

Metodologia de Pesquisa – 2018/2

Atividade 2 – Entrega: 09/10/2018

O objetivo desta atividade é realizar os primeiros passos de um mapeamento ou revisão sistemática da literatura utilizando como base o resultado da Atividade 1: seu tema e objetivo de pesquisa e as publicações correlatas identificadas.

1. Abra a planilha modelo para mapeamentos sistemáticos no Google Drive, usando o link: https://docs.google.com/spreadsheets/d/1B7Xi-5MR12mwB6bGClrL5oCvJWj_JEg9e2luiOpV6b4/edit?usp=sharing
2. Faça uma cópia da planilha em seu próprio Google Drive clicando em Arquivo > Fazer uma cópia... (*File > Make a copy...*);
 - a. Caso você não use Google Drive, uma alternativa é fazer o download da planilha no formato Microsoft Excel ou OpenDocument, usando o menu Arquivo > Fazer download como (*File > Download as*);
3. Planeje o seu mapeamento/revisão sistemático/a e preencha os detalhes na aba “Protocol” (detalhes abaixo);
4. Execute as buscas e produza os resultados iniciais, representando-os na aba “Raw Results” (detalhes abaixo);
5. Elimine as duplicatas e preencha a aba “1st Filter” (detalhes abaixo), efetue o primeiro filtro para no mínimo 30 entradas e identifique todos os artigos de controle;
6. Envie um e-mail para nemo.adm@inf.ufes.br com assunto “MetPesq 2018/2: Atividade 2”, até as 23:59 da data de entrega (entregas feitas após esta data sofrerão penalização de 10% da nota por dia de atraso), contendo:
 - a. O link de compartilhamento da planilha no Google Drive ou o arquivo da planilha em anexo, em formato Microsoft Excel ou OpenDocument;
 - b. Um breve relato comparando os resultados obtidos por meio do uso de um protocolo de revisão/mapeamento sistemático/o com a lista de publicações produzidas anteriormente na Atividade 1.

I - Para a aba “Protocol”:

1. Indique seu objetivo de pesquisa (pode usar o da Atividade 1);
2. Defina ao menos cinco questões de pesquisa, preenchendo na tabela as questões em si e suas justificativas (*rationale*);

3. Dadas as fontes de acesso a publicações (bibliotecas digitais) já incluídas na planilha, indique na coluna adequada se serão usadas ou não e, no caso de não usá-las, justifique. Podem ser incluídas novas fontes se achar necessário (adicione novas linhas à tabela);
4. Defina o período de busca, indicando entre parênteses porque tal período foi escolhido;
5. Defina os artigos de controle, podendo usar os artigos listados na Atividade 1 como base. Verifique em quais das fontes de acesso a publicações escolhidas cada artigo está presente;
6. Escolha uma das fontes de acesso a publicações (que tenha em sua base uma quantidade significativa de artigos de controle) e comece a experimentar diferentes *strings* de busca. Uma vez satisfeito, registre sua *string* de busca na planilha;
7. Por fim, estabeleça os critérios de inclusão e exclusão. Pode incluir/excluir linhas das respectivas tabelas no protocolo se for necessário.

II - Para a aba “*Raw Results*”:

1. Execute sua *string* de busca em todas as fontes de acesso a publicações escolhidas para chegar aos resultados a serem registrados nesta aba. Exemplos de uso de alguns destes mecanismos de busca em um mapeamento sistemático realizado em 2015 estão disponíveis na página da disciplina (note que os mecanismos podem ter se modificado desde então);
2. Para preencher esta aba de forma semiautomática, recomenda-se fazer o *download* dos resultados de pesquisa em formato texto (CSV, BibTeX, depende de cada fonte de acesso a publicações) e processá-los com um script, como o disponibilizado pelo prof. Vítor em <https://github.com/vitorsouza/Programs/tree/master/src/sysmap> (classe principal: `ParseExportedData.java`, que talvez tenha que ser adaptada por conta de mudanças nos mecanismos de busca). O script produzirá resultados em formato CSV, que pode ser importado por softwares de planilha eletrônica e pelo próprio Google Drive (menu Arquivo > Importar..., *File > Import...*).

III - Para a aba “*1st Filter*”:

1. Para preencher esta aba de forma semiautomática, recomenda-se usar um script, como o disponibilizado pelo prof. Vítor (mesmo link acima, classe `ProcessDuplicates.java`), importando os dados produzidos em CSV como feito anteriormente;
2. Siga as instruções no cabeçalho da planilha para indicar se os artigos devem ser incluídos (OK), se são artigos de controle (CA#) ou se devem ser excluídos (~IC# ou EC#), substituindo # pelo número apropriado.