

## Resumo

A quantidade de informações disponíveis na web tornou necessária a utilização de ferramentas que permitam a realização de buscas. Inicialmente a classificação era trabalhosa, onde os conteúdos eram analisado e organizado manualmente.

Com o crescimento da web, a indexação de conteúdo manual se tornou inviável, levando ao desenvolvimento de soluções como os portais de busca, tais como o Google.

Portais desta natureza, tem como base dois componentes principais: um Web Crawler para visitar sites e indexar as informações e uma interface de busca.

Mesmo com o avanço tecnológico, ainda existem desafios, quando se pensa em buscas semânticas, considerando um domínio de conhecimento específico, que demande busca considerando o sentido do texto.

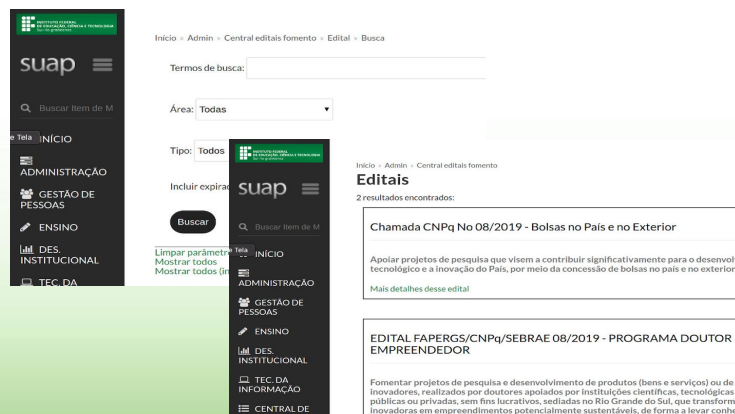
Neste contexto, este trabalho propõe o desenvolvimento de uma ferramenta que realize busca semântica, no contexto de editais de fomento.

## Metodologia

O projeto está sendo desenvolvido na reitoria do IFSul, com a participação de Analistas de TI que coordenam dois estudantes do curso tecnólogo em Sistemas para Internet.

Será realizado o desenvolvimento da solução com incrementos sucessivos de maneira que o sistema seja disponibilizado aos usuários e melhorias sejam feitas para atender o público-alvo.

O projeto tem aproximadamente três meses de execução e já possui um web crawler desenvolvido, capaz de fazer download de editais do CNPq e FAPERGS. Um protótipo do módulo de busca editais também já está disponível.



## Objetivo

O objetivo deste trabalho é propor de uma ferramenta de busca na Web, baseadas em ontologias, que permita aos pesquisadores encontrar facilmente editais de fomento abertos nos quais eles possam submeter suas propostas.

## Resultados esperados

Como resultado esperado, esta ferramenta deve servir como um robô de busca, baseada em ontologias, e que permita o tratamento semântico das informações de informações contidas em editais, possibilitando a identificação informações relevantes.

## Agradecimentos

Os autores agradecem ao IFSUL (PROPESP, edital: BOLSAS INDUSTIVAS 02/2019) pelo fomento à pesquisa em andamento.

## Referências:

- SOUZA, Renato Rocha; ALVARENGA, Lídia. A Web Semântica e suas contribuições para a ciência da informação. Ciência da Informação, v. 33, n. 1, 2004.  
SIQUEIRA, Ivan Cláudio Pereira. Mecanismos de busca na web: passado, presente e futuro. PontodeAcesso, v. 7, n. 2, p. 47-67, 2013.

REALIZAÇÃO:



Caso o bolsista seja financiado pelo CNPq ou FAPERGS inserir o devido logo AQUI