



## XXXV SALÃO de INICIAÇÃO CIENTÍFICA

6 a 10 de novembro

<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2023: SIC - XXXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2023
<b>Local</b>	Campus Centro - UFRGS
<b>Título</b>	Impactos ambientais da produção de suínos e aves: percepções de uma revisão sistemática
<b>Autor</b>	BETINA DA CUNHA BORGES
<b>Orientador</b>	DIOGO MAGNABOSCO

Os sistemas de produção de suínos e aves atingiram níveis de alto desempenho nas últimas décadas. No entanto, ainda há espaço para melhorias no que diz respeito à sua sustentabilidade ambiental. Esta questão é ainda mais relevante devido à crescente procura de alimentos, uma vez que este excedente de produção alimentar precisa de ser satisfeito a um custo acessível e com um impacto mínimo no ambiente. Este estudo apresenta uma revisão sistemática de manuscritos revisados por pares que investigaram os impactos ambientais associados à produção de suínos e aves. Para isso, foram realizadas revisões independentes e construídas duas bases de dados, uma para cada sistema de produção. Estudos anteriores publicados em revistas especializadas foram considerados para as bases de dados se o método de avaliação do ciclo de vida (ACV) fosse aplicado à produção de suínos ou de aves, para estimar pelo menos os efeitos potenciais do clima, mudança, medida como CO<sub>2</sub>-eq. Foram considerados estudos considerando o nascimento até a porta da fazenda, bem como aqueles que avaliam processos até a porta do matadouro ou processador. A base de dados de suínos compreendeu 55 estudos, enquanto 30 publicações foram selecionadas para a base de aves. Esses estudos confirmaram a alimentação como o principal contribuinte para o impacto ambiental associado aos sistemas de produção de suínos e aves. Diversos estudos avaliaram estratégias alimentares, que foram apontadas como alternativas viáveis para mitigar a pegada ambiental associada a ambas as cadeias produtivas. Neste estudo, as técnicas de alimentação de precisão são destacadas devido à sua aplicabilidade na suinocultura moderna e na avicultura. Estas novas estratégias alimentares são bons exemplos de estratégias inovadoras necessárias para quebrar paradigmas, melhorar a eficiência na utilização de recursos e mover eficazmente o atual cenário produtivo em direção a sistemas pecuários mais sustentáveis.