



**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 uma revisão sistemática de literatura (RSL) aplicada a strings de busca em bases de dados na área de petróleo
Autor	TARCISO TADEU SALVADOR
Orientador	MARA ABEL

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
FACULDADE DE BIBLIOTECONOMIA E COMUNICAÇÃO
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS DA INFORMAÇÃO

Autor: Tarciso Tadeu Salvador

Orientador: Profa. Dra. Mara Abel

Título: Uso de uma revisão sistemática de literatura (RSL) aplicada a *strings* de busca em bases de dados na área de petróleo

O grupo Sistemas de Computação para E&P 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, principalmente, realizar um mapeamento de diferentes áreas e subáreas através do uso de palavras-chave vinculadas a um problema de pesquisa.

O presente trabalho desenvolveu uma RSL aplicável para que os pesquisadores pudessem adaptar suas buscas em bases de dados relevantes, utilizando palavras-chave específicas para a composição de *strings* de busca.

Como resultado foi criado um modelo prático de RSL, adaptável às 6 bases de dados pesquisadas. As palavras-chave foram ajustadas de acordo com a questão central de pesquisa nas *strings*, cujo resultado permitiu um mapeamento teórico-metodológico das pesquisas na área de gêmeos digitais e sua aplicação na otimização da produção de O&G. O RSL foi aplicado em média 3 vezes em cada base de dados, com recorte entre os anos de 2015 e 2021.

O método recuperou inicialmente até 1100 artigos nas bases gerais como *WoS* e *Science Direct*, reduzindo para 300 na segunda execução após os ajustes das *strings* até alcançar um número menor do que 40 documentos finais. Nas bases específicas como *IEEE* e *OnePetro* a revocação dos artigos não passou de 30. Em posse desses artigos foi feita a classificação, seleção e análise dos documentos recuperados.