

SECÇÃO 6: RESUMO NÃO TÉCNICO DO PROJETO

De notar que, de acordo com a alínea b), do artigo 43º do Decreto-Lei nº 113/2013, de 7 de Agosto, no pedido de autorização de um projeto deverá ser incluído um **resumo não técnico do projeto**, e considerou-se de utilidade que o mesmo faça parte da presente secção.

O resumo deverá ser redigido claramente usando termos não técnicos, sempre que possível, por forma a poder ser facilmente entendido por um leigo. Para além disso, de acordo com o artigo 49º do Decreto-Lei, o projeto deverá ser explicado salvaguardando sempre a propriedade intelectual e as informações confidenciais que identifiquem quer as pessoas envolvidas no projeto quer o estabelecimento onde os animais serão alojados.

O resumo não técnico será posteriormente publicitado no sítio da Internet da DGAV.

Modelo de Resumo não técnico de projeto experimental

Título do projeto	Repensar a dinâmica das memórias: o papel da cooperação e competição sináptica na manutenção das memórias de medo.		
Duração do projeto	36 meses		
Palavras-chave (máx. 5)	Memória, stress pós-traumático, ansiedade		
Fim/objetivo do projeto (de acordo com Artº 5º) ⁽¹⁾	Investigação fundamental	Sim	
	Investigação translacional ou aplicada	Sim	
	Uso regulamentar e produção de rotina		Não
	Proteção do ambiente natural no interesse da saúde ou do bem-estar do homem ou dos animais		Não
	Investigação destinada à conservação das espécies;		Não
	Ensino superior ou formação para aquisição, manutenção ou melhoria das qualificações profissionais		Não
	Inquéritos no domínio da medicina legal		Não
	Manutenção de colónias de animais geneticamente alterados ⁽²⁾		Não
Descreva os Objetivos do Projeto (ex., incógnitas científicas ou necessidades científicas/clínicas a serem abordadas, etc)	O presente projeto visa perceber como diferentes eventos contribuem para a formação e manutenção das memórias. Sendo uma entidade dinâmica a nossa memória é modificada por eventos passados e futuros. As regras que determinam a sua modificação continua são desconhecidas.		

<p>Quais são os potenciais benefícios que possam derivar deste projeto (como poderia a ciência avançar ou os seres humanos ou outros animais poderiam beneficiar com o projeto)?</p>	<p>O principal objectivo é poder entender as regras que permitem realizar uma actualizaçãp das memórias e de que forma se processa essa actualização. Várias doenças neurológicas e psiquiátricas cursam com alterações na dinâmica da memória. O exemplo mais claro está associado com doentes de stress pós-traumático, em que os doentes tem uma reconstrução excessiva do evento traumático. Ao perceber como a memória evolui ao longo do tempo e é modificada por outros eventos podemos minimizar ou mesmo prevenir a sua disfunção.</p>		
<p>Que espécies animais e números aproximados de animais serão utilizados?</p>	<p>Iremos usar ratos da estirpe Sprague Dawley. Estimamos o uso de 214 animais durante toda a realização do projecto.</p>		
<p>No contexto do que é proposto fazer-se aos animais, quais são os efeitos adversos esperados e o grau provável/esperado de severidade? O que acontecerá aos animais no final da realização do projeto?</p>	<p>Todos os procedimentos utilizados neste projecto foram previamente testados e prevê-se um grau moderado nos procedimentos cirúrgicos. No final da experiência, todos os animais usados no contexto deste projectos serão anestesiados e eutanasiados para obtenção de tecido.</p>		
<p>Aplicação dos 3Rs</p>			
<p>1.Replacement (Substituição) Refira a razão por que precisa utilizar animais e por que não pode usar alternativas não-animais</p>	<p>O estudo das conexões do sistema nervoso central requer uma análise das redes neuronais que não pode ser analisada em modelos de linhas celulares. Desta forma, torna-se absolutamente necessário a obtenção de tecido cujo processo de maturação e desenvolvimento foi realizado num órgão intacto.</p>		
<p>2.Reduction (Redução) Explique como garantirá que serão utilizados os números mínimos de animais</p>	<p>Todo o desenho experimental, incluindo a análise estatística, foi concebido para reduzir o número de animais utilizados.</p>		
<p>3.Refinement (Refinamento) Explique a escolha da(s) espécie e a razão porque o modelo(s) animal que serão usados são os mais refinados, tendo em conta os objetivos. Explique as medidas gerais que serão tomadas para minimizar os custos de bem-estar (danos) aos animais.</p>	<p>O sistema nervoso dos roedores, nomeadamente dos ratos, apresenta muitas semelhanças com o sistema nervoso humano, permitindo abordar questões relevantes para a fisiologia humana. Todos os animais serão manuseados pelos experimentadores (habituação) para reduzir o impacto dos dias sucessivos de experiência. Todos os animais serão mantidos em grupos com sistemas de enriquecimento ambiental e social.</p>		
<p>Para uso oficial</p>			
<p>O projeto será submetido a avaliação retrospectiva?</p>	<p>Sim</p>	<p>Não</p>	<p>Observações</p>
<p></p>	<p></p>	<p></p>	<p></p>

Notas: (1) Elimine Sim ou Não, conforme apropriado.

(2) Com esta opção deverá ser escolhido, pelo menos, um fim/objetivo adicional.