

APÊNDICE A AO EDITAL UFRJ/COPPE/PET nº 607/2022

1. APRESENTAÇÃO:

- 1.1. Este Apêndice ao Edital UFRJ/COPPE/PET Nº 607/2022 dispõe sobre os cronogramas, as etapas, e os critérios de avaliação e seleção de candidatos (as) 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 2023.

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 607/2022 estão estabelecidos nos quadros a seguir.

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

Etapas / Cronograma do Processo Seletivo:	1º Período de 2023		
Período de Inscrição no Processo Seletivo	06/12/2022	a	20/01/2023
Divulgação das inscrições dos candidatos aptos a realizarem as provas	24/01/2023		
Período de Análise da Documentação dos(as) Candidatos(as)	24/01/2023	a	10/02/2023
Prova Objetiva (Matemática e Lógica, Leitura e compreensão de inglês, e Leitura e compreensão de português)	27/01/2023		
Prova Oral	30/01/2023	a	10/02/2023
Divulgação do Resultado da Avaliação (Notas)	13/02/2023		
Período para Requerimentos de Reconsideração	13/02/2023	a	17/02/2023
Período de Análise de Requerimentos de Reconsideração	20/02/2023	a	26/02/2023
Divulgação do Resultado da Seleção	27/02/2023		
Homologação do Resultado pelo Colegiado do PET	27/02/2023		
Período para Confirmações de Interesse nas Vagas	27/02/2023	a	03/03/2023

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

Etapas / Cronograma do Processo Seletivo:	2º Período de 2023		
Período de Inscrição no Processo Seletivo	14/03/2023	a	28/04/2023
Divulgação das inscrições dos candidatos aptos a realizarem as provas	02/05/2023		
Período de Análise da Documentação dos(as) Candidatos(as)	02/05/2023	a	19/05/2023
Prova Objetiva (Matemática e Lógica, Leitura e compreensão de inglês, e Leitura e compreensão de português)	05/05/2023		
Prova Oral	08/05/2023	a	19/05/2023
Divulgação do Resultado da Avaliação (Notas)	22/05/2023		
Período para Requerimentos de Reconsideração	22/05/2023	a	26/05/2023
Período de Análise de Requerimentos de Reconsideração	29/05/2023	a	04/06/2023
Divulgação do Resultado da Seleção	05/06/2023		
Homologação do Resultado pelo Colegiado do PET	05/06/2023		

APÊNDICE A AO EDITAL UFRJ/COPPE/PET nº 607/2022

Período para Confirmações de Interesse nas Vagas	05/06/2023	a	09/06/2023
--	------------	---	------------

Quadro 3: Processo Seletivo para o 3º período dos Cursos de Mestrado e de Doutorado do PET

Etapas / Cronograma do Processo Seletivo:	3º Período de 2023		
Período de Inscrição no Processo Seletivo	13/06/2023	a	28/07/2023
Divulgação das inscrições dos candidatos aptos a realizarem as provas	01/08/2023		
Período de Análise da Documentação dos(as) Candidatos(as)	01/08/2023	a	18/08/2023
Prova Objetiva (Matemática e Lógica, Leitura e compreensão de inglês, e Leitura e compreensão de português)	04/08/2023		
Prova Oral	07/08/2023	a	18/08/2023
Divulgação do Resultado da Avaliação (Notas)	21/08/2023		
Período para Requerimentos de Reconsideração	21/08/2023	a	25/08/2023
Período de Análise de Requerimentos de Reconsideração	28/08/2023	a	03/09/2023
Divulgação do Resultado da Seleção	04/09/2023		
Homologação do Resultado pelo Colegiado do PET	04/09/2023		
Período para Confirmações de Interesse nas Vagas	04/09/2023	a	08/09/2023

- 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 2023 e 2024, observadas as regulamentações universitárias.
- 2.3. As etapas do processo seletivo dos(as) candidatos(as) aos Cursos de Mestrado Acadêmico e de Doutorado do PET terão caráter eliminatório e classificatório.
- 2.4. A avaliação dos(as) candidatos(as) aos Cursos de Mestrado Acadêmico do PET será realizada considerando-se os seguintes itens:
- Análise dos documentos gerais e acadêmicos;
 - Análise do Currículo Lattes ou do *curriculum vitae*;
 - Análise do Histórico Escolar da Graduação;
 - Análise do Plano de Estudo; e
 - Resultados da Prova Objetiva e da Prova Oral.
- 2.5. A avaliação dos(as) candidatos(as) aos Cursos de Doutorado do PET será realizada considerando-se os seguintes itens:
- Análise dos documentos gerais e acadêmicos;
 - Análise do Currículo Lattes ou do *curriculum vitae*;
 - Análise dos Históricos Escolares da Graduação e do Mestrado;
 - Análise da Proposta Preliminar de Tese; e
 - Resultados da Prova Objetiva e da Prova Oral.

3. PROVA OBJETIVA:

- 3.1. A prova objetiva será realizada via *Internet*, nos dias indicados nos Quadros 1, 2 e 3, de 09h:00min (horário de Brasília) às 13h:00min (horário de Brasília).

APÊNDICE A AO EDITAL UFRJ/COPPE/PET nº 607/2022

Os(as) candidatos(as) receberão um *link* de acesso por meio eletrônico (*e-mail*), com pelo menos 24 (vinte e quatro) horas de antecedência.

- 3.1.1. Uma vez aberta a prova, os(as) candidatos(as) terão 240 (duzentos e quarenta) minutos para concluí-la, observando-se o prazo máximo de submissão (retorno das respostas às questões objetivas via *Internet*) das 13h:00min (horário de Brasília) dos dias indicados nos Quadros 1, 2 e 3.
- 3.2. A não submissão da prova objetiva por meio do *link* fornecido implicará na classificação do(a) candidato(a) como não apto(a) no Processo Seletivo.
- 3.3. Casos julgados excepcionais pela Comissão de Seleção serão analisados de forma individualizada.

4. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA PROVA OBJETIVA:

- 4.1. A prova objetiva será constituída das seguintes partes: questões objetivas de matemática e raciocínio lógico; interpretação de texto em inglês; e interpretação de texto em português. O conteúdo de cada parte está apresentado a seguir.
 - 4.1.1. Matemática e Raciocínio Lógico:
 - (a) 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
 - (b) Raciocínio Lógico:
 - Questões cuja solução é possível por meio do emprego da coerência de ideias sobre um conjunto de situações apresentadas.
 - 4.1.2. Leitura e compreensão de texto técnico ou científico sobre Transportes em inglês:
 - (a) Para o Mestrado Acadêmico e o Doutorado:
 - Questões objetivas sobre a leitura e a compreensão de um texto técnico ou científico em inglês, fornecido na prova.
 - 4.1.3. Leitura e compreensão de texto técnico ou científico sobre Transportes em português:

APÊNDICE A AO EDITAL UFRJ/COPPE/PET nº 607/2022

- (a) Para o Mestrado Acadêmico e o Doutorado:
- Questões objetivas sobre a leitura e a compreensão de um texto técnico ou científico em português, fornecido na prova.

4.2. Todas as partes da Prova Objetiva possuem caráter eliminatório, com pontuação mínima de 50% (cinquenta por cento) do total possível em cada uma.

4.3. 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.
- Nova Gramática do Português Contemporâneo. Autores Celso Cunha e Lindley Cintra.
- Moderna Gramática Portuguesa. Autor Evanildo Bechara.

5. PROVA ORAL:

5.1. A prova oral de cada candidato(a) será realizada em dia e horário a ser fixado pela Comissão de Seleção e comunicado com antecedência de 48 (quarenta e oito) horas.

5.2. As provas orais serão realizadas por meio de videochamada, cujos códigos e senhas de acesso serão comunicados aos respectivos candidatos por *e-mail*, com pelo menos 24 (vinte e quatro) horas de antecedência.

5.3. As videochamadas estarão liberadas para acesso dos(as) candidatos(as) com pelo menos 15 (quinze) minutos de antecedência.

5.4. O não comparecimento e/ou a não realização da prova oral pelos(as) candidatos(as) implicará na sua classificação como não apto(a) ao processo seletivo.

5.5. A banca examinadora das provas orais será composta por três docentes permanentes do Programa de Engenharia de Transportes.

5.5.1. Pelo menos um dos componentes da Comissão de Seleção participará da banca examinadora.

5.6. Casos julgados excepcionais pela Comissão de Seleção serão analisados de forma individualizada.

6. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA PROVA ORAL:

6.1. As provas orais serão realizadas em sessões individuais, compondo-se das seguintes atividades:

APÊNDICE A AO EDITAL UFRJ/COPPE/PET nº 607/2022

(a) Exposição do candidato(a), sobre:

- O seu plano de estudo/proposta preliminar de tese;
- A adequação da sua formação acadêmica e profissional quanto à pesquisa proposta;
- A adequação do plano de estudo/ proposta preliminar de tese em termos de resultados científicos; e
- A adequação da proposta às linhas de pesquisa do PET.

(b) Arguição do(a) candidato(a) pela banca examinadora sobre os pontos percorridos em sua exposição.

6.2 A exposição oral não deverá exceder 15 (quinze) minutos para candidatos(as) ao Mestrado e 20 (vinte) minutos para candidatos(as) ao Doutorado, e deve contemplar os itens apresentados no parágrafo 6.1.

6.3. Na composição da avaliação da prova oral, a banca examinadora pontuará a exposição e a avaliação da arguição segundo a escala de pesos apresentada nas Seções 7 e 8.

6.4 A prova oral possui caráter eliminatório, com pontuação mínima de 70% (setenta por cento) do total possível.

7. PONTUAÇÃO DOS CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO PARA O MESTRADO ACADÊMICO DO PET:

7.1. A avaliação para o Mestrado Acadêmico do PET será realizada mediante análise das provas objetiva e oral e dos documentos gerais e acadêmicos, previstos nas Seções 4 e 5 do Edital, sendo atribuídas aos(às) candidatos(as) pontuações totalizando, no máximo, 100 (cem) pontos, conforme a seguir.

Quadro 4: Pontuações dos critérios de avaliação para o Mestrado Acadêmico do PET

	TOTAL DE PONTOS (TP)	100
1.	Curriculum Vitae	10
1.1	Formação	2,5
1.1.1	Engenharia e Tecnologias e Ciências Exatas e da Terra	100%
1.1.2	Ciências Humanas e Sociais	80%
1.1.3	Outras	60%
1.2	Experiência profissional	2,5
1.2.1	Atuação na área de transporte	100%
1.2.2	Atuação profissional em outras áreas	80%
1.3	Publicações técnicas e científicas (máximo 2,5)	2,5
1.3.1	Artigos em congressos nacionais	1
1.3.2	Artigos em congressos internacionais	1,5
1.3.3	Artigos em Periódico Nacional	2
1.3.4	Artigos em Periódico Internacional	2,5
1.3.5	Patentes	1
1.4	Cursos de especialização	2,5

APÊNDICE A AO EDITAL UFRJ/COPPE/PET nº 607/2022

1.4.1	Possui curso de especialização em transportes	100%
1.4.2	Possui curso de especialização em outra área	80%
1.4.3	Não tem possui curso de especialização	0%
2.	Exame de Histórico Escolar da Graduação	10
2.1	CR do curso de graduação (CRG)	5
2.1.1	Relação do CRG do(a) candidato(a) pelo CRG máximo (CRG/CRGmax)	100%
2.2	Carga horária cursada na graduação (CHG)	5
2.2.1	CHG \geq 3.600 horas aula	100%
2.2.2	3.600 horas < CHG < 2.400 horas aula	80%
2.2.3	CHG \leq 2.400 horas aula	60%
3.	Exame do Plano de Estudo	20
3.1	Conteúdo	6
3.1.1	Considera os requisitos do parágrafo 5.1.1 do Edital	20%
3.1.2	Conteúdo científico relevante para a área	40%
3.1.3	Objetivo claro visando uma pesquisa científica	40%
3.2	Ortografia, semântica e sintaxe	2
3.2.1	Avaliação quanto à Ortografia, Semântica e Sintaxe	50%
3.2.2	Texto com caráter científico	50%
3.3	Composição	2
3.3.1	Clareza de ideias, com citações de acordo com as normas	80%
3.3.2	Concatenação lógica do texto	20%
3.4	Tema da pesquisa	10
3.4.1	Tema de pesquisa alinhado com as linhas de pesquisa do PET	30%
3.4.2	Tema de pesquisa atual	30%
3.4.3	Metodologia de pesquisa adequada e factível	20%
3.4.4	Potencial para publicação	20%
4.	Resultado da Prova Objetiva	30
4.1	Resultado da Prova de Matemática e Raciocínio lógico	0 a 10
4.2	Resultado da Interpretação de Texto em Inglês	0 a 10
4.3	Resultado da Interpretação de Texto em Português	0 a 10
5.	Resultado da Prova Oral	30
5.1	Adequação da formação acadêmica e profissional do(a) candidato(a) quanto ao plano de estudo proposto	50%
5.2	Adequação do plano de estudo proposto às linhas de pesquisa do PET	50%

8. PONTUAÇÃO DOS CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO PARA O DOUTORADO DO PET:

- 8.1 A avaliação para o Doutorado do PET será realizada mediante análise das provas objetiva e oral e dos documentos gerais e acadêmicos, previstos nas Seções 4 e 6 do Edital, sendo atribuídas aos(às) candidatos(as) pontuações totalizando, no máximo, 100 (cem) pontos, conforme a seguir:

Quadro 5: Pontuações dos critérios de avaliação para o Doutorado do PET

	TOTAL DE PONTOS (TP)	100
1.	Curriculum Vitae	20
1.1	Formação na graduação	2

APÊNDICE A AO EDITAL UFRJ/COPPE/PET nº 607/2022

1.1.1	Engenharia e Tecnologias e Ciências Exatas e da Terra	100%
1.1.2	Ciências Humanas e Sociais	80%
1.1.3	Outras	60%
1.2	Formação no mestrado	6
1.2.1	Mestrado acadêmico em engenharia de transportes	100%
1.2.2	Mestrado acadêmico em outra área	80%
1.2.3	Mestrado profissionalizante	60%
1.3	Experiência profissional	2
1.3.1	Atuação na área de transporte	100%
1.3.2	Atuação profissional em outras áreas	80%
1.4	Publicações técnicas e científicas (máximo de 8 pontos)	8
1.4.1	Artigos em congressos nacionais	0,2
1.4.2	Artigos em congressos internacionais	0,5
1.4.3	Artigos em Periódico Nacional	1
1.4.4	Artigos em Periódico Internacional	2,5
1.4.5	Patentes	1
1.5	Cursos de especialização	2
1.5.1	Possui curso de especialização em transportes	100%
1.5.2	Possui curso de especialização em outra área	80%
1.5.3	Não tem possui curso de especialização	0%
2.	Exame de Histórico Escolar da Graduação e do Mestrado	20
2.1	CR* do curso de graduação	2,5
2.1.1	Relação do CR do(a) candidato(a) pelo CR máximo (CRC/CRMax)	100%
2.2	CR* do curso de mestrado	10
2.2.1	Relação do CR do(a) candidato(a) pelo CR máximo (CRC/CRMax)	100%
2.3	Carga horária cursada na graduação (CHG)	2,5
2.4.1	CHG \geq 3.600 horas aula	100%
2.4.2	3.600 horas < CHG < 2.400 horas aula	80%
2.4.3	CHG \leq 2.400 horas aula	60%
2.4	Carga horária cursada no mestrado (CHM)	5
2.4.1	Equivalente ao mestrado acadêmico	100%
2.4.2	Equivalente ao mestrado profissionalizante	60%
3.	Exame da Proposta Preliminar de Tese	15
3.1	Conteúdo	3
3.1.1	Considera os requisitos do parágrafo 6.1.1 do Edital	20%
3.1.2	Conteúdo científico relevante para a área	40%
3.1.3	Objetivo claro visando uma pesquisa científica	40%
3.2	Ortografia, semântica e sintaxe	3
3.2.1	Avaliação quanto à Ortografia, Semântica e Sintaxe	50%
3.2.2	Texto com caráter científico	50%
3.3	Composição	3
3.3.1	Clareza de ideias, com citações de acordo com as normas	80%
3.3.2	Concatenação lógica do texto	20%
3.4	Tema da pesquisa	6
3.4.1	Tema de pesquisa alinhado com as linhas de pesquisa do PET	30%

APÊNDICE A AO EDITAL UFRJ/COPPE/PET nº 607/2022

3.4.2	Tema de pesquisa atual	30%
3.4.3	Metodologia de pesquisa adequada e factível	20%
3.4.4	Potencial para publicação	20%
4.	Resultado da Prova Objetiva	30
4.1	Resultado da Prova de Matemática e Raciocínio Lógico	0 a 10
4.2	Resultado da Interpretação de Texto em Inglês	0 a 10
4.3	Resultado da Interpretação de Texto em Português	0 a 10
5.	Resultado da Prova Oral	15
5.1	Adequação da formação acadêmica e profissional do(a) candidato(a) quanto à pesquisa proposta	30%
5.2	Adequação do projeto de pesquisa em termos de resultados científicos	50%
5.3	Adequação da proposta às linhas de pesquisa do PET	20%

9. COMISSÃO DE SELEÇÃO DO PROCESSO SELETIVO:

9.1. A Comissão de Seleção do Processo Seletivo é composta pelos seguintes professores:

- Glaydston Mattos Ribeiro
- Hostilio Xavier Ratton Neto
- Laura Silvia Bahiense da Silva Leite
- Marcelino Aurélio Vieira da Silva

10. INFORMAÇÕES:

10.1. 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

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

10.3. Endereço para Mensagem Eletrônica (*e-mail*):
e-mails: processoseletivo@pet.coppe.ufrj.br

10.4. Endereço da Página do PET na *Internet*:
<http://www.pet.coppe.ufrj.br>

APÊNDICE A AO EDITAL UFRJ/COPPE/PET nº 607/2022

Rio de Janeiro, 08 de setembro de 2022.

Glaydston Mattos Ribeiro

Coordenador do Programa de Engenharia de Transportes da COPPE/UFRJ