

PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, INOVAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

EDITAL Nº 34/2018/PRPIPG/REITORIA
ANEXO V

PRÉ-PROJETO

O pré-projeto submetido deve seguir o modelo de publicação da Sociedade Brasileira de Computação (SBC), encontrado no link abaixo, e conter no máximo três páginas, contemplando as seguintes seções:

Introdução (problema e justificativa)

Estado da Arte (trabalhos relacionados e/ou registros/patentes)

Proposta de Pesquisa Aplicada e/ou Inovação (software, modelo, arquitetura, serviço, processo, especificação, entre outros)

Referências Bibliográficas

Considerando o caráter profissional do mestrado, são esperadas propostas alinhadas ao desenvolvimento e aplicação das tecnologias da informação como meio/ferramenta para inovação de serviços, produtos e processos, assim como para solução de problemas reais das cadeias produtivas. Recomenda-se fortemente aos candidatos vinculados a alguma empresa de Tecnologia de Informação, que o pré-projeto esteja alinhado a uma demanda identificada na empresa.

No Apêndice 1 deste Anexo V são listados os professores e pesquisadores do Mestrado Profissional em Tecnologia da Informação com suas respectivas áreas de pesquisa, o que não implica que os pré-projetos submetidos estejam alinhados necessariamente a essa lista de áreas. A indicação dos orientadores de todos os aprovados na seleção será publicada em um momento posterior, após a divulgação do resultado final da seleção 2019.

O pré-projeto será avaliado considerando os seguintes critérios de avaliação, cuja pontuação máxima é de 100 pontos:

Critério de avaliação	Pontuação máxima
Problemática e justificativa da proposta	30
Estado da Arte (trabalhos relacionados e/ou registros/patentes)	30
Proposta de Pesquisa Aplicada e/ou Inovação (software, modelo, arquitetura, serviço, processo, especificação, entre outros)	40

Modelos de publicação da SBC:

<http://www.sbc.org.br/documentos-da-sbc/summary/169-templates-para-artigos-e-capitulos-de-livros/878-modelosparapublicaodeartigos>

Apêndice 1

Linha de Pesquisa: Gestão e Desenvolvimento de Sistemas

Orientador	Áreas de Pesquisa
Dra. Crishane Azevedo Freire	Banco de Dados, Integração de Dados, Web Semântica, Contexto Computacional, Qualidade da Informação
Dra Damires Yluska de Souza Fernandes	Gerenciamento de Dados em Ambientes Distribuídos, Integração de Dados, Big Data, Web Semântica, Aplicações com uso intensivo de dados, Ontologias, Contexto Computacional, Dados Abertos. Análise de Dados.
Dr. Edemberg Rocha da Silva	Banco de Dados, Integração de Dados, Web Semântica, Arquiteturas de Software
Dr. Francisco Petrônio Alencar de Medeiros	Engenharia de Software (Gerência e Desenvolvimento Ágil de projetos, Arquitetura de Software, Design de Interação e Experiência do Usuário), Análise de dados, Tecnologias Educacionais e aprendizagem colaborativa. Sistemas para Manufatura
Dra. Juliana Dantas Ribeiro Viana de Medeiros	Metodologias Ágeis, Requisitos de Software, Gerência de Projetos, Sistemas para Manufatura, Qualidade de Software
Dr. Lafayette Batista Melo	Interação Humano-Computador, Informática em Educação, Educação em Informática, Análise do Discurso (Linguística)

Linha de Pesquisa: Redes e Sistemas Distribuídos

Dra. Ana Cristina Alves de Oliveira Dantas	Sistemas Distribuídos, Computação em Nuvem, Computação Distribuída, Big Data, Análise de Dados, Virtualização das Funções de Rede (NFV), Análise de Tráfego de Rede, Tecnologias Educacionais
Dr. Anderson Fabiano Batista Ferreira da Costa	Redes de Computadores, Redes Definidas por Software (SDN), Internet das Coisas (IoT), Computação em Nuvem, Virtualização
Dr. Dênio Mariz Timóteo de Sousa	Redes de Computadores, Avaliação de Desempenho de Sistemas, Redes de Distribuição de Conteúdo, Segurança da Informação, Internet das Coisas, Computação em Nuvem
Dra. Luciana Pereira Oliveira	Internet das Coisas (IoT), Automação e Visão Computacional
Dr. Marcelo Portela Sousa	Redes de Computadores, Sistemas de Telecomunicações, Operações em Provedores de Serviços de Internet (ISP), Roteamento e Switching Avançados, Redes Definidas por Software (SDN), Internet das Coisas (IoT), Segurança da Informação, Computação em Nuvem
Dr. Rostand Costa	Sistemas Distribuídos, Engenharia de Software, Aplicações Descentralizadas (dApps, Blockchain e DLTs), Tecnologias Acessíveis e Deep Learning