PLANO DE DESEMPENHO AMBIENTAL 2025

Componente	Média 2024 até outubro	Objetivo	Orientador	Meta 2025	Indicador	Ações	Meios e Recursos	PIC	Plano implementação												
									Jan	Fev	Mar	Abr	Maio	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Água	**1,76 (-8,3%)** **(m^3/ton Al fund.)**	1. Consumo de água 1.1. Redução do consumo de água	C. Camilo R. Martins	**Reduzir 1% relativamente ao resultado de 2024** **1,74 m^3/ton Al. Fundido**	Consumo de Água por Aluminio fundido (m^3/ton Al fund.)	Estudo de maximização da utilização de água reaproveitada do processo da Vacudest	Departamento de Ambiente e SST Departamento de Maquinagem	B. Mendes R.Martins D. Ribeiro	X	X	X	X	X	X							
						Instalar torneiras inteligentes (com sensores de forma graduada - 2 mês)	Departamento de Ambiente e SST Departamento de Manutenção Custo das torneiras e sensores	B. Mendes R.Martins D. Ribeiro	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
						Verificação Diária de caudal nas tubagens do Bunker para o tanque de pré-tratamento da Vacudest	Departamento de Ambiente e SST Departamento de Manutenção	B. Mendes R.Martins D. Ribeiro	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
						Otimização de Temperatura dos Tanques de Maquinagem	Departamento de Ambiente e SST Departamento de Manutenção	B. Mendes R.Martins D. Ribeiro	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
						Monitorização e reporte do consumo de água dos equipamentos mais críticos	Departamento de Ambiente e SST Departamento de Manutenção	B. Mendes R.Martins D. Ribeiro	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
						Sensibilização dos Operadores sobre consumo de água	Departamento de Ambiente e SST	B. Mendes	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Energia	**0,406 (+0,17%)** **(tep/ton Al fund.)**	2. Consumo de energia 2.1. Redução do consumo de energia electrica	C. Camilo R. Martins	Reduzir 1% o consumo de energia face à media de 2024 0,402 tep/ton Al. Fundido	Consumo de Eletricidade por Aluminio fundido (tep/ton Al fund.)	Implementar mais 300 KW de produção fotovoltaica no parque de estacionamento	Departamento de Ambiente e SST Departamento de Manutenção	B. Mendes R. Martins						X	X	X	X				
						Estudar a possibilidade de fazer uma auditoria Anual a fugas de Ar comprimido para identificar perdas de ar com relatório pormenorizado	Departamento de Ambiente e SST Departamento de Manutenção	B. Mendes R. Martins						X	X						
						Implementar parecer de ambiente, eficiência energética e energia verde nas novas aquisições de equipamentos consumidores de energia	Departamento de Ambiente e SST Departamento de Compras	B. Mendes R. Silva	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
						Troca de 1 dos compressores por um novo com melhor eficiência energética	Departamento de Ambiente e SST Departamento de Manutenção	B. Mendes R. Martins						X	X	X					
						Aproveitamento do calor dos compressores para o aquecimento de água sanitária	Departamento de Ambiente e SST Departamento de Manutenção	B. Mendes R. Martins						X	X	X					
						Monitorização Diária e Mensal de Consumo Elétrico de Equipamentos Críticos	Departamento de Ambiente e SST Departamento de Manutenção	B. Mendes R. Martins	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
						Sensibilização dos Operadores	Departamento de Ambiente e SST	B. Mendes	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
		2. Consumo de energia 2.2. Redução do consumo de gás natural			Consumo de Gás Natural por Aluminio fundido (tep/ton Al fund.);	Estudo e aplicação da afinação nos fornos de gás natural	Departamento de Ambiente e SST Departamento de Fundição	B. Mendes N. Martins	X											X	
						Estudo de Otimização do aquecimento da cuba de transporte de alumínio fundido	Departamento de Ambiente e SST Departamento de Fundição	B. Mendes N. Martins		X	X										
Uso de Matéria-Prima	**3,93 (+9,2%)** (l./ton Al fund.)	3. Consumo de Matéria prima 3.1. Optimização do consumo de Produtos Químicos **Maquinagem** (**óleos**)	C. Camilo N. Martins	**Mantivemos o Target porque não foi atingido** 3,60 L/ton Al. fundido	Quantidade de produtos químicos por Aluminio fundido (l./ton Al fund.)	Continuação do Estudo de Reaproveitamento de Óleo de Corte	Departamento de Ambiente, SST Departamento de Maquinagem	B. Mendes / Rui Sá	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
						Estudo de descontaminação e reaproveitamento de óleo hiraúlico de maquinagem	Departamento de Ambiente, SST Departamento de Manutenção	B. Mendes R. Martins		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	9,53 (+16,4%) (l./ton Al fund.)	3. Consumo de Matéria prima 3.2. Optimização do consumo de Produtos Químicos **Fundição** (**óleos, fluxo, desmoldante e torres de arrefecimento**)		**Mantivemos o Target porque não foi atingido** 8,19 L/ton Al fundido	Quantidade de produtos químicos por Aluminio fundido (l./ton Al fund.)	Continuação de Estudo da vida das mangueiras das máquina de fundição	Departamento de Ambiente, SST Departamento de Fundição	B.Mendes N. Martins	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
						Aquisição de um aspirador de liquidos - para manter o óleo e descontaminar	Departamento de Ambiente, SST Departamento de Fundição Departamento de Manutenção	B.Mendes N. Martins	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
						Estudo da descontaminação e reaproveitamento de óleo hiraúlico de fundição	Departamento de Ambiente, SST Departamento de Manutenção	B. Mendes R. Martins	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	Nº de Folhas **103993 Folhas**	3. Consumo de Matéria prima 3.3. Otimização do consumo de produtos no escritório		Menos 10% do que o total do ano de 2024 Nº de Folhas 93593 Folhas	Quantidade de papel consumido	Definição da estratégia de digitalização dos processos - aquisição de tablets	Departamento de Ambiente e SST	B. Mendes C. Camilo	X	X	X										
Emissões Gasosas por fonte Fixa	Dentro dos limites	4. Emissão de fonte fixa 4.1. Emissões dos fornos de fusão	N.Martins C. Camilo	Cumprimento de todos os VLE's	Concentração dos poluentes (mg/Nm^3)	Execução do Plano Manutenção dos Fornos	Departamento de Ambiente e SST Departamento de Fundição	B. Mendes N. Martins	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
				Compensação do papel consumido em número de árvores - 500 arvóres	Concentração dos poluentes (mg/Nm^3)	Ação de Reflorestação - Compensação Ambiental	Departamento Ambiente e SST	B. Mendes C. Camilo											X	X	
Resíduos	**0,116 (-6.5%)** (Kg/ton Al fund.)	5. Redução de Resíduos 5.1. Redução do consumo geral de resíduos	C. Camilo	Reduzir 1% a quantidade de resíduos face à média de 2024 **0,114 Kg/ton Molten Al.**	Quantidade de residuos por Aluminio fundido (Kg/ton Al fund.)	Instruir a reautilização e redução de impressões	Departamento de Ambiente e SST Departamento de Compras	B. Mendes C. Camilo	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
						Estudar o mercado para obtenção material mais duradouro	Departamento de Ambiente e SST Departamento de Compras	R. Gonçalves / R. Silva B. Mendes	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
						Sensibilização dos Operadores	Departamento Ambiente e SST	B. Mendes	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
		5. Redução de Resíduos 5.2. Redução da produção de resíduos contaminados			Quantidade de residuos por Aluminio fundido (Kg/ton Al fund.)	Continuar com o sistema de lavagem de luvas de fundição	Departamento de Ambiente e SST Custo associado aos EPI's	B. Mendes C. Camilo	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
CO2 eq.	**0,197 (-16,2%)** (tCO_2 eq./Mw energia Consumido)	6. Redução do Consumo de Combustíveis 6.1 Transporte de Sub-Contratados	C. Camilo	Reduzir 5% o consumo de combustíveis face à media de 2024 **0,187 tCO_2 eq./Mw energia consumida**	Quantidade de CO2 eq. Energia + Produto Acabado + Transporte e Produção de Resíduos (Kg CO2 eq. /ton Al fund.)	Monitorizar quantidade de CO_2 consumido pelos transportadores de produto acabado	Departamento de Ambiente e SST Departamento de Controlo de Produção Empresas Transportadoras de produto acabado	B. Mendes	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
						Incentivar o Carsharing e os transportes menos poluentes	Departamento de Ambiente e SST Automóveis e outros meios de transporte	B. Mendes	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
						Estudar possibilidade de criar uma frota de transporte para a zona industrial de SAM	Departamento de Ambiente e SST Empresas Transportadoras de resíduos	B. Mendes					X	X	X	X	X	X	X	X	
BREF	---	7. Implementação de MTD´s 7.1. Identificação de MTD´s aplicáveis	C. Camilo	Implementar 1 MTD´s	MTD´s aplicadas por MTD´s aplicáveis (BREF SF)	Estudo de aplicabilidade de novos MTD's	Departamento de Ambiente e SST Departamento de Fundição	B. Mendes	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
Qualidade Ar Interior	---	8. Sistemas de tratamento associados às etapas de moldação injetada e granalhagem	N. Martins C. Camilo	---	Concentração dos poluentes (particulas e goticulas de óleos)	Análise Anual da Qualidade do Ar Interior	Departamento de Ambiente e SST	B. Mendes					x	x						X	
Comunicação e sensibilização ambiental	---	9 . Promoção da consciencialização e da cultura da proteção de ambiente junto de todos os colaboradores da Tesco, incluindo assim o plano de comunicação e as medidas de minimização descritas na Declaração de Impacte Ambiental da Tesco.	C. Camilo	Sensibilização e formação ambiental de todos os descritores ambientais que influenciam/são influenciados pela Tesco	Número de ações de sensibilização/formação	Avaliação da conformidade de auditorias de 5S e Ambiente Avaliação da evolução do número de não conformidades internas/externas detetadas por falta de sensibilização ambiental (p.e. relacionadas com separação de resíduos)	Departamento de Ambiente e SST Auditorias Internas e Externas TV's Tesco	B. Mendes	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	X	
					Influenciar fornecedores a adquirir certificação ambiental	Influenciar e promover as empresas certificadas ambientalmente aquando da escolha do fornecedor	Departamento de Ambiente e SST Departamento de Compras Departamento de Manutenção Gestão de Topo	B. Mendes	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	X	

															Elaborado por:		B. Mendes		Aprovado por:	C. Camilo
															Data:		04/12/2024		Data:	04/12/2024