

CICLO DE VIDA DOS PRODUTOS										
PRODUTO							Avaliador por: Ana Paula Rodrigues, Debora Fernandes, Leonardo Silva	Revisão: 01	Data: 11/06/2024	
ENTRADAS	FONTES DE ENTRADAS	Perfil de alumínio Natural	Perfil de alumínio Anodizado	Perfil de alumínio Pintado	Tarugo de alumínio	Tubos de alumínio	PROCESSO (Etapa de processo ou atividade)	DESCARTES (Final de Vida Útil ou Refugo)	INFLUÊNCIA	CONTROLE EFETIVO
Tarugo de alumínio	Fabricante ou Distribuidor	x	x	x		x	Extrusão	Reciclagem de sobras e limalhas	Geração de resíduos	Auditoria, transportador, parâmetros da composição, empresas licenciadas.
Sucata de alumínio	Extrusão ou cliente				x		Refusão	Escória de alumínio	Geração de resíduos	Venda para reprocessamento
Ferramentas para extrusão	Fabricante	x	x	x		x	Extrusão	Ferramentas sucateadas	Geração de resíduos	Venda para reprocessamento
Produtos químicos	Fabricante ou Distribuidor	x	x	x	x	x	Extrusão Anodização Pintura Refusão Laboratório	Efluente (Estação de Tratamento de Efluentes) ou descarte no corpo receptor ou envio para reciclagem/blendagem	Geração de resíduos e efluentes	Contenções, FISPQ, Treinamento, condicionantes da licenças, empresas licenciadas
Gases (GLP, nitrogênio, amônia anidra, acetileno, oxigênio, argônio e gás natural)	Fabricante ou Distribuidor	x	x	x	x	x	Todos	Queima	Emissão atmosférica	Filtros e preventiva de equipamentos
Madeira	Extrusão ou Beneficiador ou Cliente	x	x	x	x	x	Todos	Reaproveitamento interno ou externo como pallets para transporte interno ou outros materiais, e descarte de sobras do processo envio para reciclagem	Geração de resíduos	Reciclagem ou reaproveitamento
Embalagens plásticas (produto químico)	Fabricante	x	x	x	x	x	Todos	Descarte para tratamento	Geração de resíduos	Envio para destinação final em empresa licenciada
Embalagens plásticas e filme stretch (usado no processo de embalagem de produto)	Fabricante	x	x	x		x	Todos, exceto Refusão	Reaproveitamento interno ou descarte de sobras do processo	Geração de resíduos	Envio para reciclagem em empresa licenciada
Fitas plásticas (PET)	Fabricante	x	x	x	x	x	Extrusão Embalagem Expedição Refusão	Descarte para tratamento ou Reciclagem é de responsabilidade do cliente ou consumidor final	Geração de resíduos	Envio para destinação final em empresa licenciada
Embalagens de papel	Fornecedor	x	x	x		x	Embalagem	Descarte de sobras do processo envio para reciclagem	Geração de resíduos	Envio para reciclagem em empresa licenciada
Feltro ou capa do separador	Extrusão	x	x	x			Extrusão Anodização	Descarte quando não há condições de uso	Geração de resíduos	Envio para destinação final em empresa licenciada
Transporte de Funcionários	Prestador de serviço	x	x	x	x	x	Transporte de funcionários ao trabalho	Emissão atmosférica - Preventiva de veículos	Geração de CO2	Laudo de opacidade; Controle fumaça preta
Transporte de Produto Acabado Rodoviário	Prestador de serviço	x	x	x	x	x	Transporte de produto acabado	Emissão atmosférica - Preventiva de veículos	Geração de CO2	Laudo de opacidade; Controle fumaça preta
Transporte e destinação de resíduos	Prestador de Serviço	x	x	x	x	x	Transporte e destinação de resíduos	Emissão atmosférica - Preventiva de veículos	Geração de CO2	Laudo de opacidade; Controle fumaça preta
Energia	Concessionária	x	x	x	x	x	Todos	Consumo	Utilização de recursos naturais	KPIs - Indicador de consumo; Manutenção dos equipamentos; Viabilidade de novas tecnologias; Melhoria no processo de manufatura.
Água industrial	Captação superficial Poço artesiano Fornecedor ETE industrial	x	x	x	x	x	Todos	- Efluente industriais (estação de tratamento de efluentes); - Descarte no corpo receptor; - Efluentes sanitários (tratamento em sistemas de fossa e filtro); - Envio do lodo para estação de tratamento externo; - Evaporação e respingo; - Quench.	Utilização de recursos naturais; Geração de resíduos.	Análise de descarte de efluente; KPIs - Indicador de consumo; Manutenção dos equipamentos; Viabilidade de novas tecnologias; Melhoria no processo de manufatura.
Água potável	Poço artesiano Concessionária Fornecedor	x	x	x	x	x	Todos	Consumo; - Efluentes sanitários (tratamento em sistemas de fossa e filtro).	Utilização de recursos naturais; Geração de resíduos.	Controle de consumo; Análise de descarte de efluente.