

## MTD APLICÁVEIS AO SECTOR – MATADOUROS

MTD APLICÁVEIS AO SECTOR	NÍVEL DE IMPLEMENTAÇÃO
<i>5.1.1. Aspectos Gerais de Gestão e Operação</i>	
1. Implementação de um SGA	Integrado no SGQ
2. Formação em contexto real de trabalho	Implementado
3. Elaboração e implementação de um plano de manutenção	Implementado
4. Monitorizar os consumos de água de forma segmentada	Em análise
5. Fazer separação de águas de processo e águas externas (pluviais)	Implementado
6. Reparar atempadamente fugas de água	Implementado
7. Utilização de ralos e sumidouros com grelhas para impedir a passagem de sólidos para a rede de águas residuais	Implementado
8. Utilização de instalações com limpeza a seco, de transportadores de subprodutos a seco, com lavagem utilizando sistemas de pressão controlados manualmente.	Implementado
8. a) Utilização de água quente ou vapor nas operações de higienização	Implementado
9. Instalação de sistemas de protecção contra sobre enchimento	Implementado
10. Utilização de bacias de retenção para tanques de armazenamento de substâncias	Implementado
11. Implementação de sistemas de gestão da energia	Implementado
12. Implementação de sistemas de gestão da rede de refrigeração	Integrado no SGQ
13. Controlo da rede de frio em função do funcionamento da instalação	Implementado
14. Instalação de controladores de porta aberta em câmaras de refrigeração e corte no funcionamento dos evaporadores	A implementar
15. Recuperar o calor libertado pelo sistema de frio	Não aplicável
16. Utilizar vapor com temperatura controlada por termóstatos e válvulas de mistura de água	Implementado
17. Racionalizar os consumos de vapor e isolar tubagens de vapor e água quente	Implementado
18. Isolar equipamentos da rede de água quente e vapor	Implementado
19. Implementação de procedimentos de gestão da iluminação	Implementado
20. Armazenamento de subprodutos por períodos de tempo reduzidos e com possível refrigeração	Implementado
21. Monitorização de Odores	Não aplicável
22. Desenho e construção de veículos, equipamentos e instalações fáceis de higienizar	Implementado

<b>MTD APLICÁVEIS AO SECTOR</b>	<b>NÍVEL DE IMPLEMENTAÇÃO</b>
<b>5.1.1. Aspectos Gerais de Gestão e Operação (Continuação)</b>	
23. Proceder à higienização periódica de materiais e instalações	Implementado
24. Implementação de um sistema de monitorização do Ruído	Não aplicável
25. Redução dos níveis de ruído ambiental – ventiladores, extractores e sistemas de refrigeração	Implementado
26. Substituição da utilização de fuel por gás natural	Implementado
27. Manter o local de armazenamento, de acondicionamento e transporte de subprodutos fechados	Parcialmente implementado
28. Nas instalações onde não seja possível o tratamento térmico do sangue, este deve ser refrigerado tão rápido quanto possível	Implementado
29. Exportar o calor e potência produzida que não possa ser utilizada no local	Não aplicável
<b>5.1.1.1. MTD para a Implementação de um SGA</b>	Integrado no SGQ
<b>5.1.2. Integração de Actividades Realizadas na Mesma Instalação</b>	Não aplicável
<b>5.1.3. Colaboração com as Actividades a Montante e Jusante</b>	Implementado
<b>5.1.4. Limpeza das Instalações e Equipamento</b>	
1. Gestão e minimização das quantidades de água e detergentes consumidos	Implementado
2. Selecção de detergentes com o menor impacto possível no ambiente	Implementado
3. Evitar, quando possível, a utilização de agentes desinfectantes e de limpeza que contenham cloro activo	Implementado
4. Em equipamentos sensíveis, realizar a limpeza do equipamento no próprio local	Implementado
<b>5.1.5. Tratamento das Águas Residuais</b>	
1. Prevenir a estagnação das águas residuais	Implementado
2. Aplicar uma gradagem inicial para remoção de gradados	Implementado
3. Remover as gorduras do efluente utilizando um separador de gorduras	Não aplicável
4. Utilizar um floculador, adicionando um agente floculante, para remover sólidos	Não aplicável
5. Utilizar um equalizador / homogeneizador de efluente	Não aplicável (sistema de lagunagem existente)
6. Prever a existência de capacidade para atender picos de caudal a tratar e a armazenar para tratamento	Implementado
7. Prevenir a infiltração de águas residuais, libertação de odores, impermeabilizando o fundo dos tanques e lagoas e cobrindo-os ou arejando convenientemente	Implementado
8. Submeter o efluente a processos de tratamento biológicos	Implementado
9. Remover azoto e fósforo	Tecnicamente inviável

<b>MTD APLICÁVEIS AO SECTOR</b>	<b>NÍVEL DE IMPLEMENTAÇÃO</b>
<b><i>5.1.5. Tratamento das Águas Residuais (Continuação)</i></b>	
10. Remover as lamas e destino final em conformidade com os destinos aprovados para a gestão de subprodutos	Implementado
11. Utilização do metano produzido durante o tratamento das águas residuais para a produção de calor e energia	Não aplicável
12. Submeter o efluente tratado a um tratamento terciário	Não aplicável
13. Realização de análises complementares à composição do efluente e manutenção de registos actualizados e organizados	Implementado
<b><i>5.2. MTD Adicionais Aplicáveis</i></b>	
1. Raspar os resíduos secos dos veículos de transporte de animais vivos e posteriormente, lavá-los com água sob pressão	Implementado
2. Evitar a lavagem das carcaças ou, quando tal não for possível, realizar esta lavagem seguindo as boas práticas aplicáveis	Implementado
3. Fazer a recolha de subprodutos sem utilização de água, separados por tipologias, ao longo da cadeia de abate	Implementado
4. Realizar uma drenagem eficaz da sangria	Implementado
5. Recolher os resíduos acumulados no chão com recurso a técnicas secas	Implementado
6. Remover as torneiras desnecessárias da linha de abate	Implementado
7. Isolar e cobrir os esterilizadores, utilizando esterilizadores de vapor a baixa pressão	Em estudo
8. Sistemas de lavagem de mãos e aventais com redução de consumos de água	Implementado
9. Gerir e monitorizar a utilização de ar comprimido	Implementado
10. Gerir e monitorizar a utilização de ventiladores	Implementado
11. Utilizar sistemas de ventilação e refrigeração indirectas	Implementado
12. Gerir e monitorizar a utilização de água quente	Implementado
13. Eliminar as aparas de pele e tecidos animais não valorizáveis imediatamente após a sua remoção	Implementado