

**UNIVERSIDADE DO ALGARVE**  
**FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA**

**MANUAL DE GESTÃO AMBIENTAL PARA AUTARQUIAS: UMA  
FERRAMENTA PARA A SUSTENTABILIDADE**

**ELABORADO POR**

**TELMA MARIA DA CONCEIÇÃO**

**MESTRADO EM ENGENHARIA DO AMBIENTE**

**TESE NA ÁREA DE ESPECIALIZAÇÃO EM AVALIAÇÃO E GESTÃO AMBIENTAL**

**Faro 2010**

# Índice

<b>Introdução .....</b>	<b>1</b>
<b>Secção A - Manual de Gestão Ambiental .....</b>	<b>2</b>
1. Objectivo do Manual .....	2
2. Organização, Conteúdo e Estrutura do Manual .....	3
3. Como utilizar este Manual .....	4
<b>Secção B - Sistemas de Gestão Ambiental .....</b>	<b>6</b>
1. Sistemas de Gestão Ambiental – definição e referenciais para implementação .....	6
2. Implementação de Sistemas de Gestão Ambiental e Autarquias .....	9
2.1. Benefícios e custos decorrentes da implementação de um SGA .....	12
<b>Secção C – Elementos fundamentais a considerar antes da implementação do SGA...19</b>	
<b>Secção D – Metodologia geral e implementação faseada de um SGA em Autarquias..28</b>	
Fase 1- Situação de referência e identificação de requisitos legais.....	32
Fase 2- Política Ambiental .....	46
Fase 3- Desenvolvimento de objectivos, metas e programas.....	56
Fase 4 – Implementação e Operação do SGA .....	64
Fase 5 – Verificação, Auditoria interna e Revisão.....	81
Fase 6 – Avaliação externa e certificação .....	96
Fase 7 – EMAS – um passo mais à frente .....	99
<b>Secção E - Fontes de informação relevantes sobre SGA em Autarquias .....</b>	<b>118</b>
<b>Secção F - Implementação de práticas de gestão ambiental que conduzem a uma Autarquia sustentável .....</b>	<b>121</b>
<b>Anexos .....</b>	<b>131</b>