

ANEXO II  
QUADRO DE INDICADORES DE MONITORIZAÇÃO

CBI Lisboa	INDICADORES	Critério de medição	Valor de referência (2005-2010)	Valor de referência 2014	Valor da medição (2017)	Metodologia de medição	Serviço coordenador	Ações do Plano que influenciam o indicador
	<b>Indicadores de biodiversidade</b>							
<b>1</b>	Áreas Naturais (hectares)	% espaços seminaturais + naturalizados				***pag 32-34	DMAEVE	C1.1.; C1.4.; C3.1.;
	Grau de naturalidade (Áreas Naturais) - (hectares)		61,3					
	Grau de naturalidade (Áreas semi-naturais) - (hectares)		1512,5					
	Grau de naturalidade (Áreas naturalizadas por abandono) - (hectares)		935,5					
	Grau de naturalidade (Áreas naturalizadas por gestão) - (hectares)		920,7					
<b>2</b>	Medidas de Conectividade	comprimento dos espaços verdes em contínuo				***pag. 42-44	DMAEVE	B2.1.; C1.1.; C1.2.; C1.4.; C2.1.;
	Ao nível do solo (hectares)		3616					
	Ao nível do copado (hectares)		5112					
<b>3</b>	Biodiversidade nativa em áreas edificadas (Aves)	numero de espécies de aves em áreas construídas	76			***pag 216	DMAEVE****	A2.3.; C1.1.; C1.4.; C1.5.; C2.1.; C3.1.; C3.2.;
<b>4 a 8</b>	Variação das espécies vegetais autóctones	número de espécies	341			***pag 216	DMAEVE****	A2.3.; C1.1.; C1.5.; C2.1.; C3.2.;
	Variação do número de espécies de aves	número de espécies	148			***pag 216	DMAEVE****	A2.3.; C1.1.; C1.5.; C2.1.; C3.2.;
	Variação do número de espécies de mamíferos	número de espécies	21			***pag 216	DMAEVE****	A2.3.; C1.1.; C1.5.; C2.1.; C3.2.;
	Variação do número de espécies de borboletas	número de espécies	33			***pag 216	DMAEVE****	A2.3.; C1.1.; C1.5.; C2.1.; C3.2.;
	Variação do número de espécies de répteis	número de espécies	18			***pag 216	DMAEVE****	A2.3.; C1.1.; C1.5.; C2.1.; C3.2.;
	Variação do número de espécies de anfíbios	número de espécies	12			***pag 216	DMAEVE****	A2.3.; C1.5.; C2.1.; C3.2.;
	Variação de outros grupos de plantas e animais, p.ex macroinvertebrados do estuário (nº taxa)	número de espécies	257			***pag 216	DMAEVE****	A2.3.; C1.5.; C2.1.; C3.2.;
<b>9</b>	Áreas de protecção	Áreas sujeitas a algum estatuto de protecção de âmbito municipal, nacional ou internacional				***pag 34-36	DMU	C1.4.; C2.1.; C4.1.
	Regime Florestal (hectares)*		1355,8	1344,9		*REOT 2012-2014		
	Fitomonumentos + áreas de protecção (hectares)*		247,3 (113,3+134)	247,3 (113,3+134)		*REOT 2012-2014		
	Geomonumentos + áreas de protecção (hectares)*		9,9+7	19,8 (9,4+10,4)		*REOT 2012-2014		

ANEXO II  
QUADRO DE INDICADORES DE MONITORIZAÇÃO

CBI Lisboa	INDICADORES	Critério de medição	Valor de referência (2005-2010)	Valor de referência 2014	Valor da medição (2017)	Metodologia de medição	Serviço coordenador	Ações do Plano que influenciam o indicador
	Fitomonumentos naturais relevantes para a biodiversidade* (hectares)		106,6			*REOT 2012-2014		
<b>10</b>	Variação das espécies vegetais exóticas	Número de espécies exóticas invasoras					DMAEVE****	A2.3.; C2.1.;
	Flora invasora		32					
	Mamíferos invasores		0					
	Aves invasoras		0					
	Répteis invasores		0					
	Anfíbios invasores		0					
	Peixes invasores		2					
	<b>Indicadores de serviços ambientais</b>							
<b>11</b>	Área permeável da cidade (hectares)	Somatório de áreas permeáveis, excluindo planos de água				***pag 42	DMU	A2.3.; A3.1.; C1.3.; C2.1.; C3.1.;
	Agricultura e hortas urbanas*		129,4	165,31		*REOT 2012-2014		
	Espaços verdes centrais ou de dimensão inferior * (<50ha)		876,1	440,92		*REOT 2012-2014		
	Espaços Verdes Concelhios (>50ha)*			52,63		*REOT 2012-2014		
	Parques periurbanos		917,7	*****				
	Parque Florestal de Monsanto*			1123		*REOT 2012-2014		
	Logradouros permeáveis*		230	77		*REOT 2012-2014		
	Lodaçais e sapais		61,2	62,2				
	Prados intervencionados (relvado, de sequeiro e outros)**		171,3	1607,7				
	Prados ruderalizados (abandonados)**		945,6	1042,7				
<b>12</b>	Sequestro de CO2 e regulação climática (ton. CO2 ano)	Áreas X Sequestro CO2/ha/ano	6583,13			***Pags 40-41	DMAEVE	A2.3.; A3.1.; C3.1.;
	Povoamentos PF Monsanto (Acácia)		46,23					
	Povoamentos PF Monsanto (Carvalhal)		311,11					
	Povoamentos PF Monsanto (Cupressal)		275,4					
	Povoamentos PF Monsanto (Eucaliptal)		1638					
	Povoamentos PF Monsanto (Pinhal)		2000,03					
	Povoamentos PF Monsanto (Prados)		74,5					
	Povoamentos PF Monsanto (Olivais e Zambujais)		83,55					
	Povoamentos PF Monsanto (Povoamentos mistos)		1488,24					
	Áreas arbóreas do Concelho (manchas)		460,3					
	Áreas arbóreas do Concelho (alinhamentos)		206					
	Outras áreas: Prados (intervencionados + ruderalizados)**			1619,4				

ANEXO II  
QUADRO DE INDICADORES DE MONITORIZAÇÃO

CBI Lisboa	INDICADORES	Critério de medição	Valor de referência (2005-2010)	Valor de referência 2014	Valor da medição (2017)	Metodologia de medição	Serviço coordenador	Ações do Plano que influenciam o indicador
	Outras áreas: prados / relvados regados**			1031,0				
	Outras áreas: Outros Prados**			3,1				
<b>13</b>	Área de espaços verdes públicos - serviços de lazer e recreio	População servida pelos diferentes tipos de espaços verdes (mínimo 7.500m2)				***Pags 36-40	DMU	A3.1.; B2.1.; C1.5.;
	Áreas verdes por habitante (m2) (a)		27,8	29,1				
	Parques Peri-Urbanos >50ha (978,2 hectares) - valor em habitantes		564564	*****				
	Parque Florestal de Monsanto (1123ha)* - valor em habitantes			535637		*REOT 2012-2014		
	Espaços Verdes Concelhios (>50ha)* (52,63ha) - valor em habitantes			515518		*REOT 2012-2014		
	Parques Centrais 10-50ha* (165,6 ha / 216,13ha) - valor em habitantes		385192	280058		*REOT 2012-2014		
	Parques Urbanos (2,5-10ha) - (122,9 hectares) - valor em habitantes		348771	*****				
	Espaços Verdes Locais (2 - 10ha)* - (159,46ha) - valor em habitantes			326259		*REOT 2012-2014		
	Parques de Vizinhança (0.75-2.5ha) - (36,9 hectares) - valor em habitantes		286636	*****				
	Espaços Verdes de Proximidade (0.75-2ha)* - (41,07ha) - valor em habitantes			165992		*REOT 2012-2014		
	Todos os tipos de espaços verdes (649,5 hectares) - valor em habitantes		184377	*****				
<b>14</b>	Visitas a espaços verdes	Nº de visitas e nº de estudantes	sem dados	736 e 28466		*** P. 219 (b)	DMAEVE / DMED	A1.1.; A2.1.; A2.2.; A3.1.; B2.1.; 1.3.; C1.4.; C4.1.
	<b>Indicadores de gestão da diversidade e governança</b>							
<b>15</b>	Orçamento municipal atribuído à biodiversidade	em milhões de euros	46,3	9,1		*** P. 219 (c)	DMAEVE	A2.1.; A2.2.; A2.3.; A3.1.; C2.1.;
<b>16</b>	Número de projectos relativos à biodiversidade	Nº de projetos em execução	18	23		*** P. 220	DMAEVE	A2.1.; A2.2.; A2.3.; A3.1.; B1.1.; C2.1.;
<b>17</b>	Regulamentos e política	número	8	14		*** P. 220	DMAEVE	C2.1.;
<b>18</b>	Capacidade institucional - número de entidades/funções essenciais para a biodiversidade	Nº de entidades	102	(d)		*** P. 221	DMAEVE	A2.1.; A3.1.;
<b>19</b>	Capacidade institucional - número de agências locais envolvidas em acções e projectos interdepartamentais de cooperação relativa à biodiversidade	Nº de entidades	57	51		*** P. 221	DMAEVE	A2.1.; A2.2.; A2.3.; A3.1.; B2.1.; C2.1.;
<b>20</b>	Participação e parceiros - existência de consultas públicas relativas a projectos relacionados com a biodiversidade	Existência	não	3		*** P. 221	DMAEVE	
<b>21</b>	Participação e parceiros - número de agentes, instituições académicas, ONG, companhias privadas, instituições internacionais	Nº de Entidades	4	10		*** P. 221	DMAEVE	A2.1.; A2.3.; A3.1.; B2.1.;

ANEXO II  
QUADRO DE INDICADORES DE MONITORIZAÇÃO

CBI Lisboa	INDICADORES	Critério de medição	Valor de referência (2005-2010)	Valor de referência 2014	Valor da medição (2017)	Metodologia de medição	Serviço coordenador	Acções do Plano que influenciam o indicador
<b>22</b>	Educação e sensibilização (consciencialização) - inclusão da biodiversidade nos curricula escolares	Existência	sim	sim		*** p. 221	DMED	A1.1.; A2.2.; A2.3.; A3.1.; A4.1.; B3.1.
<b>23</b>	Educação e sensibilização (consciencialização) - número de eventos de sensibilização efectuados	Nº de ações	811	( e)		*** p. 221	DMED	A2.1.; A2.2.; A2.3.; A3.1.; A4.1.; B1.1.; B2.1.; C1.3.