

## ANEXO 1 AO EDITAL UFRJ/COPPE/PET nº 669/2019

### 1. INTRODUÇÃO:

- 1.1. O presente Anexo ao Edital UFRJ/COPPE/PET Nº 669/2019 dispõe sobre os cronogramas, as etapas, e os critérios de avaliação e seleção de candidatos no processo seletivo para os Cursos de Mestrado Acadêmico e de Doutorado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Transportes (PET) da COPPE/UFRJ, para o ano letivo de 2020.

### 2. CRONOGRAMAS E ETAPAS:

- 2.1. Os cronogramas e as etapas do processo seletivo a serem seguidos de acordo com o disposto no Edital UFRJ/COPPE/PET Nº 669/2019 estão estabelecidos nos quadros abaixo:

Processo Seletivo para o 1º período dos Cursos de Mestrado e Doutorado Acadêmico do PET:

<b>Etapas / Cronograma do Processo Seletivo:</b>	<b>1º Período de 2020</b>		
Período de Inscrição no Processo Seletivo	14/10/2019	a	14/11/2019
Período de Avaliação dos Candidatos	21/11/2019	a	16/12/2019
Prova Escrita	21/11/2019		
Divulgação do Gabarito da Prova Escrita	22/11/2019		
Divulgação dos Resultados das Notas da Prova Escrita	29/11/2019		
Período para Requerimento de Reconsideração das Notas da Prova Escrita	02/12/2019	a	03/12/2019
Período de Avaliação de Requerimento de Reconsideração das Notas da Prova Escrita	04/12/2019		06/12/2019
Divulgação do Resultado da Reconsideração	09/12/2019		
Divulgação do Resultado da Avaliação	09/12/2019		
Período para Requerimento de Reconsideração da Avaliação	10/12/2019	a	11/12/2019
Período de Avaliação de Requerimento de Reconsideração da Avaliação	12/12/2019	a	13/12/2019
Divulgação do Resultado da Reconsideração da Avaliação	13/12/2019		
Divulgação do Resultado da Seleção	13/12/2019		
Período de Requerimento para Reconsideração da Seleção	06/01/2020	a	12/12/2020
Período para Avaliação dos Requerimentos de Reconsideração da Seleção	13/12/2019	a	16/12/2019
Divulgação do Resultado da Seleção Após a Reconsideração	16/12/2019		

**ANEXO 1 AO EDITAL UFRJ/COPPE/PET nº 669/2019**

Homologação do Resultado pelo Colegiado do PET	16/12/2019		
Divulgação do Resultado Final	17/12/2019		
Período para Confirmação de Interesse na Vaga	17/12/2019	a	17/01/2020
Divulgação da Reclassificação no Caso de Vagas Remanescentes	07/02/2020		

Processo Seletivo para o 2º e 3º período do Curso de Doutorado do PET:

Etapas / Cronograma	2020			2020			2020
	2º Período			3º Período			4º Período
Período de Inscrição no processo seletivo	13/01/2020	a	27/03/2020	30/03/2019	a	26/06/2020	<b>Não haverá seleção de doutorado para o 4o período</b>
Prova Escrita	02/04/2020			06/07/2020			
Divulgação do Gabarito	06/04/2020			08/07/2020			
Período de Avaliação	06/04/2020	a	08/05/2020	07/07/2019	a	07/08/2020	
Divulgação dos Resultados da Avaliação	11/05/2020			10/08/2020			
Período para Requerimento de Reconsideração da Avaliação	12/05/2020	a	15/05/2020	11/08/2019	a	14/08/2020	
Divulgação do Resultado da Reconsideração	22/05/2020			21/08/2020			
Divulgação do Resultado da Seleção	22/05/2020			21/08/2020			
Período para Requerimento de Reconsideração da Seleção	25/05/2020	a	29/05/2020	24/08/2019	a	28/08/2020	
Divulgação do Resultado Final	01/06/2020			31/08/2020			
Homologação dos Resultados pelo Colegiado do PET	08/06/2020			07/09/2020			
Período para confirmação de interesse na vaga	15/06/2020	a	19/06/2020	08/09/2019	a	11/09/2020	
Divulgação da reclassificação no caso de vagas remanescentes	22/06/2020			14/09/2020			

- 2.2. Os prazos previstos nos quadros dos cronogramas para os Cursos de Mestrado Acadêmico e de Doutorado poderão ser alterados pelo Colegiado do PET para atender às mudanças no calendário letivo da UFRJ de 2019 e 2020 observadas as regulamentações universitárias.
- 2.3. As etapas do processo seletivo dos candidatos aos Cursos de Mestrado Acadêmico e de Doutorado do PET terão caráter eliminatório e classificatório.
- 2.4. A avaliação dos candidatos aos Cursos de Mestrado Acadêmico do PET será realizada mediante a análise da prova escrita e dos documentos gerais e acadêmicos, considerando-se os seguintes itens:
  - Currículo Lattes ou Curriculum Vitae
  - Histórico Escolar da Graduação
  - Plano de Estudo
  - Prova Escrita
- 2.5. A avaliação dos candidatos aos Cursos de Doutorado do PET será realizada mediante a análise da prova escrita e dos documentos gerais e acadêmicos, considerando-se os seguintes itens:
  - Currículo Lattes ou Curriculum Vitae
  - Histórico Escolar da Graduação e o do Mestrado
  - Proposta Preliminar de Tese
  - Prova Escrita

### **3. PROVA ESCRITA:**

- 3.1. A prova escrita se inicia às 9:00 horas do horário de Brasília. Os candidatos deverão se apresentar para a prova com pelo menos meia hora de antecedência, munidos da carteira de identidade original com foto. Não serão admitidos candidatos que cheguem depois do início da prova escrita.
- 3.2. A prova escrita será realizada na UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO, Programa de Engenharia de Transportes do Instituto Alberto Luiz Coimbra de Pós-graduação e Pesquisa de Engenharia (COPPE), Centro de Tecnologia, Av. Horácio Macedo, 2030, bloco H, sala 115, Rio de Janeiro, RJ. Caso haja mudança de local, haverá um aviso na sala H-115.
  - 3.2.1 O candidato deverá chegar ao local das provas escritas com 1 (uma) hora de antecedência, munido do comprovante do código de inscrição e da Carteira de Identidade original ou, se estrangeiro, do passaporte. Não será admitida a entrada de candidatos após o início da prova.
  - 3.2.2 A Comissão de Seleção do Processo Seletivo poderá, ao constatar inscrições de candidatos ao Mestrado oriundas de outros estados, avaliar a possibilidade de aplicar a prova escrita em outras Capitais, mediante disponibilidade das instituições e dos professores que compõem a rede de pesquisa do Programa de Engenharia de Transportes da COPPE/UFRJ.

3.3. Para realização da prova, os candidatos devem portar lápis, caneta azul e borracha. Não será permitido o uso de dicionários, calculadoras e o porte de aparelhos telefônicos celulares e/ou qualquer dispositivo eletrônico.

3.4. O não comparecimento e/ou a não realização da prova escrita implicará na classificação do candidato como não apto ao processo seletivo.

#### **4. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA PROVA ESCRITA:**

4.1. A prova escrita para será constituída dos seguintes itens: questões discursivas de matemática e de raciocínio lógico; e; interpretação de texto em inglês. O conteúdo de cada prova será apresentado a seguir:

4.1.1. Matemática e Raciocínio Lógico:

- Matemática
- Números Reais
- Operações com Expressões Algébricas
- Equações e Inequações do 1º Grau e 2º Grau
- Equações do 2º Grau
- Sistemas de Equações do 1º Grau
- Logaritmos naturais e neperianos
- Conjuntos
- Funções
- Matrizes
- Integrais
- Derivadas de funções algébricas
- Estatística e probabilidade
- Raciocínio Lógico (Questões cuja solução é possível por meio do emprego da coerência de ideias sobre um conjunto de situações apresentadas.)

4.1.2. Interpretação de Texto em Inglês:

Para o mestrado:

- Redação em português sobre interpretação de um texto com até 500 palavras em inglês que verse sobre tema relacionado às Áreas de Concentração do Programa de Engenharia de Transportes.
- O aluno que apresentar um atestado válido de proficiência em inglês (TOEFL ou FCE/CAE/CPE de Cambridge) será dispensado da prova de interpretação de texto em inglês.

Para o doutorado:

- A prova de proficiência em língua estrangeira para o Doutorado do PET será constituída de Redação em português sobre interpretação de um artigo científico em inglês que verse sobre tema relacionado às Áreas de Concentração do Programa de Engenharia de Transportes.
- O aluno que apresentar um atestado válido de proficiência em inglês (TOEFL ou FCE/CAE/CPE de Cambridge) será dispensado da prova de interpretação de texto em inglês.

- 4.2 A prova de Matemática e Raciocínio Lógico é eliminatória, com pontuação mínima 5 (cinco) - em 10 (dez) pontos possíveis, ou seja, precisa acertar 50% da prova no mínimo.

## 5. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Coleção matemática elementar volume 1 a 11. Autor Gelson Iezzi e Carlos Murakami.
- Essential Grammar in Use. Autor: Raymond Murphy. Terceira edição.
- Grammar in use Intermediate. Autor Raymond Murphy. Terceira edição.

## 6. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO PARA O MESTRADO ACADÊMICO DO PET:

- 6.1. A avaliação para o Mestrado Acadêmico do PET será realizada mediante análise da prova escrita e dos documentos gerais e acadêmicos, previstos nos Capítulos 4 e 5 do Edital, sendo atribuído ao candidato uma pontuação, totalizando, no máximo, 100 (cem) pontos, conforme os critérios a seguir:

<b>TOTAL DE PONTOS (TP)</b>	<b>100</b>
<b>1. Curriculum Vitae</b>	<b>10</b>
Formação	<b>2,5</b>
Engenharia e Tecnologias e Ciências Exatas e da Terra	100%
Ciências Humanas e Sociais	80%
Outras	60%
Experiência profissional	<b>2,5</b>
Atuação na área de transporte	100%
Atuação profissional em outras áreas	80%
Publicações técnicas e científicas	<b>2,5</b>
Artigos em congressos nacionais	1
Artigos em congressos internacionais	1,5
Revista Nacional	2
Revista Internacional	3
Patentes	1
Cursos de especialização	<b>2,5</b>
Possui curso de especialização em transportes	100%
Possui curso de especialização em outra área	80%
Não possui curso de especialização	0%
<b>2. Exame de Histórico Escolar da Graduação</b>	<b>10</b>
CR do curso de graduação (CRG)	5
Relação do CRG do candidato pelo CRG máximo (CRG/CRGmax)	

Carga horária cursada na graduação (CHG)	5
CHG >= 3.600 horas aula	100%
3.600 horas < CHG < 2.400 horas aula	80%
CHG <= 2.400 horas aula	60%
<b>3. Exame do Plano de Estudo</b>	<b>50</b>
Conteúdo	10
Considera os requisitos do Item 5.5 do Edital	50%
Conteúdo científico relevante para a área	100%
Objetivo claro visando uma pesquisa científica	100%
Ortografia, semântica e sintaxe	2,5
Avaliação quanto à Ortografia, Semântica e Sintaxe	50%
Texto com caráter científico	50%
Composição	2,5
Clareza de idéias, com citações de acordo com as normas	80%
Concatenação lógica do texto	20%
Tema da pesquisa	35
Tema de pesquisa alinhado com as linhas de pesquisa do PET	30%
Tema de pesquisa atual	30%
Metodologia de pesquisa adequada e factível	20%
Potencial para publicação	20%
<b>4. Resultado da prova escrita</b>	<b>30</b>
Resultado da Prova de Matemática e Raciocínio lógico	0 a 20
Resultado da Interpretação de Texto em Inglês	0 a 10

## 7. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO PARA O DOUTORADO DO PET:

- 7.1. A avaliação para o Doutorado do PET será realizada mediante análise da prova escrita, da defesa da Proposta Preliminar de Tese, e dos documentos gerais e acadêmicos, previstos nos Capítulos 4 e 6 do Edital, sendo atribuído ao candidato uma pontuação, totalizando, no máximo, 100 (cem) pontos, conforme os critérios a seguir:

<b>TOTAL DE PONTOS (TP)</b>	<b>100,00</b>
<b>1. Curriculum Vitae</b>	<b>20,00</b>
Formação na graduação	1,25
Engenharia e Tecnologias e Ciências Exatas e da Terra	100%
Ciências Humanas e Sociais	80%
Outras	60%
Formação no mestrado	5
Mestrado acadêmico em engenharia de transportes	100%
Mestrado acadêmico em outra área	80%
Mestrado profissionalizante	60%
Experiência profissional	1,25

Atuação na área de transporte	100%
Atuação profissional em outras áreas	80%
Publicações técnicas e científicas	11,25
Não apresentou	0%
Artigos em congressos locais ou nacionais	50%
Artigos em revistas nacionais e congressos internacionais	80%
Artigos em revistas internacionais	100%
Cursos de especialização	1,25
Possui curso de especialização em transportes	100%
Possui curso de especialização em outra área	80%
Não tem possui curso de especialização	0%
<b>2. Exame de Histórico Escolar da Graduação e do Mestrado</b>	<b>20,00</b>
CR* do curso de graduação	2,50
Relação do CR do candidato pelo CR máximo (CRC/CRMax)	
CR* do curso de mestrado	10,00
Relação do CR do candidato pelo CR máximo (CRC/CRMax)	
Carga horária cursada na graduação (CHG)	2,5
CHG >= 3.600 horas aula	100%
3.600 horas < CHG < 2.400 horas aula	80%
CHG <= 2.400 horas aula	60%
Carga horária cursada no mestrado (CHM)	5
Equivalente ao mestrado acadêmico	100%
Equivalente ao mestrado profissionalizante	60%
<b>3. Exame da Proposta Preliminar de Tese</b>	<b>40,00</b>
Conteúdo	10
Considera os requisitos do Item 5.5 do Edital	20%
Conteúdo científico relevante para a área	40%
Objetivo claro visando uma pesquisa científica	40%
Ortografia, semântica e sintaxe	2,5
Avaliação quanto à Ortografia, Semântica e Sintaxe	50%
Texto com caráter científico	50%
Composição	2,5
Clareza de idéias, com citações de acordo com as normas	80%
Concatenação lógica do texto	20%
Tema da pesquisa	25
Tema de pesquisa alinhado com as linhas de pesquisa do PET	30%
Tema de pesquisa atual	30%
Metodologia de pesquisa adequada e factível	20%
Potencial para publicação	20%
<b>4. Resultado da Prova Escrita</b>	<b>20,00</b>
Resultado da Prova de Matemática e Raciocínio lógico	0 a 10
Resultado da Prova de Proficiência em Língua Estrangeira	0 a 10

**8. COMISSÃO DE SELEÇÃO DO PROCESSO SELETIVO:**

8.1. A Comissão de Seleção do Processo Seletivo será composta pelos seguintes professores:

- Marcelino Aurélio Vieira da Silva
- Matheus Henrique de Sousa Oliveira
- Andrea Souza Santos

**9. INFORMAÇÕES:**

9.1. Endereço da Secretaria Acadêmica:

Programa de Engenharia de Transportes da COPPE/UFRJ  
Av. Horácio Macedo nº 2030,  
Prédio do Centro de Tecnologia  
Bloco H, Sala H-106  
Cidade Universitária – Ilha do Fundão  
CEP 21941-914, Rio de Janeiro - RJ

9.2. Telefones:

Tel.: (0xx)(21) 3938-8131 ou 8132

9.3. Horário de Atendimento da Secretaria do PET:

Dias úteis de 2ª feira a 6ª feira, das 8h às 16h.

9.4. Endereço de Caixa Postal:

Programa de Engenharia de Transportes da COPPE/UFRJ  
Caixa Postal nº 68512  
CEP: 21941-914  
Rio de Janeiro – RJ

9.5. Endereço para Mensagem Eletrônica (e-mail):

e-mail: [secexpet@pet.coppe.ufrj.br](mailto:secexpet@pet.coppe.ufrj.br)

9.6. Endereço da Página do PET na Internet:

<http://www.pet.coppe.ufrj.br>

9.7. As Áreas de Atuação e linhas de pesquisa do Programa de Engenharia de Transportes da COPPE/UFRJ estão disponíveis no endereço eletrônico <http://www.pet.coppe.ufrj.br>

**Rio de Janeiro, 26 de setembro de 2019.**



**Professor Romulo Dante Orrico Filho**

Coordenador do Programa de Engenharia de Transportes da COPPE/UFRJ

UFRJ-Segção de Publicação  
Publicado no BUFRJ nº 41  
Data: 10 / 10 / 19