Modelo Geral para Escrita da Proposta de Pesquisa

Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca – CEFET/RJ

Programa de Pós-graduação em Ciência da Computação - PPCIC

Nome do Candidato

Orientador(es) escolhido(s): Orientador 1, Orientador 2, Orientador 3.

***Resumo.*** *Este modelo traz as principais informações para a elaboração da proposta de pesquisa para o processo seletivo do Programa de Pós-graduação em Ciência da Computação. A proposta de pesquisa deve ser escrita de modo a se mostrar interessante e importante. O texto deve ser objetivo e encadeado. Os candidatos devem atentar-se que quaisquer parágrafos do plano de trabalho que não apresentem citação são considerados como sendo criação dos autores. A utilização de textos transcritos de alguma fonte sem a devida referência a mesma e a seus autores pode configurar a hipótese de plágio. Assim, todas as obras utilizadas devem ser citadas e constar na lista de referências do trabalho.*

*A proposta de pesquisa deverá ter no mínimo 4 (quatro) e no máximo 10 (dez) páginas, seguindo a estrutura indicada neste modelo. Deverá ser usada fonte tamanho 12pt e espaçamento simples. A proposta deve ser escrita em folha de tamanho A4 com bordas esquerda e direita com 3cm, superior com 3,5cm e inferior com 2,5cm.*

*A proposta deverá indicar um título que resuma de maneira clara o objeto da proposta de pesquisa. O título é o primeiro contato do leitor com a sua proposta, por isso tenha cuidado na escolha. Após o título deverá ser indicado o nome do(s) orientador(es) escolhido(s), conforme rege o edital. Os orientadores deverão ser listados por ordem de preferência. Será considerada como primeira opção o primeiro orientador indicado e assim sucessivamente. A seguir a proposta deverá apresentar um resumo. O resumo deve indicar de maneira concisa as principais informações contidas na proposta. Procure destacar os objetivos da proposta e principais resultados esperados.*

*A estrutura básica da proposta deve seguir: (i) Introdução, (ii) Base teórica e trabalhos relacionados, (iii) Proposta, (iv) Considerações Finais e (v) Referências. Cada seção deve seguir a anterior sem quebra de página. A seguir são apresentados maiores detalhes sobre cada seção da proposta.*

# Introdução

Estruturalmente a introdução é constituída pela motivação, definição do problema, objetivos, principais resultados a serem alcançados e estrutura do documento. Estes elementos não precisam aparecer de modo explícito no texto, *i.e.*, a introdução não precisa ter subseções. O leitor observa a presença destes elementos durante a leitura a partir do encadeamento do texto.

Não existe uma regra para o número de parágrafos para cada um destes elementos. A motivação, por exemplo, pode ter vários parágrafos. A regra básica é que cada parágrafo tenha apenas uma ideia central e estas ideias levem à formulação da motivação.

A motivação deve apresentar a importância e justificar a escolha do tema da sua proposta de pesquisa. Pode ser entendida como a explicação da importância do tema. A motivação deixa claro que existem lacunas científicas que podem ser exploradas no tema.

A definição do problema revela precisamente qual é o problema a ser tratado na sua proposta, visando atender algum problema levantado na motivação. Ela não precisa se aprofundar em detalhes, mas deve ser feita de forma clara e objetiva, de maneira a expor a natureza do trabalho a ser realizado. Procure destacar a pergunta de pesquisa a ser respondida quando da execução da sua proposta.

Na sequência, apresentam-se as contribuições esperadas no tema proposto. Deve-se discutir também a relevância dos resultados esperados na área do tema escolhido. Em outras palavras, deve-se mostrar porque os resultados pretendidos serão interessantes para a comunidade científica e para a sociedade.

A estrutura geral da proposta comumente é apresentada no último parágrafo da introdução. O texto é elaborado e apresentado de modo bem organizado e planejado.

# Base Teórica e Trabalhos Relacionados

Esta seção deve apresentar tanto os conceitos necessários para se compreender a proposta de pesquisa quanto os trabalhos relacionados referentes a soluções semelhantes para o problema definido.

# Proposta

Nesta seção detalha-se a proposta, apresentando-se os objetivos e metodologia. Os objetivos descrevem as metas a serem atingidas pela proposta de pesquisa. Comumente faz parte dos objetivos estabelecer uma solução para a definição do problema. Você deve associar os objetivos às contribuições apresentadas na introdução.

A metodologia é um dos núcleos da proposta de pesquisa, caracterizando a modelagem e a elaboração da solução propriamente dita. Deve ser apresentada de forma ordenada e ampla, com o conteúdo relevante para a apresentação da solução alvo da proposta de pesquisa.

Esta seção deverá apresentar as etapas envolvidas na elaboração da solução, bem como um cronograma das atividades em cada uma das etapas. Você deve associar essas etapas aos objetivos apresentados.

É importante demonstrar nesse ponto que você entende a sua proposta, os passos necessários para alcançar seus objetivos e um correto dimensionamento do tempo necessário para alcançá-los.

# Considerações Finais

Como se trata de uma proposta de pesquisa, não há conclusões ainda. Espera-se reforçar a exequibilidade da proposta, principais contribuições esperadas e potenciais benefícios e inovações trazidas por ela.

# Referências

Lista das referências apresentadas na sua proposta de pesquisa. As referências devem ser apresentadas segundo as normas da Sociedade Brasileira de Computação (SBC).