



**REENCONTROS
NOVOS ESPAÇOS
OPORTUNIDADES**

XXXIV SIC Salão Iniciação Científica

**26 - 30
SETEMBRO
CAMPUS CENTRO**

Evento	Salão UFRGS 2022: SIC - XXXIV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2022
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Uso de labirintos para estudos comportamentais em peixes-zebra: uma revisão da literatura
Autor	LEONARDO MARENSI BASTOS
Orientador	ÂNGELO LUIS STAPASSOLI PIATO

Justificativa: labirintos são amplamente utilizados para estudar desfechos comportamentais em inúmeros organismos modelo. Existem diversos trabalhos utilizando o peixe-zebra como organismo modelo nesse tipo de aparato, entretanto, a literatura é bastante heterogênea e carece de padronização quanto aos formatos de labirintos bem como os desfechos avaliados. **Objetivo:** realizar uma revisão sobre os diferentes protocolos e aplicações de aparatos em formato de labirinto em peixes-zebra. **Metodologia:** através da base de dados PubMed foi realizada uma busca por artigos publicados entre janeiro de 2000 e julho de 2020. Foram incluídos apenas estudos que publicaram dados originais que utilizaram um aparato em formato de labirinto e o modelo animal peixe-zebra. Os termos de busca utilizados foram labirinto, peixe-zebra, memória, aprendizado e preferência. **Resultados:** dos 75 artigos incluídos, 32 possuíam configuração de T, 19 de Y, 17 de sinal de adição e 10 de formato alternativo; sendo a grande maioria aparatos utilizados para testes envolvendo aprendizado e memória (56), seguido por preferência (11), ansiedade (5) e alternâncias espontâneas (3). Em testes que utilizam estímulos não condicionados, como recompensa, observou-se um melhor rendimento de estímulos sociais frente à obtenção de alimentos; e mais frequentemente utilizado, o enriquecimento ambiental, em aparatos de configuração em T. Para testes que avaliam parâmetros relacionados à memória, destacou-se a utilização das cores vermelho e amarelo como estímulo condicionado e o aparato em formato de T. O choque elétrico moderado foi o principal estímulo aversivo. Por fim, alguns cuidados necessários conservam-se entre os diferentes modelos, como isolar o aparato do ambiente externo e certificar que todas as suas zonas apresentem a mesma luminosidade, com o intuito de evitar vieses.