



<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2022: SIC - XXXIV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2022
<b>Local</b>	Campus Centro - UFRGS
<b>Título</b>	Efeitos neurocomportamentais de fungicidas em peixes-zebra: uma revisão sistemática da literatura
<b>Autor</b>	SOFIA ZANINI BECKER
<b>Orientador</b>	ÂNGELO LUIS STAPASSOLI PIATO

**Justificativa:** fungicidas são compostos utilizados para impedir o crescimento ou causar a morte de diferentes espécies de fungos. São frequentemente utilizados em alimentos para evitar a contaminação por microrganismos. Entretanto, o impacto desses compostos sobre organismos não-alvo não é plenamente compreendido. **Objetivos:** sintetizar a literatura científica disponível sobre os efeitos neurocomportamentais de fungicidas em peixes-zebra, através de uma revisão sistemática e metanálise. **Metodologia:** o protocolo foi publicado na plataforma “OSF - Open Science Framework” ([doi.org/10.17605/OSF.IO/F2D38](https://doi.org/10.17605/OSF.IO/F2D38)). A pesquisa na literatura foi realizada nas bases “Web of Science”, “PubMed” e “SCOPUS”, com uma estratégia de busca combinando termos para peixe-zebra e fungicidas. Uma pré-triagem de título e resumo classificou os artigos como “excluídos” ou “talvez” analisando parâmetros de tipo de estudo, população e intervenção. A terceira etapa foi de inclusão ou exclusão dos artigos por meio do texto completo, também observando desfechos. Após a seleção houve a extração de dados acerca da identificação do estudo, população, intervenção e desfechos. **Resultados:** a estratégia de busca retornou 2139 artigos. Após a exclusão de 999 duplicatas, entraram na pré-seleção por título e resumo 1140 artigos, onde foram excluídos 214 por tipo de estudo, 251 por população e 305 por intervenção. A seleção de texto completo foi realizada com 368 artigos, sendo excluídos 17 por tipo de estudo, 9 por população, 45 por intervenção e 234 por desfecho, restando 63 estudos. Ao prosseguir para análise de risco de viés e metanálise, a revisão sistemática contribuirá com novos dados de referência que devem otimizar pesquisas na área.