

Cronograma Pesquisa

Ivan de Souza Rehder

April 2023

Para os próximos dois anos, os seguintes entregáveis e seus respectivas pacotes de trabalho serão feitas. Caso necessários esses pacotes podem ser convertidas em entregáveis ou ser definidos mais pacotes de trabalho:

1. Revisão literária

Uma revisão literária será feita para aumentar a familiaridade ao tema pesquisa. É esperado que ao final dessa etapa seja possível elaborar perguntas com relação a como ao campo estudado.

1.1 - Definir prompt de pesquisa nos bancos de dados

Para pesquisar artigos em banco de dados os termos utilizados fazem muita diferença. Um termo muito abrangente pode ser pouco eficiente e um termo muito restrito pode cortar artigos significantes. Nessa etapa as definições do quais palavras-chaves são de interesse da pesquisa, em que momento elas foram publicas e a forma de publicação são definidas.

1.2 - Leitura de abstracts

Momento de validação do pacote de trabalho anterior. É esperado que a tarefa anterior resulte em número muito alto de artigos para serem lidos na integra em curto tempo, mas um número considerável para ser lido apenas os abstracts. Essa pacote de trabalho então é uma leitura e classificação de todos os abstracts encontrados no pacote anterior baseado na relevância ou aproximação da pesquisa em questão. A maneira como essa relevância é definida é se o abstract apresentar sinal de adequação a temas relevantes para a pesquisa.

1.3 - Leitura completa de artigos

Agora com um número menor de artigos, a leitura completa desses artigos selecionados deve ser feita. É esperado que esses artigos selecionados sejam altamente relacionados a pesquisa, sendo importante para compreender o tema e em que momento o campo estudado se encontra atualmente.

1.4 - Refazer pesquisa e leitura de abstracts

Esse é um pacote não obrigatório. Ele pode ser necessário se os artigos lidos no pacote de trabalho anterior podem indicarem que algumas palavras-chaves relevantes não foram utilizadas no pacote de

trabalho 1.1 ou a maneira de definir a relevância do 1.2 pode ser alterada. Se for o caso, os passos anteriores serão refeitos.

1.5 - Compilar resultados

Após os todos os artigos relevantes serem lidos na integra, deve-se compilar todas as informações relevantes sobre o tema.

1.6 - Definir perguntas iniciais

Com as informações dos resultados, é possível nesse instante elaborar as primeiras perguntas sobre o tema para trilhar o rumo da pesquisa.

1.7 - Escrever relatório e apresentação

Esse pacote é sobre escrever um relatório e preparar uma apresentação contemplando todas as informações dos pacotes do entregável 1 explicando como foi realizado e quais foram os resultados colidos de cada pacote.

2. Respostas das perguntas iniciais

Esse entregável visa responder, ao longo de 6 meses, as perguntas de pesquisa resultantes do entregável 1. Para isso existem duas alternativas: Responder as perguntas com uma nova pesquisa e reponder as perguntas com entrevistas com especialistas ou pessoas envolvidas no tema.

2.1 - Responder perguntas com uma nova pesquisa

Esse pacote de trabalho é sobre realizar uma nova pesquisa nos bancos de dados de artigos com um prompt que resulte em publicações que abordam as perguntas de alguma forma. Para isso deve-se repetir os passos 1.1 a 1.4.

2.2 - Responder perguntas com entrevistas

Esse pacote de trabalho é sobre realizar entrevistas com pessoas que estão envolvidas no tema da pesquisa de alguma forma. Seja um pesquisador, um consumidor, um usuário ou um fabricante do tema.

2.3 - Compilar resultados

Semelhante ao pacote de trabalho 1.5.

2.4 - Definir primeiras provas de conceito

Definir quais serão as abordagens que podem ser seguidas na pesquisa.

2.5 - Escrever relatório e apresentação

Escrever um relatório e preparar uma apresentação com os resultados de cada pacote e com as justificativas das escolhas tomadas e descrevendo as provas de conceito estudadas

3. Provas de conceito

3.1 - Desenhar os experimentos das provas de conceito

3.2 - Definir ferramentas/algoritmos necessários

3.3 - Criar as provas de conceito

3.4 - Analisar resultados

3.5 - Definir o conceito escolhido para o experimento

3.6 - Escrever relatório e apresentação

4. DOE

4.1 - Desenhar o experimento (DOE)

4.2 - Adaptar programas e softwares usados na prova de conceito

4.3 - Escrever para a qualificação

4.4 - Escrever para o ICAS

4.5 - Escrever relatório e apresentação

5. Aprovação no comitê de ética

Escrever um documento com todos as informações até então do projeto e submeter para o comitê de ética.

Referências