



## 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>	Padrão de atividade circadiana do graxaim-do-mato (Cerdocyon thous) no Parque Estadual de Itapuã, Rio Grande do Sul, Brasil
<b>Autor</b>	LUCAS GUIZZO NENES
<b>Orientador</b>	TATIANE CAMPOS TRIGO

O graxaim-do-mato (*Cerdocyon thous*) é um canídeo amplamente distribuído na região neotropical, sendo que, no estado do Rio Grande do Sul, está presente em todas as regiões, ocupando os mais variados ambientes. No entanto, estudos sobre seu padrão de atividade circadiana ainda são escassos. Conhecer os padrões de atividade é um importante aspecto para uma maior compreensão da ecologia das espécies, sendo, também, uma significativa ferramenta para a conservação, contribuindo no âmbito de avaliar e comparar populações habitantes de ambientes naturais em relação às de áreas alteradas. O presente estudo teve como objetivo investigar o padrão de atividade circadiana de *C. thous* no Parque Estadual de Itapuã, buscando avaliar a existência de alterações sazonais neste padrão. Foram instaladas 17 armadilhas fotográficas, mantendo-se um distanciamento mínimo de 500 metros entre estações. De forma contínua, permaneceram em funcionamento de dezembro de 2020 a dezembro de 2022, totalizando dois anos de amostragens. No primeiro ano, o esforço amostral foi de 1603 armadilhas/dia, sendo obtidos 440 registros independentes de *C. thous*. No segundo ano, foram 1708 armadilhas/dia, totalizando 604 registros da espécie. As análises de dados foram realizadas no pacote “Circular” da plataforma R. Não houve diferença significativa entre os padrões observados entre os anos, de acordo com o teste de Watson-Wheeler ( $p=0,2034$ ). Deste modo, os dois anos foram tratados como parte da mesma amostra, sendo divididos em estações. Neste caso, o mesmo teste indicou diferença entre as estações ( $p<0,0001$ ). O teste de Rao Spacing foi utilizado para testar a uniformidade dos dados nas diferentes estações do ano, indicando um padrão uniforme na primavera e inverno (atividade catemeral), e padrões não uniformes no verão e outono, quando a atividade se concentrou no período crepuscular-noturno. Os padrões de atividade observados podem estar relacionados ao período reprodutivo da espécie e à disponibilidade de recursos na área.