**VI Workshop de Dissertações de Mestrado do PPgSI**

**2019**

**Título do projeto de mestrado**

|  |  |
| --- | --- |
| Autoria de: | Fulana de tal |
| Orientação de: | Profa. Dra. Ciclana de tal |
| Coorientação de: | Prof. Dr. Beltrano de tal |
| Linha de pesquisa:  | [ ] Gestão e Desenvolvimento de Sistemas | [ ] Inteligência de Sistemas |
| Área de pesquisa: | [ ] Banco de dados | [ ] Engenharia de software | [ ] Inteligência artificial | [ ] Processamento gráfico |
| [ ] Gestão de tecnologia da informação | [ ] Interação humano computador | [ ] Reconhecimento de padrões | [ ] Otimização |
| Área de aplicação: | [ ] Ambientes corporativos / Processos de negócio | [ ] Bioinformática | [ ] Biometria | [ ] Dispositivos móveis |
| [ ] Economia | [ ] Educação / Educação a distância | [ ] Governo eletrônico | [ ] Internet / Redes sociais |
| [ ] Jogos / Jogos sérios | [ ] Linguística / Língua natural | [ ] Quimioinformática | [ ] Robótica |
| [ ] Saúde | [ ] Outra Qual? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  |  [ ] Geral\*  |
| \* Indique “GERAL” se a sua pesquisa não é direcionada a nenhuma área de aplicação em especial, isto é, ela é exclusivamente centrada na área de pesquisa indicada acima. Para ter certeza de que esse é o seu caso, certifique-se de que o resultado que você espera produzir contribui de forma indireta para **qualquer** área de aplicação de sistemas de informação/ciência da computação. Por exemplo, sua pesquisa aprimora uma técnica de teste de software, propõe uma nova estrutura de dados ou estabelece uma heurística de determinação de parâmetros de um algoritmo de aprendizado de máquina. Note que nesses casos, o resultado produzido pode ser útil para qualquer problema da sociedade no qual soluções automatizadas são requeridas. **(RETIRE ESSA LINHA DA TABELA NA VERSÃO FINAL DESTE DOCUMENTO)** |
| Semestre no curso (na data do workshop): | [ ] 2o semestre | [ ] 3o semestre | [ ] 4o semestre | [ ] 5o semestre |
| Qualificação: | [ ] Qualificação já realizada em: dd/mm/aaaa | [ ] Realização da qualificação planejada para: dd/mm/aaaa  |
| Defesa: | Prazo máximo para depósito: dd/mm/aaaa | Realização da defesa planejada para: dd/mm/aaaa |
| Publicações associadas ao projeto de mestrado: | * Referência bibliográfica para minha publicação 1
* Referência bibliográfica para minha publicação 2

Se você não possui publicações até o momento de entrega deste documento, preencha este campo com: **Sem publicações até o momento**. |

**Mantenha essas informações organizadas em uma única página. Retire essa observação na versão final.**

|  |
| --- |
| **Resumo do projeto de pesquisa** |
| **Contexto:** As pesquisas estão inseridas em contextos de natureza diferentes, mas, em geral, os fatores citados a seguir (ou parte deles) devem fazer parte do contexto de sua pesquisa. Reflita sobre eles e construa, de forma clara, objetiva, completa e concisa, um texto que defina o contexto no qual reside o fenômeno de interesse em sua pesquisa. * Problemas: Qual é a classe do problema no qual você está trabalhando? Que características dessa classe lhe interessa? Que tipo de aplicação essa classe de problemas tem? Alguma lhe interessa em especial?
* Pessoas: Que tipo de papeis, capacidades ou características definem as pessoas que se beneficiarão dos resultados de sua pesquisa?
* Organizações: Sua pesquisa beneficiará organizações? Em termos de estratégias, estrutura, cultura ou processos? Discorra sobre esses pontos.
* Tecnologias: Sua pesquisa está relacionada à tecnologia de infraestrutura? Gera condições para construção de aplicações? Sua pesquisa propõe/estende/avalia arquiteturas/modelos? Trata-se de melhoria das capacidades de tecnologias existentes?

O seu texto final mostrará para o leitor como você percebe o seu problema de pesquisa.  |
| **Problema de pesquisa:** Defina, de forma clara, objetiva, completa e concisa, o problema que você entende que não está resolvido ou não está resolvido completamente ou não está resolvido adequadamente. Explique qual é o problema ou a faceta do problema na qual você está interessado.  |
| **Objetivo de pesquisa:** Você sabe que existe um problema (apresentado no item anterior), e você quer resolvê-lo total ou parcialmente. Defina aqui o que você quer alcançar para oferecer uma solução (nova, melhorada ou adaptada) para o problema. Lembre-se de que um objetivo deve sempre ser verificável. Você precisa delineá-lo de forma que seja possível verificar se o que você desenvolverá até o fim de seu projeto será de fato o que foi prometido. Geralmente, objetivos descritos com os verbos ESTUDAR, EXPLORAR não são verificáveis. Verbos como PROPOR, APRESENTAR são difíceis de serem verificados se não estiverem acompanhados da indicação de como atestar se **o nível de qualidade esperado foi atingido**. Melhor seria usar verbos tais como DEMONSTRAR, PROVAR, COMPARAR. Mesmo usando verbos desse tipo, ainda é necessário indicar o nível de qualidade que é pretendido em relação à melhoria ou à adequação de uma solução. |
| **Caracterização da solução em desenvolvimento:** Use esses espaço para descrever, em linhas gerais, a sua solução. Nessa descrição você pode indicar técnicas e algoritmos ou recursos matemáticos que você pretende utilizar, modelos que você pretende seguir, linguagem de programação ou outras tecnologias que você escolheu usar SE essas escolhas FOREM DETERMINANTES para atingir seu objetivo (se você está usando o Java ou Python para implementar um algoritmo e isso é apenas uma escolha de conveniência, isso não será determinante para o sucesso de sua solução), tipo de experimento que você vai executar para o caso de pesquisas em que o experimento em si e o efeito que ele produz faz parte do fenômeno sob análise (e não é apenas um meio para produzir dados para validação de sua solução).  |
| **Fundamentos:** Liste aqui as teorias que formam a base para a construção de sua solução.  |
| **Trabalhos relacionados:*** Referência bibliográfica do trabalho correlato 1
* Referência bibliográfica do trabalho correlato 2
* Referência bibliográfica do trabalho correlato 3

Liste aqui três artigos científicos nos quais o fenômeno de análise é similar ao seu. O esperado é que você apresente artigos que representam base de comparação da eficiência da solução que você está propondo. |
| **Validação:**Cite estratégias, métodos e/ou medidas que você usará para validar os resultados de seu trabalho. |
| **Limitações, riscos e ameaças:**Você é a pessoa que tem as melhores condições para criticar o seu trabalho. E não há soluções perfeitas. Nesse campo você deve apresentar os limites de sua solução e os riscos ou ameaças aos quais sua pesquisa está exposta. Exemplos: tamanho do problema, tipo de informação, fragilidade de uma escolha feita para implementar a solução, relações de custo-benefício negativas sob algum aspecto, baixa validade estatística, homogeneidade de sujeitos na pesquisa, imprecisão de hardware, condições sociais/cognitivas de humanos que produzem dados para análise. Em seu texto, cite as limitações, riscos ou ameaças de forma contextualizada no ambiente de sua pesquisa. |
| **Contribuição científica:**Geralmente se diz que você tem uma contribuição científica quando você é capaz de desenvolver novo conhecimento e com isso abrir portas para que mais problemas sejam identificados, mais soluções sejam encontradas e mais conhecimento novo seja produzido. Refletindo sobre isso, aponte a contribuição científica que você pretende oferecer ao final de sua pesquisa. |
| **Contribuição tecnológica (se pertinente):**Artefatos criados (ou que serão criados) por você, como consequência de sua pesquisa, e que de alguma maneira serão acessados por outras pessoas, organizações ou sistemas. Esse acesso pode ocorrer em termos de uso ou observação. Importa que o artefato esteja disponível e em condições de causar algum efeito. Forneça uma breve descrição dos artefatos. |

|  |
| --- |
| **Método de pesquisa** |
| Gênero (escolha UM) | [ ] Pesquisa teórica | [ ] Pesquisa prática | [ ] Pesquisa empírica | [ ] Pesquisa metodológica |
| Natureza (escolha UMA) | [ ] Pesquisa básica | [ ] Pesquisa aplicada |
| Abordagem (escolha UMA) | [ ] Pesquisa quantitativa | [ ] Pesquisa qualitativa | [ ] Pesquisa mista (quali-quanti) |
| Revisão de literatura\* (você pode escolher mais de uma) | [ ] Revisão narrativa[ ] Revisão descritiva[ ] Revisão de escopo | [ ] Meta-análise[ ] Revisão sistemática qualitativa[ ] Revisão *guarda-chuva* | [ ] Revisão teórica[ ] Revisão realística[ ] Revisão crítica |
| Procedimento técnico principal (escolha UM) | [ ] Pesquisa experimental[ ] Pesquisa bibliográfica[ ] Pesquisa documental[ ] Pesquisa *ex-post-facto* | [ ] Pesquisa com *survey*[ ] Estudo de caso[ ] Pesquisa participante[ ] Pesquisa-ação | [ ] Pesquisa etnográfica[ ] Teoria fundamentada em dados[ ] Ciência do projeto[ ] Outra Qual? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Análise de dados (você pode escolher mais de uma) | [ ] Estatística descritiva[ ] Estatística inferencial | [ ] Teste estatístico [ ] Análise de conteúdo | [ ] Análise do discurso[ ] Outros: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

\* Definição de tipos de revisões de literatura estabelecida por Paré, G., Trudel M-C., Jaana M., Kitsiou, S. Synthesizing Information systems knowledge: A typology of literature reviews. In: Information & Management 52, p. 183-199, 2015. DOI: 10.1016/j.im.2014.08.008

|  |
| --- |
| **Próximas atividades**: Elenque quais são as atividades que você planejou para a continuidade de sua pesquisa. |

**Mantenha as informações referentes ao RESUMO DO PROJETO e ao MÉTODO DE PESQUISA organizadas em no máximo duas páginas. Retire essa observação na versão final.**

**Opcional:** Forneça um esquema gráfico que mostre aspectos de sua pesquisa. Por exemplo: um fluxograma para construção da sua solução ou um infográfico para sua proposta de pesquisa. Se necessário, use a quarta página.

|  |
| --- |
|  |