

## 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

<b>Título do projeto</b>	Esquecer o medo: impacto do stress agudo na plasticidade sináptica da amígdala		
<b>Duração do projeto</b>	36 meses		
<b>Palavras-chave</b> (máx. 5)	Memória, stress pós-traumático, ansiedade		
<b>Fim/objetivo do projeto</b>  (de acordo com Artº 5º) <sup>(1)</sup>	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 <sup>(2)</sup>		Não
<b>Descreva os Objetivos do Projeto</b> (ex., incógnitas científicas ou necessidades científicas/clínicas a serem abordadas, etc)	O presente projeto visa perceber o impacto do stress agudo na fisiologia do cérebro, nomeadamente na fisiologia da amígdala, um núcleo envolvido no contexto emocional das memórias.		
Quais são os potenciais benefícios que possam derivar deste projeto	O principal objetivo é poder entender os mecanismos celulares e moleculares envolvidos no desenvolvimento de		

P

(como poderia a ciência avançar ou os seres humanos ou outros animais poderiam beneficiar com o projeto)?	doenças de ansiedade, nomeadamente no stress pós-traumático. Assim, permitir a identificação de novos alvos terapêuticos que possam contribuir para melhorar a vida quotidiana dos doentes com stress pós-traumático.		
Que espécies animais e números aproximados de animais serão utilizados?	Iremos usar ratos da estirpe Wistar/Sprague Dawley. Estimamos o uso de 180 animais durante toda a realização do projeto.		
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?	Todos os procedimentos utilizados neste projeto foram previamente testados e nenhum impacto significativo no bem estar animal foi detetado. O grau de severidade (cumulativa) espera-se ligeiro a moderado. No final da experiência, todos os animais usados no contexto deste projeto serão anestesiados e eutanasiados para obtenção de tecido.		
<b>Aplicação dos 3Rs</b>			
<b>1.Replacement (Substituição)</b> Refira a razão por que precisa utilizar animais e por que não pode usar alternativas não-animais	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.		
<b>2.Reduction (Redução)</b> Explique como garantirá que serão utilizados os números mínimos de animais	Todo o desenho experimental, incluindo a análise estatística, foi concebido para reduzir o número de animais utilizados.		
<b>3.Refinement (Refinamento)</b> 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.	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.		
<b>Para uso oficial</b>			
O projeto será submetido a avaliação retrospectiva?	Sim	Não	Observações

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

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