



Relatório de sustentabilidade Hydro Extrusion Brasil

Sistema de Gestão Integrado

Tubarão– SC / 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

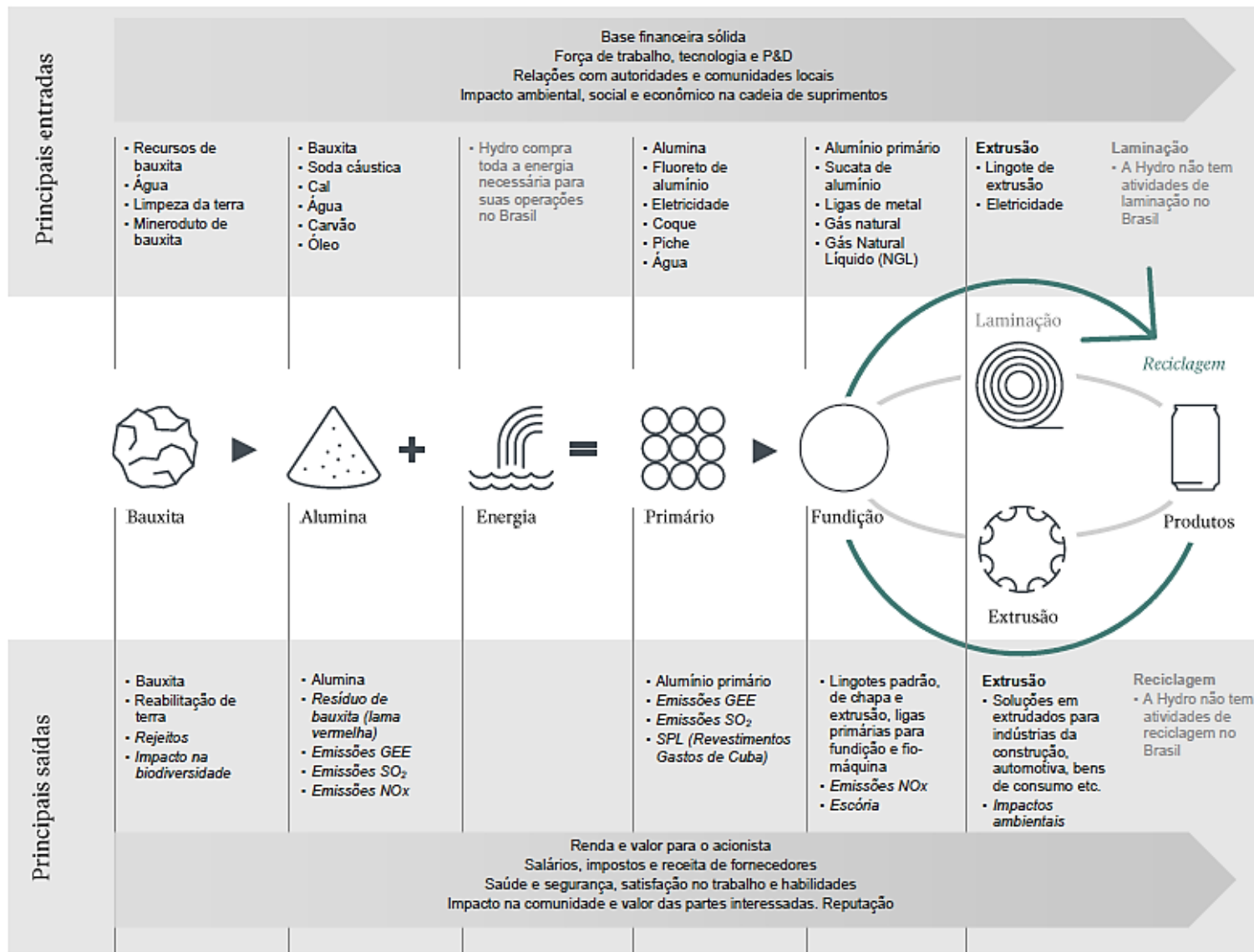
Redução de emissões

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



Cadeia de Valor



Hydro Precision Tubing Brasil



Válido para as operações consolidadas da Hydro Extrusion Brasil – Localidade Tubarão - SC



224

6.100 empregados próprios
7.900 contratados
(equivalentes em tempo integral)



203 kg CO₂/ton

CÖ₂e
Emissões de gases de efeito estufa



1,52 MWh/ton

Consumo de energia



0,17 ton/ton

Resíduos Classe I



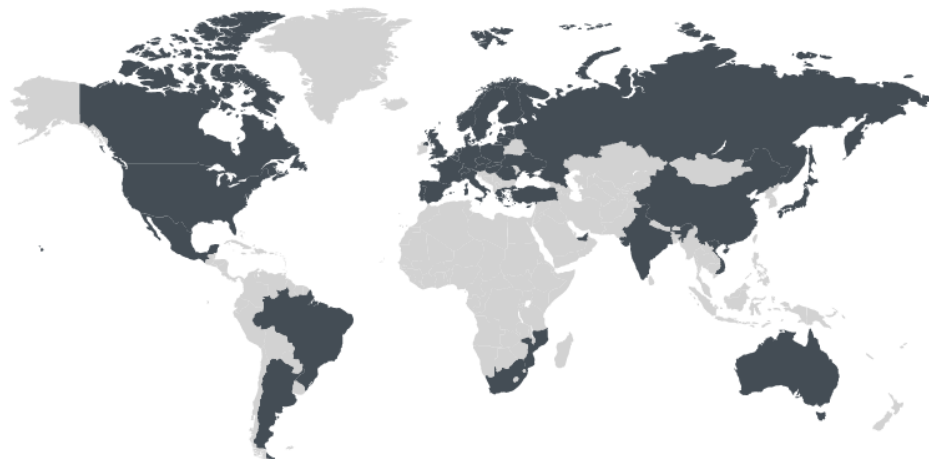
0,048 ton/ton

Classe II



4,59 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 Tubarão - SC

Hydro Site Biodiversity Action Plan	
Site Name	Tubarão
Reporting Period (Calendar Year)	2022
Date	9/22/2023
Person Responsible	Débora Fernandes Pereira
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**"

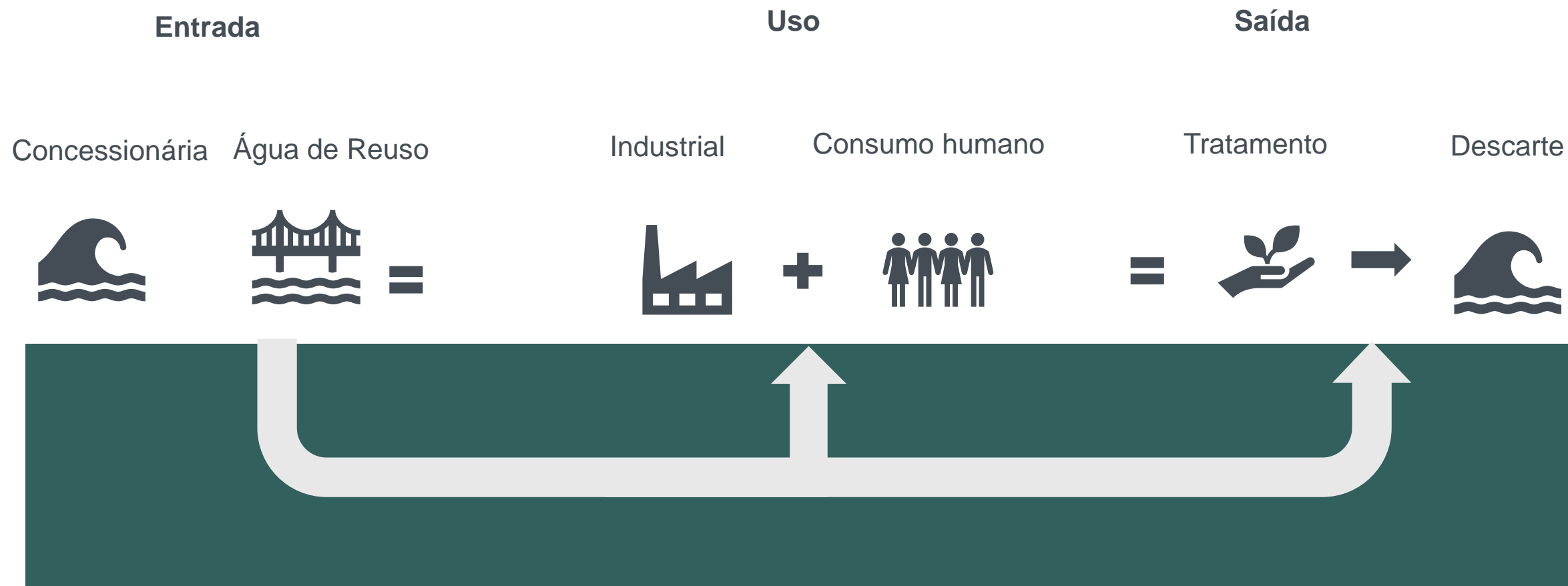
Impact Assessment on Biodiversity (Score taken from "Biodiversity Risk Overview" worksheet)							
Site Name	Air	Water	Flora	Fauna	Alien Species	Soil	Other (Please Specify)
Tubarão	AC4	AC2	AC2	AC2	AC5	AC1	#N/D

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
	Poluição água	Reciclagem Coprocessamento



Hydro