

Manual do Usuário

Cadastrar protocolo

Para cadastrar um protocolo o usuário deve seguir os seguintes passos:

Passo 1: Clicar no botão de “Cadastrar Protocolo”.

Passo 2: O usuário preenche o campo com o título, a contextualização da revisão e a(s) pergunta(s) de pesquisa (Figura1).

O formulário, intitulado "Novo Protocolo", é dividido em três seções principais:

- Título:** Um campo de texto único contendo o exemplo "Protocolo Exemplo".
- Contextualização:** Um campo de texto maior contendo um exemplo de contextualização: "Exemplo: O propósito do estudo descrito neste protocolo é revisar o estado atual do Evidence-based Software Engineering (EBSE) desde 2004 utilizando a revisão de artigos relacionados com EBSE e que descrevam revisões sistemáticas da literatura (SLRs).".
- Pergunta de Pesquisa:** Um campo de texto maior contendo um exemplo de pergunta de pesquisa: "Exemplo: As perguntas de pesquisa a serem respondidas neste estudo são: Quantos tópicos de pesquisa estão sendo abordados? Quem está liderando as pesquisas EBSE? Quais são as limitações da pesquisa atual?".

Figura 1. Campos de título, contextualização e perguntas de pesquisa da revisão

Passo 3: O usuário insere a descrição da estratégia de busca, as datas de início e fim de publicação, as bases digitais a serem consultadas e o número máximo de resultados a serem retornados por base (Figura 2).

Estratégia de busca

Descrição

Exemplo: O processo de busca será feito através da pesquisa em artigos publicados em conferências e journal desde 2004.

Ano de publicação

De: 2005 Até: 2015

Bases digitais

☒ IEEE Xplore
☒ Science Direct
☒ Scopus
☒ ACM Digital Library
☒ Springer Digital Library

No. máximo de resultados de busca retornados por base

No. máximo: 100

Figura 2. Campos para a descrição da estratégia de busca, as datas, bases digitais a serem consultadas e o número máximo de resultados retornados.

Passo 4: O usuário insere os critérios de inclusão e exclusão da revisão bem como os termos, seus sinônimos e tradução, para compor a *string* de busca (Figura 3).

Crítérios de Inclusão/Exclusão

Exemplo: Artigos relacionados aos seguintes tópico, publicados entre 1º de Janeiro de 2004 e 30 de Junho de 2007 serão incluídos:- Systematic Literature Reviews (SLRs); Meta-analyses (MA). Os seguintes tipos de trabalhos serão excluídos:- Survey informal da literatura (que não definam pergunta de pesquisa, estratégia de busca, etc).

String de busca (Não utilizar acentuação nos termos)

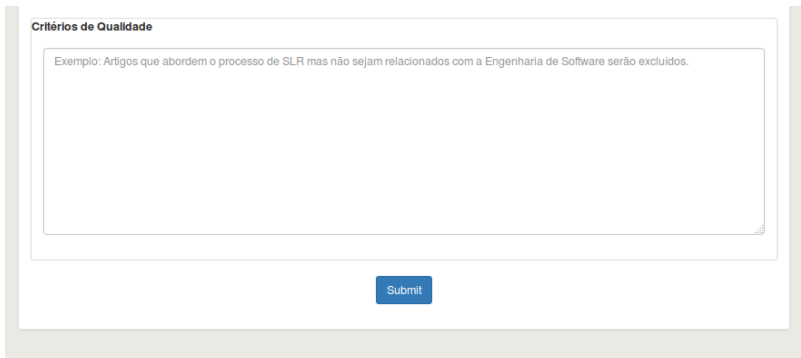
| Termos | Sinônimos | | Tradução (Inglês) |
|-------------------------------|---------------------|----|------------------------------|
| revisao sistematica da litera | | OR | systematic literature review |
| | revisao sistematica | OR | systematic review |
| | estudo mapeado | OR | mapping study |

Adicionar termos

Figura 3. Campos para os critérios de inclusão e exclusão, os termos, seus sinônimos e tradução.

Passo 5: O usuário insere os critérios de qualidade da revisão;

Passo 6: O usuário clica no botão de Submit (Figura 4).



The image shows a web form titled "Critérios de Qualidade". It features a large text input area with a placeholder text: "Exemplo: Artigos que abordem o processo de SLR mas não sejam relacionados com a Engenharia de Software serão excluídos." Below the text area is a blue button labeled "Submit".

Figura 4. Campo para inserção dos critérios de qualidade da revisão e botão para confirmar o cadastro do protocolo.

Executar busca

Para executar uma busca na ferramenta o usuário necessita realizar os seguintes passos:

Passo 1: Acessar a aba superior denominada “Execução da Busca” (Figura 5).

Passo 2: O sistema apresenta a string de busca formada com a formatação para as bases específicas selecionadas no USC01 – Passo 3 (Figura 5).

Passo 3: O usuário clica no botão de “Buscar” para executar a busca (Figura 5).

[Protocolo](#) / [Execução da Busca](#) / [Resultados Retornados](#)

Mecanismo de Busca

String de busca genérica

("revisao sistematica da literatura" OR "systematic literature review" OR "revisao sistematica" OR "estudo mapeado" OR "systematica review"

Buscar

String de busca das bases especificas

| Base digital | String de busca especifica |
|------------------------|--|
| Scopus Digital Library | ("revisao sistematica da literatura" OR "systematic literature review" OR "revisao sistematica" OR "estudo mapeado" OR "systematica review" OR "mapping study") AND ("engenharia de software" OR "software engineering") AND ("aplicacao web" OR "web application" OR "aplicacao cliente-servidor" OR "aplicativo web" OR "client-server application" OR "web app")&date=2005-2015 |

Figura 5. Execução da busca.

Acessar os resultados da busca

Para visualizar os resultados da busca na ferramenta o usuário deve realizar os seguintes passos:

Passo 1: Acessar a aba superior denominada “Resultados Retornados” (Figura 6).

Passo 2: O sistema apresenta uma tabela com os resultados retornados separados por bases pesquisadas (Figura 6).

Passo 3: O usuário clica no link da base que deseja acessar os resultados (Figura 6).

| Protocolo / Execução da Busca / Resultados Retornados | | | |
|---|-----------------|-----------------------|------------|
| Base Digital | Resultado Total | Resultados Retornados | Data |
| IEEE Xplore Digital Library | 15934 | 60 | 2015-09-29 |
| Scopus | 34983 | 60 | 2015-09-29 |
| Science Direct | 6399 | 60 | 2015-09-29 |
| ACM Digital Library | 6674 | 60 | 2015-09-29 |
| Springer Link | 1999 | 60 | 2015-09-29 |

Figura 6. Resultados retornados de todas as bases.

Passo 4: O usuário clica no link da base que deseja acessar os resultados.

Passo 5: O sistema apresenta os resultados da base em específicos, apresentando o título, nome do periódico/conferência, ano de publicação e *abstract* (Figura 7).

The screenshot shows a web interface for search results. At the top, there is a navigation bar with links: "Protocolo", "Execução da Busca", "Resultados Retornados", "ACM Digital Library", and "Trabalhos pré-selecionados". Below this, the first entry is titled "A Curated Benchmark Collection of Python Systems for Empirical Studies on Software Engineering". It has buttons for "Incluir" (checked) and "Excluir". The entry details are: **Autores:** Matteo Orrù, Ewan Tempero, Michele Marchesi, Roberto Tonelli, Giuseppe Destefanis; **Período/Conferência:** PROMISE '15: Proceedings of the 11th International Conference on Predictive Models and Data Analytics in Software Engineering; **Ano:** 2015; **Abstract:** The aim of this paper is to present a dataset of metrics associated to the first release of a curated collection of Python software systems. We describe the dataset along with the adopted criteria and the issues we faced while building such corpus. This ... Keywords: Curated Code Collection, Empirical Studies, Python. The second entry is titled "Redesigning EHRs and Clinical Decision Support Systems for the Precision Medicine Era". It also has "Incluir" (checked) and "Excluir" buttons. The entry details are: **Autores:** Ilias Maglogiannis, Theodosios Goudas, Antonis Billiris, Haralampos Karanikas, Ioannis Valavanis, Olga Papadodima, Georgia Kontogianni, Aristotelis Chatziloannou; **Período/Conferência:** EANN '15: Proceedings of the 16th International Conference on Engineering Applications of Neural Networks (INNS); **Ano:** 2015; **Abstract:** In this work we present a distributed Health Record System Architecture, capable of integrating and duly accommodating the processing of heterogeneous, multi-layered (omics, histological images and clinical) data concerning the multi-angled description ... Keywords: Clinical Decision Support Systems, Dermoscopy, Melanoma Patient Management, Skin Cancer, Translational Biomedical Research, Web Services.

Figura 7. Resultados retornados de uma base selecionada.

Selecionar estudos

A seleção dos estudos deve ser feita de acordo com os seguintes passos:

Passo 1: O usuário clica na opção de incluir estudo na revisão para um trabalho específico.

The screenshot shows a web interface for search results. At the top, there is a navigation bar with links: "Protocolo", "Execução da Busca", "Resultados Retornados", "IEEE Xplore Digital Library", and "Trabalhos pré-selecionados". Below this, the entry is titled "Criteria for Comparison of Aspect-Oriented Requirements Engineering Approaches". It has buttons for "Incluir" (checked) and "Excluir". The entry details are: **Autores:** Parreira, P.A. e Dellosso Penteado, R.A.; **Período/Conferência:** Software Engineering (SBES), 2013 27th Brazilian Symposium on; **Ano:** 2013; **Abstract:** Early-aspects consist of software requirements that are spread or tangled with other requirements and can be treated by Aspect-Oriented Requirements Engineering (AORE). Many AORE approaches have been proposed in recent years and have different features, strengths and limitations. Thus, it becomes difficult the decision making by: (i) software engineers, regards to the choice of the most appropriate approach to your needs, and (ii) AORE researchers, when the intent is to understand the differences between their own approaches and other ones in the literature. This paper aims to present a set of comparison criteria for AORE approaches, based on common features and variability of these approaches. Such criteria are applied on six of the main AORE approaches and the results can serve as a guide so that users can choose the approach that best meets their needs, and to facilitate the conduct of research in AORE.

Figura 8. Inclusão de estudo.

Passo 2: O sistema insere o trabalho na lista de trabalhos pré-selecionados do protocolo.

Passo 3: O usuário clica na aba de “Trabalhos pré-selecionados” no menu de navegação.

Passo 4: O sistema apresenta a lista dos trabalhos pré-selecionados do protocolo.

Passo 5: O usuário clica na opção de incluir estudo na revisão para os trabalhos pré-selecionados.



Figura 9. Seleção de trabalho.

Passo 6: O sistema insere o trabalho na lista de trabalhos selecionados do protocolo.

Passo 7: O usuário clica na aba de “Trabalhos selecionados” no menu de navegação.

Passo 8: O sistema apresenta a lista dos trabalhos selecionados do protocolo.



Figura 10. Apresentação dos trabalhos selecionados do protocolo.

Exportar resultados

A exportação dos resultados pode ser realizada após o usuário realizar a seleção de, no mínimo, um trabalho. Para tal o usuário deve realizar os seguintes passos:

Passo 1: O usuário seleciona a opção de exportar os dados de uma base digital apresentada.

Passo 2: O sistema faz o download do arquivo em formato XLS para a máquina local.

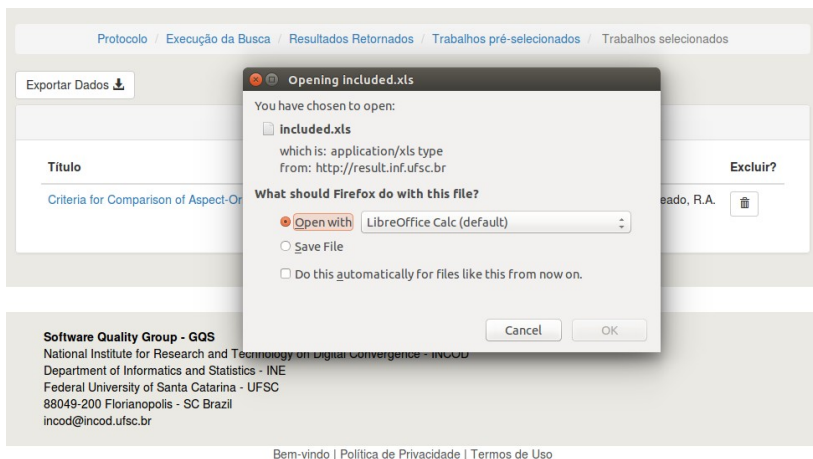


Figura 11. Exportação dos trabalhos selecionados.

Logar no sistema

Para logar na ferramenta o usuário deve realizar os seguintes passos:

Passo 1: O usuário acessa a área de login.

Passo 2: O usuário insere seu *username* e senha.

Passo 3: O sistema autentica o usuário no sistema.