



FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA DO ESTADO DE SÃO PAULO

PLANO DE ATIVIDADES INDIVIDUAL PARA BOLSA DE TREINAMENTO TÉCNICO E PARTICIPAÇÃO EM CURSO (fapesp.br/tt)

Escolha o Nível Pretendido (somente uma opção por formulário)

<input type="checkbox"/> TT-1	<input type="checkbox"/> TT-2	<input type="checkbox"/> TT-3	<input type="checkbox"/> TT-4	<input type="checkbox"/> TT-4A	<input checked="" type="checkbox"/> TT-5
<input type="checkbox"/> PC-2		<input type="checkbox"/> PC-3		<input type="checkbox"/> PC-4	

Duração da bolsa (somente TT): 12 (meses)	Dedicação (somente TT): 40 (horas/semana)
--	--

1) Dados do Projeto a que se vincula a bolsa:

Título: Publicação, difusão e colaboração em rede na documentação de acervos digitais de instituições de memória: a interoperabilidade entre as redes de informação Wikidata, Wikimedia Commons, Wikipédia e o software livre Tainacan
No. Processo:
Pesquisador Responsável: Dalton Lopes Martins
Instituição/Empresa: Universidade de Brasília

2) TÍTULO DO PLANO DE PESQUISA a ser desenvolvido pelo(a) bolsista:

Publicação de arquivos de mídias digitais na Wikimedia Commons e metadados na Wikidata
--

3) RESUMO do trabalho a ser desenvolvido:

A pesquisa tem por objetivo modelar e implementar no Tainacan o módulo de publicação de arquivos de mídia na Wikimedia Commons e os metadados na Wikidata. Para tanto, faz-se necessário o estudo das APIs e a possibilidade de desenvolvimento de robôs para publicação de dados nas plataformas wiki. O plano propõe intensivo estudo dos modelos de dados de publicação de dados e mídias, estudo dos modelos técnicos para automação por meio de robôs wiki e APIs.

4) OBJETIVOS pretendidos:

Os objetivos são:

1. Desenvolver um modelo de publicação de acervos digitais de instituições culturais no ecossistema wiki
2. Implementar uma tecnologia de software atrelada ao repositório digital Tainacan para publicação de arquivos de mídia na Wikimedia Commons e metadados na Wikidata.

5) PLANO DE TRABALHO (inclua a Metodologia, as atividades a serem desempenhadas pelo bolsista e a Tabela com Cronograma de Execução das atividades).

Metodologia:

O plano de trabalho consiste de atividade experimental voltada para o desenvolvimento de artefato de software. Envolve revisão de literatura científica aplicada e, principalmente, relatórios técnicos e documentação técnica de software, além de serviços de publicação por meio de APIs e robôs do ecossistema wiki.

As atividades são:

1. Estudar as possibilidades de publicação de arquivos de mídia na Wikimedia Commons e metadados na Wikidata
2. Propor modelo de publicação de metadados e arquivos de mídia no ecossistema wiki
3. Implementar plugin para o WordPress + Tainacan para publicação de arquivos de mídia e metadados
4. Testar e validar o plugin com usuários
5. Produzir documentação técnica do artefato de software desenvolvido.

Cronograma

Atividades	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Estudar as possibilidades de publicação de arquivos de mídia na Wikimedia Commons e metadados na Wikidata	■	■	■									
Propor modelo de publicação de metadados e arquivos de mídia no ecossistema wiki			■	■	■	■						
Implementar plugin para o WordPress + Tainacan para publicação de arquivos de mídia e metadados				■	■	■	■	■	■	■		
Teste com usuário										■	■	■
Documentação técnica								■	■	■	■	

Observação: O presente projeto é até certo ponto concomitante a outra bolsa solicitada, uma TT4A, mas tem cronograma de execução menor uma vez que a publicação dos metadados e arquivos de mídia é pré-requisito para o monitoramento e avaliação do impacto (essas duas últimas atividades serão desenvolvidas pelo bolsista TT4A). Por conta disso, espera-se o desenvolvimento em 12 meses, considerando a seleção de um bolsista TT5 com experiência nas tecnologias utilizadas no projeto, conforme descrito no item 6.

6) Justifique a escolha do Nível para a bolsa (TT 1,2,3,4,4A,5 / PC 2,3,4).

Justifica-se a bolsa TT5 pela complexidade do plano de trabalho, demandando bolsista com maior experiência na implementação de plugins para o Wordpress e pela necessidade de pesquisa em documentação científica e técnica para publicação de arquivos de mídias e metadados. É requisito que o bolsista tenha experiência em

7) Justifique o Plano de Atividades em termos dos objetivos do Programa de Bolsas de Capacitação Técnica (apoio técnico ao projeto de pesquisa e treinamento técnico do bolsista).

O plano de atividades envolve a pesquisa e concepção de um serviço de tecnologia de ciência de dados, permitindo a qualificação do pesquisador em área de amplo interesse técnico, estratégico e social. Entende-se que tal plano terá como efeito capacitar o pesquisador para outras atividades técnicas e científicas de interesse no campo da análise e tratamento de dados, apoiando dessa forma na qualificação de quadro especializado.

8) Informações adicionais

8.1) Observa-se que as bolsas TT4, TT4A e TT5 destinam-se a profissionais de TI (Tecnologia da Informação), para desenvolver atividades de TI (p.ex., desenvolvimento de software, integração de sistemas de software, projeto e análise de algoritmos, modelagem e implementação de bancos de dados complexos, arquitetura de software, projeto e implementação de sistemas embarcados e microcontrolados) junto ao projeto de pesquisa. As atividades de TI devem estar precisamente descritas. O tempo de experiência do candidato é contado após a conclusão da graduação.

8.2) Caso sejam solicitadas várias bolsas TT, os planos devem ser individuais, sem sobreposição de tarefas. Caso haja várias bolsas, é recomendada também a inclusão de um documento de apresentação descrevendo sucintamente como as bolsas se inter-relacionam e se complementam de forma a ficar claro a sua necessidade para a execução da pesquisa.