



## 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>	Cultura energética na disposição social brasileira e regional
<b>Autor</b>	JULIA GABRIELI DA SILVA
<b>Orientador</b>	ANDRÉS ARMANDO MENDIBURU ZEVALLOS

O estudo realizado abordou a urgência de diversificar a matriz energética no Brasil para atender aos compromissos nacionais e internacionais de sustentabilidade, como a Agenda 2030 e o Acordo de Paris. Assim, o objetivo da pesquisa desenvolvida foi contemplar diferentes áreas de estudo, como engenharia e ciências sociais, com o intuito de popularizar o debate sobre o consumo energético e a maneira sobre como os hábitos energéticos são moldados por fatores externos. Dessa forma, foram analisados trinta e dois subtópicos divididos em quatro tópicos principais, sendo eles: transportes, construção, indústria e remoção de CO<sub>2</sub> e gases. Ademais, a busca de dados foi realizada através de revisões sistemáticas e coletas bibliográficas em recursos governamentais e privados, evidenciando números em escala nacional e regional. Logo, foi observado que os resultados em nível nacional foram de maior acesso, principalmente no setor de indústria. Além disso, foi concluído também que há uma preocupação constante em relação as mudanças de métodos de geração de energia, principalmente devido aos problemas climáticos causados pela geração de gases tóxicos oriundos de energias não-renováveis, fazendo países adotarem medidas públicas mais rigorosas para combater os gases tóxicos lançados na atmosfera. Outrossim, foi concluído também que o Brasil está em destaque entre os países mais comprometidos em combater as mudanças climáticas, principalmente no quesito de comprometimento para criação de normas mais rigorosas em relação aos poluentes.