**UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – UFG**

**FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA – FCT**

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO *STRICTO SENSU***

**MESTRADO PROFISSIONAL EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO (PPGEP)**

###### ESTE É UM EXEMPLO PARA O TÍTULO DA PROPOSTA DE PESQUISA DO MESTRADO PROFISSIONAL

**Candidato: Fulano Candidato da Silva**

**Orientador indicado: Prof. Dr. Beltrano Brasil**

**Linha de Pesquisa: Gerenciamento de Sistemas Produtivos**

**ou Tecnologias em Processos e Produtos**

**Aparecida de Goiânia - GO**

**Fevereiro/2019**

**1. Introdução**

 Este é um modelo de texto para a Proposta de Pesquisa que os candidatos deverão entregar no ato da inscrição do Processo Seletivo para alunos regulares do Mestrado Profissional do Programa de Pós-graduação em Engenharia de Produção (PPGEP), da Faculdade de Ciências e Tecnologia (FCT) da UFG. O formato deste arquivo contém os parâmetros solicitados para o texto da Proposta de Pesquisa: no máximo 8 (oito) páginas, incluindo as referências bibliográficas, com fonte da letra Times New Roman, tamanho 12 no corpo do texto, espaçamento 1,5 justificado e margens tamanhos 2,5 (superior e inferior) e 3,0 (esquerda e direita) em papel tamanho A4.

 A Proposta de Pesquisa é um texto relativamente simples, não necessariamente um “projeto de pesquisa”, mas com informações suficientes para que o orientador indicado tenha elementos para verificar o seu interesse de orientação na área.

Além disso, a Proposta de Pesquisa constitui uma avaliação de caráter eliminatório, devendo conter: título da pesquisa, nome do candidato, linha de pesquisa do PPGEP, indicação do orientador, introdução, objetivos gerais e específicos, justificativa, referencial teórico, metodologia, resultados esperados, origem dos recursos para o financiamento (quando for o caso) e referências. Estes elementos serão explicados e exemplificados nas seções seguintes deste modelo.

Na seção Introdução, o texto deverá apresentar a contextualização e caracterização do problema a ser estudado, sem aprofundamento teórico avançado. É preciso deixar clara a área em que o estudo será realizado e o tema específico a ser tratado, ou seja, apresentar a ideia básica e o foco da pesquisa. Além disso, pode-se descrever as motivações que levaram à escolha do tema.

**2. Objetivos gerais e específicos**

 Como pode ser visto neste modelo, não é necessário iniciar cada nova seção do documento em uma nova página. O texto deve estar conciso e claro, sem repetições de explicações desnecessárias. Esta seção deve conter o **objetivo geral** da pesquisa, ou seja, a delimitação do problema a ser estudado e a melhoria ou otimização que será buscada.

 Os **objetivos específicos** definem as etapas do trabalho a serem realizada para o alcance do objetivo geral. Não devem haver objetivos vagos ou pouco claros, mas ao contrário, usar verbos exploratórios (como conhecer, identificar, levantar, descobrir), descritivos (como caracterizar, descrever, traçar, determinar) e explicativos (como analisar, avaliar, verificar, explicar).

**3. Justificativa**

 A justificativa da Proposta de Pesquisa consiste na apresentação, de forma clara, objetiva e detalhada, dos motivos que justificam a realização da pesquisa. Respeitando a modalidade de Mestrado Profissional, a justificativa deve ser de ordem prática e/ou aplicada, pelo menos com potencial de intervenção real.

 O texto deve apresentar a relevância do tema a ser pesquisado para uma determinada empresa e/ou grupo social, as possíveis contribuições que a pesquisa pode trazer, ou seja, melhorias, adequações, otimização. Pode-se também incluir os conhecimentos do candidato e a sua experiência e inserção no local de trabalho que facilitarão a execução da pesquisa no mestrado. A justificativa deve se pautar na exequibilidade da Proposta de Pesquisa no prazo do programa (de dois anos).

**4. Referencial teórico**

 A Proposta de Pesquisa deve conter as principais definições, conceitos e termos técnicos da área em que será desenvolvido o trabalho. É um referencial teórico mínimo e introdutório, suficiente para demonstrar a familiaridade do candidato com o tema que está propondo para a pesquisa.

 É importante citar as principais obras relacionadas ao tema da pesquisa e também publicações científicas recentes sobre o problema que será estudado, indicando as conclusões de outros autores. Estas fontes, e evidentemente outras novas, darão suporte à pesquisa que será empreendida.

O candidato precisa demonstrar entendimento da literatura existente sobre tema. Ao mesmo tempo, não é necessário citar tantas obras a ponto de esgotar os autores relacionados. É preciso ter sempre em mente a limitação do tamanho do documento da Proposta de Pesquisa. O poder de síntese será valorizado na avaliação da proposta.

Não é necessária a preocupação com um formato específico das referências das citações, desde que seja padronizado ao longo de todo o texto. Apenas a título de exemplificação, se fôssemos citar uma obra de referência para conhecimentos gerais em Engenharia de Produção, seria Slack et al. (2018). Poderíamos também referenciar Correia e Correia (2012) e Batalha (2008), todos constantes na lista de bibliografias sugeridas no processo seletivo e também na lista ao final deste modelo.

**5. Metodologia**

 Nesta seção, espera-se que o candidato descreva sucintamente o tipo de pesquisa que se pretende realizar, por exemplo, estudo de caso, experimentação ou ensaios em laboratórios, simulação computacional, pesquisa de campo etc. É preciso apresentar os instrumentos e as fontes para a possível coleta de dados, por exemplo, em empresas, em grupos de pessoas, em laboratório, em bases de dados computacionais. Não é necessária uma classificação metodológica profunda, pois isto será feito ao longo do mestrado, é apenas uma breve descrição dos meios que serão empregados para se atingir o objetivo da pesquisa.

**6. Resultados esperados**

 Nesta parte do texto, apresentam-se as expectativas quanto à pesquisa de forma geral. Pode-se descrever quais as novidades os resultados obtidos tratarão para o tema ou para a situação prática que será estudada, quais tecnologias podem ser desenvolvidas ou melhoradas em decorrência da pesquisa.

 Nos resultados esperados são descritas as maiores implicações do projeto, seja para o avanço da ciência ou para a resolução de problemas práticos específicos. Não se deve repetir textos da seção de justificativa do projeto, mas focar nos benefícios dos resultados a serem alcançados.

**7. Origem dos recursos para o financiamento**

Se a proposta apresentada envolver a necessidade de recursos financeiros e de infraestrutura, é preciso apresentar a sua possível origem. Neste momento não há necessidade de comprovações, mas das alternativas possíveis para o levantamento dos recursos necessários à execução da pesquisa.

**Referências**

 Deve-se listar aqui as referências bibliográficas citadas no texto da Proposta de Pesquisa, em ordem alfabética. Não é necessário seguir uma norma específica de formatação das referências, desde que estejam padronizadas na lista. Para exemplificar, listamos as obras sugeridas no processo seletivo.

BATALHA, M. O. **Introdução à Engenharia de Produção**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.

CORREA, H. L.; CORREA, C. A. **Administração da produção e operações**: manufatura e serviços. São Paulo: Atlas, 2012. 3ª ed.

GAITHER, N.; FRAZIER, G. **Administração da produção e operações**. São Paulo, SP: Cengage Learning, 2008.

PEINADO, J.; GRAEML, A. R. **Administração da produção**: operações industriais e de serviços. Curitiba: UnicenP, 2007.

SLACK, N.; CHAMBERS, S.; JOHNSTON, R. **Administração da produção**. São Paulo: Atlas, 2018. 8ª ed.