

LIVRO VERMELHO DOS VERTEBRADOS DE PORTUGAL – REVISÃO

**RESUMO DAS CATEGORIAS E CRITÉRIOS**

		Criticamente em perigo (CR)	Em Perigo (EN)	Vulnerável (VU)
<b>A</b>	<b>Redução do tamanho da população baseada em qualquer uma das seguintes avaliações:</b>			
A1	Redução <b>observada, estimada, inferida ou suspeitada</b> do tamanho da população maior ou igual a <b>x %</b> durante <b>os últimos 10 anos ou 3 gerações</b> , consoante o mais longo, quando as causas da redução <b>sejam claramente reversíveis E compreendidas E tenham cessado</b> baseada em qualquer uma das seguintes avaliações (especificar): a) observação directa b) índice de abundância apropriado para o taxon c) declínio na área de ocupação, extensão da ocorrência e/ou qualidade do habitat d) níveis de exploração actuais ou potenciais e) efeitos de taxa introduzidos, hibridação, agentes patogénicos, poluentes, competidores ou parasitas.	≥ 90 %	≥ 70 %	≥ 50 %
A2	Redução <b>observada, estimada, inferida ou suspeitada</b> do tamanho da população maior ou igual a <b>x %</b> durante <b>os últimos 10 anos ou 3 gerações</b> , consoante o mais longo, quando a redução ou as suas causas <b>possam não ter cessado OU não ser compreendidas OU não ser reversíveis</b> baseada em qualquer uma das seguintes avaliações (especificar): a) observação directa b) índice de abundância apropriado para o taxon c) declínio na área de ocupação, extensão da ocorrência e/ou qualidade do habitat d) níveis de exploração actuais ou potenciais e) efeitos de taxa introduzidos, hibridação, agentes patogénicos, poluentes, competidores ou parasitas.	≥ 80 %	≥ 50 %	≥ 30 %
A3	Redução <b>projectada ou suspeitada</b> do tamanho da população maior ou igual a <b>x %</b> durante <b>os próximos 10 anos ou 3 gerações</b> , consoante o mais longo (até um máximo de 100 anos no futuro), baseada em qualquer uma das seguintes avaliações (especificar): b) índice de abundância apropriado para o taxon c) declínio na área de ocupação, extensão da ocorrência e/ou qualidade do habitat d) níveis de exploração actuais ou potenciais e) efeitos de taxa introduzidos, hibridação, agentes patogénicos, poluentes, competidores ou parasitas.	≥ 80 %	≥ 50 %	≥ 30 %
A4	Redução <b>observada, estimada, inferida, projectada ou suspeitada</b> do tamanho da			

	população maior ou igual a <b>x %</b> durante <b>qualquer período de 10 anos ou 3 gerações</b> , consoante o mais longo (até um máximo de 100 anos no futuro), <b>em que o período de tempo tem de incluir tanto o passado como o futuro</b> e quando a redução ou as suas causas <b>possam não ter cessado OU não ser compreendidas OU não ser reversíveis</b> baseada em qualquer uma das seguintes avaliações (especificar): a) observação directa b) índice de abundância apropriado para o taxon c) declínio na área de ocupação, extensão da ocorrência e/ou qualidade do habitat d) níveis de exploração actuais ou potenciais e) efeitos de taxa introduzidos, hibridação, agentes patogénicos, poluentes, competidores ou parasitas.	<b>≥ 80 %</b>	<b>≥ 50 %</b>	<b>≥30 %</b>
<b>B</b>	<b>Distribuição geográfica sob a forma B1 (extensão da ocorrência) OU B2 (área de ocupação) OU ambas:</b>			
B1	Extensão da ocorrência <b>estimada</b> em menos de <b>x Km<sup>2</sup></b> E estimativas indicando pelo menos duas das situações de a) a c) (especificar):	<b>&lt; 100 Km<sup>2</sup></b>	<b>&lt; 5 000 Km<sup>2</sup></b>	<b>&lt; 20 000 Km<sup>2</sup></b>
	a) fragmentação elevada ou conhecida em <b>x localizações</b>	<b>apenas 1 localização</b>	<b>≤ 5 localizações</b>	<b>≤ 10 localizações</b>
	b) declínio continuado <b>observado, inferido, ou projectado</b> , em qualquer uma das seguintes situações: i) extensão da ocorrência ii) área de ocupação iii) área, extensão e/ou qualidade do habitat iv) número de localizações ou de sub-populações v) número de indivíduos maduros			
	c) flutuações acentuadas em qualquer uma das seguintes situações: i) extensão da ocorrência ii) área de ocupação iii) número de localizações ou de sub-populações iv) número de indivíduos maduros			
B2	Área de ocupação <b>estimada</b> em menos de <b>x Km<sup>2</sup></b> E estimativas indicando pelo menos duas das situações de a) a c) (especificar):	<b>&lt; 10 Km<sup>2</sup></b>	<b>&lt; 500 Km<sup>2</sup></b>	<b>&lt; 2 000 Km<sup>2</sup></b>
	a) fragmentação elevada ou conhecida em <b>x localizações</b>	<b>apenas 1 localização</b>	<b>≤ 5 localizações</b>	<b>≤ 10 localizações</b>

	<p>b) declínio continuado <b>observado, inferido, ou projectado</b>, em qualquer uma das seguintes situações:</p> <p>i) extensão da ocorrência</p> <p>ii) área de ocupação</p> <p>iii) área, extensão e/ou qualidade do habitat</p> <p>iv) número de localizações ou de sub-populações</p> <p>v) número de indivíduos maduros</p>			
	<p>c) flutuações acentuadas em qualquer uma das seguintes situações:</p> <p>i) extensão da ocorrência</p> <p>ii) área de ocupação</p> <p>iii) número de localizações ou de sub-populações</p> <p>iv) número de indivíduos maduros</p>			
<b>C</b>	<b>Tamanho estimado da população menor do que <u>x indivíduos maduros</u> e ainda qualquer uma das situações C1 ou C2:</b>	<b>&lt; 250</b>	<b>&lt; 2 500</b>	<b>&lt; 10 000</b>
C1	Declínio continuado <b>estimado</b> em pelo menos <u>x %</u> durante <u>x anos</u> ou <u>x gerações</u> , consoante o mais longo (até um máximo de 100 anos no futuro), <b>OU</b>	<b>≥ 25 %</b> <b>3 anos ou</b> <b>1 geração</b>	<b>≥ 20 %</b> <b>5 anos ou</b> <b>2 gerações</b>	<b>≥ 10 %</b> <b>10 anos ou</b> <b>3 gerações</b>
C2	Declínio continuado <b>observado, projectado ou inferido</b> , em número de indivíduos maduros <b>E</b> pelo menos uma das situações de a) a b) (especificar): a) estrutura da população sob uma das seguintes formas: i) <b>não existem estimativas de sub-populações com mais de <u>x indivíduos maduros</u></b> ii) <b>pelo menos <u>x % dos indivíduos maduros</u> está numa sub-população</b> b) flutuações acentuadas no número de indivíduos maduros	<b>≤ 50</b>  <b>≥ 90 %</b>	<b>≤ 250</b>  <b>≥ 95 %</b>	<b>≤ 1 000</b>  <b>100 %</b>
<b>D</b>	<b>População muito pequena ou restrita</b> sob a forma de uma das seguintes situações:			
D1	Tamanho estimado da população menor do que <u>x indivíduos maduros</u>	<b>&lt; 50</b>	<b>&lt; 250</b>	<b>&lt; 1 000</b>
D2	População com <b>área de ocupação</b> ou <b>número de localizações</b> muito restritos, de tal forma que está vulnerável aos <b>efeitos das actividades humanas ou a acontecimentos estocásticos</b> a curto prazo num futuro incerto, e é portanto capaz de passar a criticamente em perigo ou mesmo extinta a curto prazo.	<b>(não se aplica)</b>	<b>(não se aplica)</b>	<b>geralmente &lt; 20 Km<sup>2</sup></b> <b>OU</b> <b>geralmente ≤ 5 localizações</b>
<b>E</b>	<b>Análise quantitativa que demonstra que a probabilidade de extinção na natureza é pelo menos de <u>x %</u> durante <u>x anos</u> ou <u>x gerações</u>, consoante o mais longo (até um máximo de 100 anos).</b>	<b>≥ 50 %</b> <b>10 anos ou</b> <b>3 gerações</b>	<b>≥ 20 %</b> <b>20 anos ou</b> <b>5 gerações</b>	<b>≥ 10 %</b> <b>100 anos</b>