



ENGENHARIA  
INDUSTRIAL  
2017

PÓS-GRADUAÇÃO  
**50 ANOS**



## **NORMAS INTERNAS PARA O EXAME DE QUALIFICAÇÃO AO DOUTORADO**

O exame de qualificação ao doutorado visa avaliar a capacidade do candidato para realizar pesquisa original e relevante na área de concentração do doutorado e será baseado (i) em um artigo científico, elaborado pelo aluno em tema relacionado à sua pesquisa de tese, (ii) em um relatório, que descreve o posicionamento e relevância do tema de tese e seus resultados esperados (ver roteiro abaixo), e (iii) em uma apresentação oral perante uma banca que, avaliará o candidato em relação aos itens (i) e (ii). A apresentação será de caráter público.

Alunos de dedicação integral deverão prestar o Exame até o final do 4º período de curso, com possibilidade de extensão desse prazo até o final do 5º período. Alunos de dedicação parcial deverão prestar o Exame até o final do 5º período de curso, com possibilidade de extensão desse prazo até o final do 6º período. São válidas as seguintes regras em relação à matrícula dos doutorandos na disciplina de Exame de Qualificação:

- i. O aluno possa se inscrever em até três semestres;
- ii. O exame deverá ser realizado obrigatoriamente até a 2ª oportunidade de matrícula;
- iii. O candidato poderá ser reprovado apenas uma vez, o que implica em desligamento do programa na segunda.

### **ARTIGO**

O artigo abordará obrigatoriamente um problema proposto relacionado à pesquisa de doutorado. O artigo terá como autor principal o doutorando e deverá contar com a coautoria do (s) seu (s) orientador (es).

Após a aprovação no exame e revisão do texto pelos orientadores, o artigo deverá ser submetido a um periódico e deverá atender a um dos seguintes critérios: # estar no estrato A4 ou superior do Qualis vigente à época da publicação; # o percentil no Scopus ou WoS deve ser  $\geq 50\%$ ; # ser uma das seguintes revistas, consideradas relevantes na Engenharia de Produção: Production, Gestão & Produção, Pesquisa Operacional.

No caso de o (a) candidato (a) já estar com o artigo publicado, aceito ou aceito com *minors* no momento do exame de qualificação <sup>(1)</sup>, entende-se que a qualidade do mesmo já foi julgada por outros pares e a banca examinadora se restringirá ao julgamento do item (ii).

A submissão do artigo ao periódico deverá ser efetuada após as implementações e sugestões da banca, no prazo máximo de 6 meses após defesa da qualificação, ficando o (a) orientador (a) com a tarefa em supervisionar e acompanhar a submissão e os prazos.

- (1) No caso do artigo aceito, o veículo de publicação deve atender a pelo menos um dos seguintes critérios: - esteja no estrato A2 ou superior do *Qualis* vigente à época da publicação; - o percentil no Scopus ou WoS seja  $\geq 75\%$ .

Artigos | Aprovado pela CDPG 07/04/2022  
Artigos | Atualização pela CDPG 19/10/2022



ENGENHARIA  
INDUSTRIAL  
2017

PÓS-GRADUAÇÃO  
**50 ANOS**



## **RELATÓRIO DE POSICIONAMENTO**

O candidato deverá preencher o documento/formulário Exame Qualificação definido pela CDPG/DEI contemplando os seguintes itens:

1. RESUMO: Aproximadamente 10 linhas;
2. POSICIONAMENTO DO PROBLEMA ABORDADO: Discutir a problemática, a motivação, a contribuição e a oportunidade de sua execução;
3. DESCRIÇÃO DOS OBJETIVOS: quantificar ou qualificar as metas pretendidas;
4. REVISÃO BIBLIOGRÁFICA: apresentar e analisar de forma resumida a bibliografia já revista sobre o assunto. Não é necessária uma revisão extensa ou sistemática nesta fase.
5. METODOLOGIA: descrever a metodologia usada para solucionar o problema proposto, salientando e discutindo os aspectos mais críticos. Não é necessário apresentar detalhes da formulação metodológica nesta fase.
6. RESULTADOS ALCANÇADOS E ESPERADOS;
7. CONCLUSÕES PRELIMINARES E PERSPECTIVAS DE PESQUISA.
8. RELAÇÃO DO ARTIGO SUBMETIDO AO EXAME COM A TESE.
9. CRONOGRAMA PREVISTO.
10. OUTRAS INSTITUIÇÕES E/OU PROFESSORES/PESQUISADORES ENVOLVIDOS.

## **APRESENTAÇÃO ORAL**

O candidato deverá entregar o texto de seu artigo e de sua monografia com antecedência aos membros da banca de examinadores. A banca será composta pelo orientador e o coorientador, caso exista, e mais dois membros doutores ou equivalentes, sendo um **preferencialmente** externo à PUC-Rio \*.

A composição da banca deverá ser submetida à Comissão de Pós-Graduação para sua aprovação, com um mínimo de 15 dias de antecedência da realização do exame.

\* Atenção, **recomendamos que**, os membros titulares convidados para a banca de qualificação, reflita ao máximo possível a composição pretendida para a banca de defesa final da Tese de Doutorado.

**Banca de defesa da tese de doutorado:** deverá ser composta por pelo menos 2 membros externos à PUC, **não** egressos do PPGE, e pelo menos 3 membros (sem contar orientadores) com índice-h  $\geq 6$ . No caso de **não** haver três membros externos à PUC, não egressos do PPGE, faz-se necessário suplente externo que **não** seja egresso do PPGE e com índice-h  $\geq 6$ . (CDPG em 15/03/2023).

## **AVALIAÇÃO FINAL**

Ao final da apresentação, cada membro da banca fará uma avaliação do candidato, atribuindo um parecer único, com a situação final de CP – cumpriu, ou NC – não cumpriu. No caso de Não Cumpriu – NC, o aluno terá um prazo de até 6 meses para fazer um novo Exame de Qualificação.

## **FORMULÁRIO**

**[Formulario Exame Qualificacao.doc](#)**