

## Guia de aplicação do protocolo de mapeamento sistemático para repositórios não-acadêmicos

**Perfil:** desenvolvedor de software

**Repositório sugerido:** *Github* (<https://github.com/>)

**Outras opções de repositórios:** *Gitlab* (<https://about.gitlab.com/>), *Google Code* (<https://code.google.com/>) e *Bitbucket* (<https://bitbucket.org/>)

### ETAPA 1. PLANEJAMENTO

**ATIVIDADE 1.A.** DEFINIÇÃO DO OBJETIVO: descreva o propósito de realização do mapeamento.

OBJETIVO DO MAPEAMENTO	
Analisar	
Com o propósito de	
Em relação a	
Do ponto de vista de	
No contexto de	

**ATIVIDADE 1.B.** DEFINIÇÃO DAS QUESTÕES DE PESQUISA: determine o que será respondido ao final do mapeamento.

QUESTÕES DE PESQUISA	
Questão de pesquisa principal	
Subquestão de pesquisa 1	
Subquestão de pesquisa 2	
Subquestão de pesquisa 3	
...	
Subquestão de pesquisa n	

**ATIVIDADE 1.C.** DEFINIÇÃO DA ESTRATÉGIA DE BUSCAS: defina as palavras-chave e repositórios para busca.

**PASSO 1:** DEFINIÇÃO DAS PALAVRAS-CHAVE

PALAVRAS-CHAVE	
<b>População</b> ( <i>Population</i> )	
<b>Intervenção</b> ( <i>Intervention</i> )	
<b>Comparação</b> ( <i>Comparison</i> )	
<b>Saída</b> ( <i>Outcome</i> )	
<b>Contexto</b> ( <i>Context</i> )	

**PASSO 2:** DEFINIÇÃO DO(S) REPOSITÓRIO(S)

REPOSITÓRIOS	
Nome	<i>Link</i>
Repositório 1	
...	
Repositório n	

**ETAPA 2: CONDUÇÃO**

**ATIVIDADE 2.A.** DEFINIÇÃO DA ESTRATÉGIA DE SELEÇÃO: defina e aplique critérios de inclusão e exclusão nos aplicativos identificados nas buscas.

**PASSO 1.** DEFINIÇÃO DOS CRITÉRIOS DE INCLUSÃO E EXCLUSÃO: defina critérios para incluir e excluir aplicativos.

CRITÉRIOS DE INCLUSÃO	
<b>Critério de inclusão 1</b>	
...	

<b>Critério de inclusão n</b>	
<b>CRITÉRIOS DE EXCLUSÃO</b>	
<b>Critério de exclusão 1</b>	
...	
<b>Critério de exclusão n</b>	

**PASSO 2.** ESPECIFICAÇÃO DO DISPOSITIVO DE BUSCA: descreva as especificações técnicas do dispositivo *desktop* definido para as buscas.

<b>DISPOSITIVO DE BUSCA</b>	
<b>Modelo</b>	
<b>Sistema operacional</b>	
<b>Memória</b>	
<b>Processador</b>	
<b>Outros</b>	

**PASSO 3.** BUSCAS NOS REPOSITÓRIOS: realize uma busca para cada palavra-chave ou descritor para obter uma amostra inicial de aplicativos.

**PASSO 4.** PROCESSO DE SELEÇÃO: aplique e documente os critérios de inclusão e exclusão usados para obter a amostra final preliminar de aplicativos em duas fases.

**1º FILTRO:** analise as informações do aplicativo contidas no repositório para incluir ou excluir o aplicativo da amostra.

**2º FILTRO:** baixe, compile e execute o aplicativo e realize uma análise durante seu uso para incluir ou excluir o mesmo da amostra.

**PASSO 4.** PROCESSO DE *SNOWBALLING*: observe a lista de aplicativos relacionados, se disponível no repositório, para identificar novos aplicativos para incluir na amostra.

<b>PROCESSO DE <i>SNOWBALLING</i></b>	
<b>Aplicativo da amostra</b>	<b>Aplicativo incluído</b>
Aplicativo 1	

...	
Aplicativo n	

**ATIVIDADE 2.B.** AVALIAÇÃO DE QUALIDADE: definida e aplique itens para verificar a qualidade dos aplicativos.

**PASSO 1.** DEFINIÇÃO DOS ITENS DE QUALIDADE

AVALIAÇÃO DE QUALIDADE	
Item 1	
Item 2	
...	
Item n	

**PASSO 2.** VERIFICAÇÃO DOS ITENS DE QUALIDADE: exclua da amostra os aplicativos que não se enquadram nos itens de qualidade definidos.

**ATIVIDADE 2.D.** EXTRAÇÃO DE DADOS: obtenha informações de cada aplicativo da amostra final utilizando o formulário de extração de dados.

FORMULÁRIO DE EXTRAÇÃO DE DADOS			
Tipo do dado	ID do dado	Descrição do dado	Dado extraído
Dados do repositório	DR1	Nome do aplicativo	
	DR2	Descrição do aplicativo	
	DR3	Desenvolvedor do aplicativo	
	DR4	Linguagem de implementação	
	DR5	Data de inclusão	
	DR6	Última versão	
	DR7	Requisitos/recursos para uso	
	DR8	Disponível integralmente?	

	DR9	Instruções de instalação/compilação	
	DR10	Instruções para uso	
Dados das questões de pesquisa	QP1	Descrição da QP1	
	QP2	Descrição da QP2	
	...	...	
	QPn	Descrição da QPn	

**ATIVIDADE 2.D.** ANÁLISE DE DADOS: analise quantitativamente e qualitativamente os aplicativos da amostra final de acordo com as questões de pesquisa.

### **ETAPA 3. DIVULGAÇÃO**

**PASSO 1.** ESCRITA DO RELATÓRIO: descreva todos os resultados da pesquisa e decisões do protocolo para fornecer condições para sua repetibilidade e reprodutibilidade.