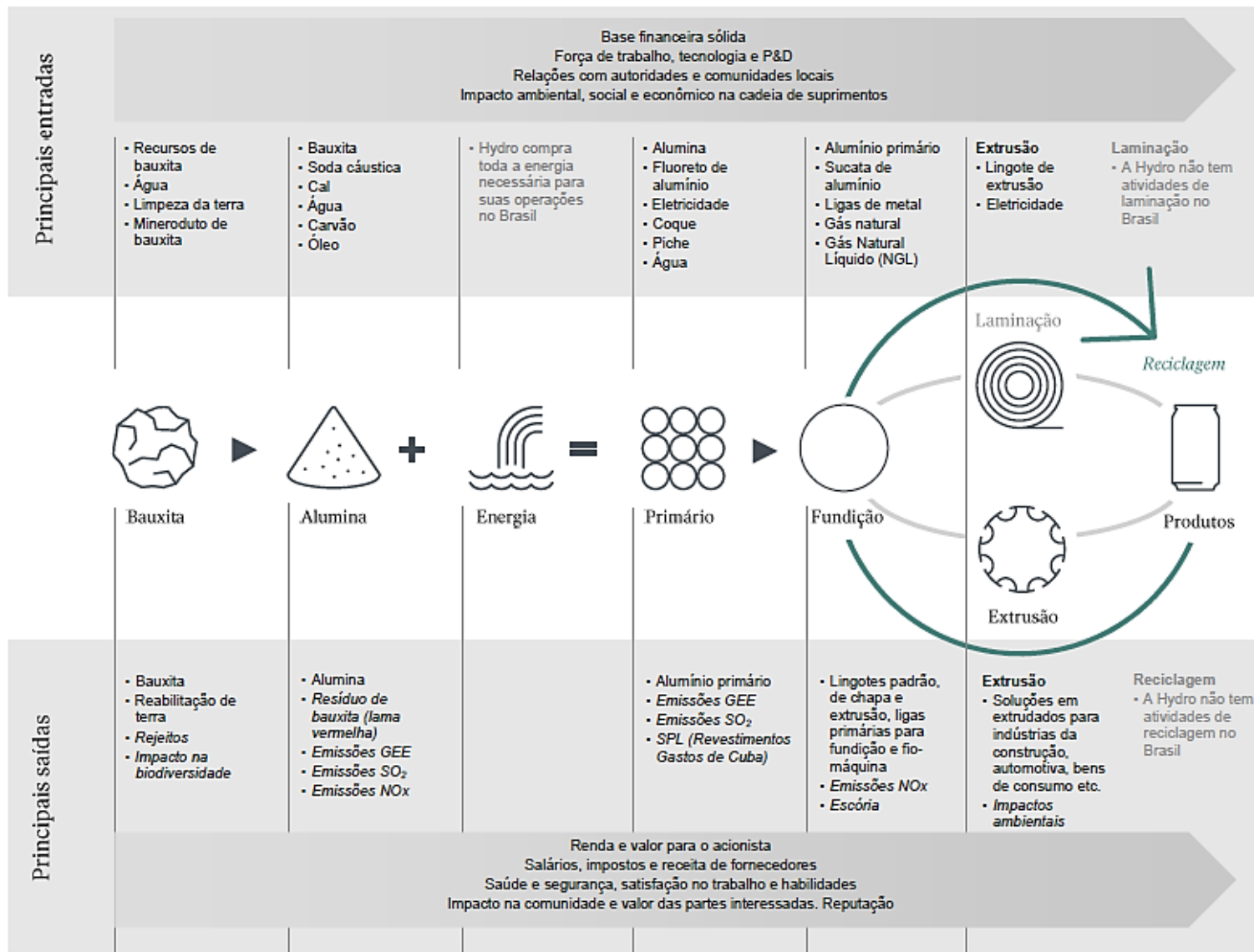
2.2 Emissões de Escopo 1 desagregadas por categoria

Categoria	Emissões tCO ₂ e	Emissões de CO ₂ biogênico	Remoções de CO ₂ biogênico
Combustão móvel	45,561	11,184	-
Combustão estacionária	32.940,740	3,943	-
Processos industriais	23.664,500	-	-
Resíduos sólidos e efluentes líquidos	0,588	-	-
Fugitivas	23,755	-	-
Atividades agrícolas	-	-	-
Mudança no uso do solo	-	-	-
Total de emissões Escopo 1	56.675,144	15,127	-

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	2.585,413	-	-
Aquisição de energia térmica	-	-	-
Perdas por transmissão e distribuição	-	-	-
Total de emissões Escopo 2 (localização)	2.585,413	-	-

Cadeia de Valor



Hydro Precision Tubing Brasil



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



413

6.100 empregados próprio
7.900 contratados
(equivalentes em tempo integral)



177.9 kg Co₂/ton

Emissões de gases de efeito estufa



1,16 MWh/ton

Consumo de energia



0,022 ton/ton

Resíduos Classe I



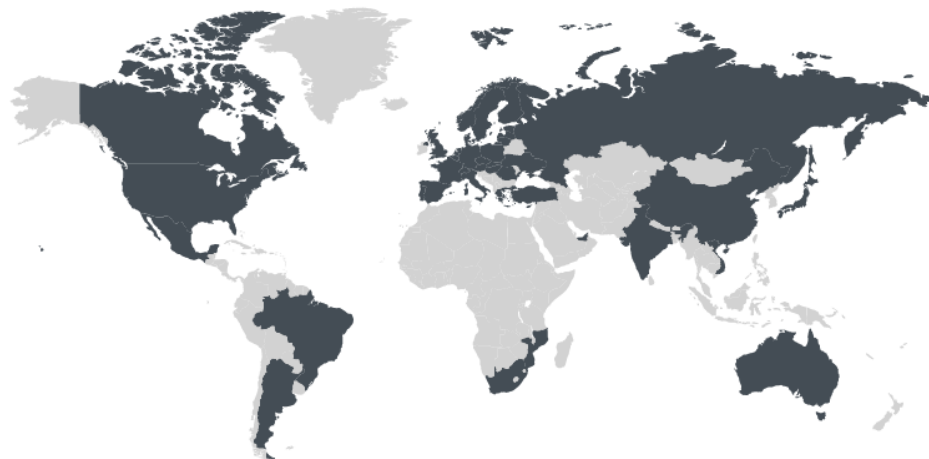
0,024 ton/ton

Classe II



0,813 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.

Hydro Site Biodiversity Action Plan

Site Name	Hydro Extrusion Brasil S.A - Plant - ITU
Reporting Period (Calendar Year)	2022
Date	25/11/2022
Person Responsible	José Cláudio da Costa
Goal of Biodiversity Action Plan	To manage the site's biodiversity impact and protect ecosystems, habitats and species
Timeline	The status of biodiversity shall be reviewed on an annual basis

ASI PS Requirement 8.1: The Entity shall assess the risk and materiality of the impacts on biodiversity from the land use and activities in the Entity's Area of Influence. Sites shall ensure key focus areas such as air, water, flora / fauna are considered, but future actions are not limited only to these areas. Site can use the below table to map any potential risks to biodiversity in the area
Sites are asked to complete a risk review of biodiversity using the worksheet "**Biodiversity Risk Overview**"

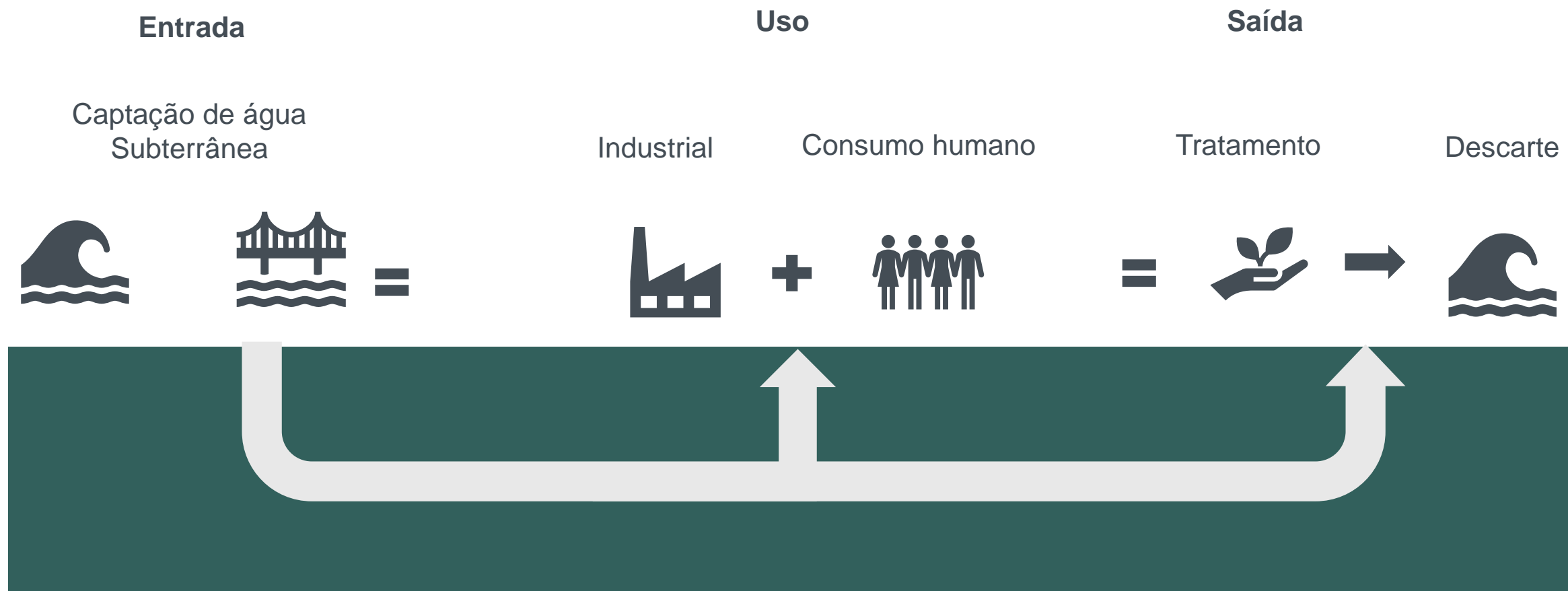
Impact Assessment on Biodiversity (Score taken from "Biodiversity Risk Overview" worksheet)							
Site Name	Air	Water	Flora	Fauna	Alien Species	Soil	Other (Please Specify)
Hydro Extrusion Brasil S.A - Plant - ITU	AC4	AC4	AC4	AC4	AC4	AC4	#N/D

Resultado:

- AC1: Alta Prioridade – AC2: Plano de Contingência – AC3: Medidas de Mitigação – AC4: Manter Conscientização – 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 do consumo
		Conscientização dos colaboradores
	Geração de efluentes	Tratamento de efluente sanitário conforme legislação aplicável
		Monitoramento da qualidade do efluente conforme legislação aplicável
Uso de água industrial	Consumo de água contaminada	Análise mensal de potabilidade conforme legislação aplicável.
	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

Industries that matter