



MAPA DE IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS E ASPETOS AMBIENTAIS E AVALIAÇÃO DE RISCOS E IMPACTES AMBIENTAIS

ÂMBITO: *Aspetos e impactes ambientais*
 SITUAÇÃO: *Normal*

ACV (Análise Ciclo de Vida): I - Influenciável; C - Controlável
 T (Temporalidade): A - Atual; P - Passado; F - Futuro
 ND - Nível Deficiência; NE - Nível Exposição; NP - Nível Probabilidade; NC - Nível Consequência; NR - Nível Risco; NI - Nível Intervenção
 RL - Requisitos Legais; PI - Partes Interessadas

ATIVIDADE	ASPETOS AMBIENTAIS	PRINCIPAIS IMPACTES AMBIENTAIS E POTENCIAIS	ACV	T	ND	NE	NP	NC	NR	RL	PI	NI	MEDIDAS DE PREVENÇÃO E CONTROLO EXISTENTES	MONITORIZAÇÃO DO ASPETO AMBIENTAL	OBSERVAÇÕES
Manuseamento e consumo de produtos químicos - galvanização (ácido, desengordurante, fluxo)	Utilização de substâncias perigosas Contaminação dos solos Contaminação das águas	Utilização de substâncias perigosas Contaminação dos solos Contaminação das águas	C	A	1	3	3	25	75	1	N	III	Análise mensal de consumos Armazenamento dos PQ's em local adequado e com bacia de retenção Implementação de medidas que maximizem a durabilidade dos banhos Preferência de PQ's sem frases de risco INS12 - Galvanização geral	kg/ton produzido	Não Significativo
Manuseamento e consumo de produtos químicos - laboratório e usos gerais	Utilização de substâncias perigosas Contaminação dos solos Contaminação das águas	Utilização de substâncias perigosas Contaminação dos solos Contaminação das águas	C	A	1	2	2	25	50	1	N	III	Análise de consumos Armazenamento dos PQ em bacia de retenção Preferência de PQ's sem frases de risco INS15 - Manuseamento de produtos químicos INF04 - Produtos químicos	kg/ton produzido	Não Significativo
Manuseamento e consumo de óleos hidráulicos, de processo e de protecção	Utilização de substâncias perigosas Contaminação dos solos Contaminação das águas	Utilização de substâncias perigosas Contaminação dos solos Contaminação das águas	C	A	1	4	4	25	100	1	N	III	Análise mensal de consumos Armazenamento em local adequado e em bacia de retenção	kg/ton produzido	Não Significativo
Manuseamento e consumo de Tintas	Utilização de substâncias perigosas Contaminação dos solos Contaminação das águas Contaminação do ar por libertação de COV's	Utilização de substâncias perigosas Contaminação dos solos Contaminação das águas Contaminação do ar por libertação de COV's	C	A	1	1	1	25	25	1	N	IV	Análise mensal de consumos Armazenamento em local adequado e em bacia de retenção Manual ATEX e procedimentos/instruções associadas	kg/ton produzido	Não Significativo
Consumo de tinteiros e tóners	Utilização de substâncias perigosas Contaminação dos solos Contaminação das águas	Utilização de substâncias perigosas Contaminação dos solos Contaminação das águas	C	A	1	2	2	25	50	1	N	III	Colocação em recipiente adequado Contrato de manutenção dos equipamentos INS10 - Administrativos	kg	Não Significativo
Resíduos de tinteiros e tonners	Impactes associados ao processo de valorização do resíduo Contaminação dos solos Contaminação das águas	Impactes associados ao processo de valorização do resíduo Contaminação dos solos Contaminação das águas	C	A	1	2	2	25	50	1	N	III	Contrato de recolha de tinteiros e tonners por empresa autorizada/licenciada para o efeito	kg	Não Significativo
Resíduos de ácido de decapagem (110105)	Impactes associados ao processo de transporte e eliminação do resíduo Contaminação dos solos Contaminação das águas	Impactes associados ao processo de transporte e eliminação do resíduo Contaminação dos solos Contaminação das águas	C	A	1	2	2	60	120	1	N	III	Armazenagem em local adequado com bacia de retenção Seleção de operadores de gestão de resíduos devidamente autorizados/licenciados INS11 - Mudança de banhos	ton/ton produzida	Não Significativo
Resíduos Escórias de zinco (110501)	Impactes associados ao processo de valorização do resíduo Contaminação dos solos Contaminação das águas	Impactes associados ao processo de valorização do resíduo Contaminação dos solos Contaminação das águas	C	A	1	2	2	25	50	1	N	III	Colocação em contentor adequado Seleção de operadores de gestão de resíduos devidamente autorizados/licenciados Manual ATEX e procedimentos/instruções associadas INS11 - Mudança de banhos	ton/ton produzida	Não Significativo
Resíduos Cinzas de zinco (110502)	Impactes associados ao processo de valorização do resíduo Contaminação dos solos Contaminação das águas	Impactes associados ao processo de valorização do resíduo Contaminação dos solos Contaminação das águas	C	A	1	4	4	25	100	1	N	III	Colocação em contentor adequado Busca por opções de valorização do resíduo, sempre que possível Manual ATEX e procedimentos/instruções associadas INS11 - Mudança de banhos	ton/ton produzida	Não Significativo
Resíduos de aparas, limalhas e metais ferrosos (LER 120101)	Impactes associados ao processo de valorização do resíduo Contaminação dos solos Contaminação das águas	Impactes associados ao processo de valorização do resíduo Contaminação dos solos Contaminação das águas	C	A	1	4	4	25	100	1	N	III	Colocação em contentor adequado Seleção de operadores de gestão de resíduos devidamente autorizados/licenciados INF01 - Resíduos e política dos 4R's	ton/ton produzida	Não Significativo
Resíduos de poeiras e partículas de metais não ferrosos (120104)	Impactes associados ao processo de valorização do resíduo Contaminação dos solos Contaminação das águas	Impactes associados ao processo de valorização do resíduo Contaminação dos solos Contaminação das águas	C	A	1	1	1	25	25	1	N	IV	Colocação em contentor adequado Seleção de operadores de gestão de resíduos devidamente autorizados/licenciados INF01 - Resíduos e política dos 4R's	ton/ton produzida	Não Significativo
Resíduos lamas de maquinaria c/ subst. Perigosas (LER 120114)	Impactes associados ao processo de eliminação do resíduo Contaminação dos solos Contaminação das águas	Impactes associados ao processo de eliminação do resíduo Contaminação dos solos Contaminação das águas	C	A	1	4	4	25	100	1	N	III	Colocação em contentor adequado e com bacia de retenção Seleção de operadores de gestão de resíduos devidamente autorizados/licenciados Busca por opções de valorização do resíduo, sempre que possível	ton/ton produzida	Não Significativo
Resíduos de emulsões não cloradas (LER 130105)	Impactes associados ao processo de valorização do resíduo Contaminação dos solos Contaminação das águas	Impactes associados ao processo de valorização do resíduo Contaminação dos solos Contaminação das águas	C	A	1	4	4	25	100	1	N	III	Colocação em isocontentor/cisterna Implementação de ações de visem aumentar o tempo de vida útil da emulsão. Seleção de operadores de gestão de resíduos devidamente autorizados/licenciados	ton/ton produzida	Não Significativo



MAPA DE IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS E ASPETOS AMBIENTAIS E AVALIAÇÃO DE RISCOS E IMPACTES AMBIENTAIS

ÂMBITO: *Aspetos e impactes ambientais*
 SITUAÇÃO: *Normal*

ACV (Análise Ciclo de Vida): I - Influenciável; C - Controlável
 T (Temporalidade): A - Atual; P - Passado; F - Futuro
 ND - Nível Deficiência; NE - Nível Exposição; NP - Nível Probabilidade; NC - Nível Consequência; NR - Nível Risco; NI - Nível Intervenção
 RL - Requisitos Legais; PI - Partes Interessadas

ATIVIDADE	ASPETOS AMBIENTAIS	PRINCIPAIS IMPACTES AMBIENTAIS E POTENCIAIS	ACV	T	ND	NE	NP	NC	NR	RL	PI	NI	MEDIDAS DE PREVENÇÃO E CONTROLO EXISTENTES	MONITORIZAÇÃO DO ASPETO AMBIENTAL	OBSERVAÇÕES
4.1 Produção interna e atividades de suporte	Resíduos de outros óleos hidráulicos (130113)	Impactes associados ao processo de valorização do resíduo Contaminação dos solos Contaminação das águas	C	A	1	2	2	25	50	1	N	III	Colocação em isocontentor Seleção de operadores de gestão de resíduos devidamente autorizados/licenciados INS22 - Mecânica	ton/ton produzida	Não Significativo
	Resíduos de papel e cartão (LER 150101)	Impactes associados ao processo de valorização do resíduo Contaminação dos solos Contaminação das águas	C	A	1	4	4	10	40	1	N	III	Colocação de ECOPONTO/Contentor Seleção de operadores de gestão de resíduos devidamente autorizados/licenciados INF01 - Resíduos e política dos 4R's	ton/ton produzida	Não Significativo
	Resíduos de embalagens compostas (150105)	Impactes associados ao processo de valorização do resíduo Contaminação dos solos Contaminação das águas	C	A	1	4	4	25	100	1	N	III	Colocação em contentor INF01 - Resíduos e política dos 4R's Seleção de operadores de gestão de resíduos devidamente autorizados/licenciados	ton/ton produzida	Não Significativo
	Resíduos absorventes e materiais filtrantes (LER 150202)	Impactes associados ao processo de valorização do resíduo Contaminação dos solos Contaminação das águas	C	A	1	4	4	10	40	1	N	III	Colocação em isocontentor Seleção de operadores de gestão de resíduos devidamente autorizados/licenciados	ton/ton produzida	Não Significativo
	Resíduos de componentes retirados de equipamentos fora de uso (1602016)	Impactes associados ao processo de valorização do resíduo Contaminação dos solos Contaminação das águas	C	A	1	2	2	25	50	1	N	III	Seleção de operadores de gestão de resíduos devidamente autorizados/licenciados	ton/ton produzida	Não Significativo
	Resíduos de madeira (LER 170201)	Impactes associados ao processo de valorização do resíduo Contaminação dos solos Contaminação das águas	C	A	1	2	2	25	50	1	N	III	Colocação em contentor Seleção de operadores de gestão de resíduos devidamente autorizados/licenciados	ton/ton produzida	Não Significativo
	Resíduos de tratamento físico-químico (190206)	Impactes associados ao processo de valorização do resíduo Contaminação dos solos Contaminação das águas	C	A	1	2	2	25	50	1	N	III	Colocação em Big-bag Recolha por gestor de resíduos licenciado	ton/ton produzida	Não Significativo
	Resíduos de lâmpadas fluorescentes (LER 200121)	Impactes associados ao processo de valorização do resíduo Contaminação dos solos Contaminação das águas	C	A	1	2	2	25	50	1	N	III	Colocação em contentor Recolha por gestor de resíduos licenciado	ton/ton produzida	Não Significativo
	Resíduos industriais banais (LER 200301)	Impactes associados ao processo de valorização do resíduo Contaminação dos solos Contaminação das águas	C	A	1	4	4	25	100	1	N	III	Colocação de ECOPONTO/Contentor INF01 - Resíduos e política dos 4R's Seleção de operadores de gestão de resíduos devidamente autorizados/licenciados	ton/ton produzida	Não Significativo
	Resíduos de plástico (LER 150102)	Impactes associados ao processo de valorização do resíduo Contaminação dos solos Contaminação das águas	C	A	1	2	2	10	20	1	N	IV	Colocação de ECOPONTO/Contentor Seleção de operadores de gestão de resíduos devidamente autorizados/licenciados INF01 - Resíduos e política dos 4R's	ton/ton produzida	Não Significativo
	Resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos fora de uso (200135)	Impactes associados ao processo de valorização do resíduo Contaminação dos solos Contaminação das águas	C	A	1	2	2	10	20	1	N	IV	Colocação e contentor Seleção de operadores de gestão de resíduos devidamente autorizados/licenciados	ton/ton produzida	Não Significativo
	Resíduos de outras pilhas e acumuladores (160605)	Impactes associados ao processo de valorização do resíduo Contaminação dos solos Contaminação das águas	C	A	1	2	2	25	50	1	N	III	Colocação no pilhão Seleção de operadores de gestão de resíduos devidamente autorizados/licenciados	ton/ton produzida	Não Significativo
	Resíduos de tintas e vernizes (080112)	Impactes associados ao processo de valorização do resíduo Contaminação dos solos Contaminação das águas contaminação do ar por libertação de COV's	C	A	1	2	2	25	50	1	N	III	Colocação em bidon INS25 - Pintura Seleção de operadores de gestão de resíduos devidamente autorizados/licenciados Manual ATEX e procedimentos/instruções associadas	ton/ton produzida	Não Significativo
	Resíduos de filtros de óleo (160107)	Impactes associados ao processo de valorização do resíduo Contaminação dos solos Contaminação das águas	C	A	1	2	2	25	50	1	N	III	Colocação em isocontentor Seleção de operadores de gestão de resíduos devidamente autorizados/licenciados	ton/ton produzida	Não Significativo
	Resíduos de embalagens contaminadas	Impactes associados ao processo de valorização do resíduo Contaminação dos solos Contaminação das águas	C	A	1	3	3	25	75	1	N	III	Colocação em isocontentor Seleção de operadores de gestão de resíduos devidamente autorizados/licenciados	ton/ton produzida	Não Significativo
	Resíduos de poeiras e partículas de metais ferrosos (120102)	Impactes associados ao processo de valorização do resíduo Contaminação dos solos Contaminação das águas	C	A	1	1	1	25	25	1	N	IV	Colocação em bidon Seleção de operadores de gestão de resíduos devidamente autorizados/licenciados	ton/ton produzida	Não Significativo
	Resíduos água com óleo proveniente dos separadores óleo/água (13 05 07)	Impactes associados ao processo de valorização do resíduo Contaminação dos solos Contaminação das águas	C	A	1	1	1	60	60	1	N	III	Recolha em cisterna Seleção de operadores de gestão de resíduos devidamente autorizados/licenciados	ton/ton produzida	Não Significativo
	Resíduos Outras Emulsões (13 08 02)	Impactes associados ao processo de valorização do resíduo Contaminação dos solos Contaminação das águas	C	A	1	4	4	25	100	1	N	III	Recolha em cisterna por gestor de resíduos licenciado Implementação de ações de visem aumentar o tempo de vida útil da emulsão. Seleção de operadores de gestão de resíduos devidamente autorizados/licenciados	ton/ton produzida	Não Significativo
	Resíduos Outros Solventes e mistura de solventes (14 06 03)	Impactes associados ao processo de valorização do resíduo Contaminação dos solos Contaminação das águas contaminação do ar por libertação de COV's	C	A	1	1	1	60	60	1	N	III	Colocação em bidon Seleção de operadores de gestão de resíduos devidamente autorizados/licenciados Manual ATEX e procedimentos/instruções associadas	ton/ton produzida	Não Significativo
	Resíduos Equipamentos fora de uso (16 02 14)	Impactes associados ao processo de eliminação do resíduo Contaminação dos solos Contaminação das águas	C	A	1	2	2	25	50	1	N	III	Seleção de operadores de gestão de resíduos devidamente autorizados/licenciados	ton/ton produzida	Não Significativo
Resíduos equipamentos arrefecimento e refrigeração	Impactes associados ao processo de eliminação do resíduo Contaminação dos solos Contaminação das águas Deplação da camada do ozono	C	A	1	1	1	25	25	1	N	IV	Seleção de operadores de gestão de resíduos devidamente autorizados/licenciados Manutenção dos equipamentos por empresa certificada, responsável pela recolha dos GFEE	ton/ton produzida	Não Significativo	
Produção/emissão de efluentes industrial	Contaminação do solo Contaminação da água	C	A	2	4	8	10	80	1	N	III	Monitorização da quantidade de efluente produzida Autorização para descarga no coletor municipal Monitorização trimestral da composição do efluente	m3/hora	Não Significativo	