



**XXXIII SIC** SALÃO INICIAÇÃO CIENTÍFICA

<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2021: SIC - XXXIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2021
<b>Local</b>	Virtual
<b>Título</b>	CRIAÇÃO DE UMA REVISÃO SISTEMÁTICA DE LITERATURA (RSL) APLICADA DO BDI-INF E ESTUDOS DE ONTOLOGIA NA ÁREA DE PETRÓLEO
<b>Autor</b>	TARCISO TADEU SALVADOR
<b>Orientador</b>	MARA ABEL

## CRIAÇÃO DE UMA REVISÃO SISTEMÁTICA DE LITERATURA (RSL) APLICADA A ESTUDOS DE ONTOLOGIA NA ÁREA DE PETRÓLEO

O Grupo de Pesquisa em Sistemas de Computação para E&P em Petróleo (SCE&PP) do Instituto de Informática da UFRGS possui uma pesquisa avançada em ontologias voltadas à área de petróleo e necessitava de uma Revisão Sistemática de Literatura (RSL) específica para: a) entender o estágio em que se encontram determinadas pesquisas correlatas; b) mapear metodologicamente uma área/subárea e avaliar criticamente sua produção acadêmica, permitindo assim avançar nas próprias pesquisas. Um estudo inicial foi levantar o estado da arte sobre o tema para, em seguida, buscar e analisar diferentes áreas do conhecimento que utilizam, cada uma à sua maneira, um tipo de método ou RSL aplicada aos seus objetos de estudo, como: Ciência da Computação, Medicina, Psicologia e as Ciências Políticas. Após um mapeamento das RSL destas áreas, através de um estudo comparativo, foram selecionadas as melhores práticas de pesquisa, visando compreender os diferentes conceitos usados em situações complexas que visam rever, conduzir e relatar as o que foi produzido por estas áreas. O desafio tornou-se analisar e encontrar dentre as melhores práticas, o melhor caminho para desenvolver um modelo exclusivo às necessidades do grupo de pesquisa, contribuindo assim, para o arcabouço teórico-metodológico de suas pesquisas. Como resultado foi criado um modelo prático de RSL e específico para uso do SCE&PP através de uma questão central de pesquisa e seus objetivos propostos, aplicável à pesquisadores sêniores, doutorandos e mestrados, adaptadas de acordo com estudos de áreas e subáreas pesquisadas pelo grupo.