

ANEXO 1 AO EDITAL UFRJ/COPPE/PET nº 633/2021

1. INTRODUÇÃO:

- 1.1. O presente Anexo ao Edital UFRJ/COPPE/PET Nº 633/2021 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 2022.

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 633/2021 estão estabelecidos nos quadros a seguir.

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

Etapas / Cronograma do Processo Seletivo:	1º Período de 2022		
Período de Inscrição no Processo Seletivo	20/09/2021	a	22/10/2021
Período de Análise da Documentação dos Candidatos	25/10/2021	a	03/01/2022
Homologação das Inscrições dos Candidatos	26/10/2021		
Período para Requerimentos de Reconsideração das Homologações das Inscrições	26/10/2021	a	27/10/2021
Divulgação do Resultado das Homologações Após os Requerimentos de Reconsideração	28/10/2021		
Prova Objetiva (Matemática e Lógica, Leitura e compreensão de inglês, e Leitura e compreensão de português)	29/10/2021		
Divulgação do Gabarito da Prova Objetiva	02/11/2021		
Divulgação dos Resultados das Notas da Prova Objetiva	03/11/2021		
Período para Requerimentos de Reconsideração das Notas da Prova Objetiva	03/11/2021	a	10/11/2021
Período de Análise de Requerimentos de Reconsideração das Notas da Prova Objetiva	15/11/2021	a	22/11/2021
Divulgação do Resultado da Reconsideração das Notas da Prova Objetiva	26/11/2021		
Prova Oral	29/11/2021	a	13/12/2021
Divulgação dos Resultados das Notas da Prova Oral	15/12/2021		
Período para Requerimentos de Reconsideração das Notas da Prova Oral	15/12/2021	a	22/12/2021
Período de Análise de Requerimentos de Reconsideração das Notas da Prova Oral	27/12/2021	a	03/01/2022
Divulgação do Resultado da Reconsideração das Notas da Prova Oral	04/01/2022		
Divulgação do Resultado da Avaliação dos Candidatos	04/01/2022		
Período para Requerimentos de Reconsideração da Avaliação dos Candidatos	05/01/2022	a	11/01/2022
Período de Análise de Requerimentos de Reconsideração da Avaliação dos Candidatos	12/01/2022	a	19/01/2022
Divulgação do Resultado da Reconsideração da Avaliação dos Candidatos	21/01/2022		
Divulgação do Resultado da Seleção	25/01/2022		
Período para Requerimentos de Reconsideração da Seleção	26/01/2022	a	02/02/2022
Período de Análise de Requerimentos de Reconsideração da Seleção	02/02/2022	a	09/02/2022
Divulgação do Resultado da Seleção Após a Reconsideração da Seleção	11/02/2022		
Homologação do Resultado pelo Colegiado do PET	14/02/2022		
Divulgação dos Resultados	15/02/2022		
Período para Confirmações de Interesse nas Vagas	15/02/2022	a	01/03/2022

ANEXO 1 AO EDITAL UFRJ/COPPE/PET nº 633/2021

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

Etapas / Cronograma do Processo Seletivo:	2º Período de 2022		
Período de Inscrição no Processo Seletivo	10/01/2022	a	11/02/2022
Período de Análise da Documentação dos Candidatos	14/02/2022	a	25/04/2022
Homologação das Inscrições dos Candidatos	15/02/2022		
Período para Requerimentos de Reconsideração das Homologações das Inscrições	15/02/2022	a	16/02/2022
Divulgação do Resultado das Homologações Após os Requerimentos de Reconsideração	17/02/2022		
Prova Objetiva (Matemática e Lógica, Leitura e compreensão de inglês, e Leitura e compreensão de português)	18/02/2022		
Divulgação do Gabarito da Prova Objetiva	22/02/2022		
Divulgação dos Resultados das Notas da Prova Objetiva	23/02/2022		
Período para Requerimentos de Reconsideração das Notas da Prova Objetiva	23/02/2022	a	02/03/2022
Período de Análise de Requerimentos de Reconsideração das Notas da Prova Objetiva	07/03/2022	a	14/03/2022
Divulgação do Resultado da Reconsideração das Notas da Prova Objetiva	18/03/2022		
Prova Oral	21/03/2022	a	04/04/2022
Divulgação dos Resultados das Notas da Prova Oral	06/04/2022		
Período para Requerimentos de Reconsideração das Notas da Prova Oral	06/04/2022	a	13/04/2022
Período de Análise de Requerimentos de Reconsideração das Notas da Prova Oral	18/04/2022	a	25/04/2022
Divulgação do Resultado da Reconsideração das Notas da Prova Oral	26/04/2022		
Divulgação do Resultado da Avaliação dos Candidatos	26/04/2022		
Período para Requerimentos de Reconsideração da Avaliação dos Candidatos	27/04/2022	a	03/05/2022
Período de Análise de Requerimentos de Reconsideração da Avaliação dos Candidatos	04/05/2022	a	11/05/2022
Divulgação do Resultado da Reconsideração da Avaliação dos Candidatos	13/05/2022		
Divulgação do Resultado da Seleção	17/05/2022		
Período para Requerimentos de Reconsideração da Seleção	18/05/2022	a	25/05/2022
Período de Análise de Requerimentos de Reconsideração da Seleção	25/05/2022	a	01/06/2022
Divulgação do Resultado da Seleção Após a Reconsideração da Seleção	03/06/2022		
Homologação do Resultado pelo Colegiado do PET	06/06/2022		
Divulgação dos Resultados	07/06/2022		
Período para Confirmações de Interesse nas Vagas	07/06/2022	a	21/06/2022

Quadro 3: Processo Seletivo para o 3º período do Curso de Doutorado Acadêmico do PET

Etapas / Cronograma do Processo Seletivo:	3º Período de 2022		
Período de Inscrição no Processo Seletivo	11/04/2022	a	13/05/2022
Período de Análise da Documentação dos Candidatos	16/05/2022	a	25/07/2022
Homologação das Inscrições dos Candidatos	17/05/2022		
Período para Requerimentos de Reconsideração das Homologações das Inscrições	17/05/2022	a	18/05/2022
Divulgação do Resultado das Homologações Após os Requerimentos de Reconsideração	19/05/2022		
Prova Objetiva (Matemática e Lógica, Leitura e compreensão de inglês, e Leitura e compreensão de português)	20/05/2022		
Divulgação do Gabarito da Prova Objetiva	24/05/2022		
Divulgação dos Resultados das Notas da Prova Objetiva	25/05/2022		
Período para Requerimentos de Reconsideração das Notas da Prova Objetiva	25/05/2022	a	01/06/2022
Período de Análise de Requerimentos de Reconsideração das Notas da Prova Objetiva	06/06/2022	a	13/06/2022
Divulgação do Resultado da Reconsideração das Notas da Prova Objetiva	17/06/2022		
Prova Oral	20/06/2022	a	04/07/2022

ANEXO 1 AO EDITAL UFRJ/COPPE/PET nº 633/2021

Etapas / Cronograma do Processo Seletivo:	3º Período de 2022		
Divulgação dos Resultados das Notas da Prova Oral	06/07/2022		
Período para Requerimentos de Reconsideração das Notas da Prova Oral	06/07/2022	a	13/07/2022
Período de Análise de Requerimentos de Reconsideração das Notas da Prova Oral	18/07/2022	a	25/07/2022
Divulgação do Resultado da Reconsideração das Notas da Prova Oral	26/07/2022		
Divulgação do Resultado da Avaliação dos Candidatos	26/07/2022		
Período para Requerimentos de Reconsideração da Avaliação dos Candidatos	27/07/2022	a	02/08/2022
Período de Análise de Requerimentos de Reconsideração da Avaliação dos Candidatos	03/08/2022	a	10/08/2022
Divulgação do Resultado da Reconsideração da Avaliação dos Candidatos	12/08/2022		
Divulgação do Resultado da Seleção	16/08/2022		
Período para Requerimentos de Reconsideração da Seleção	17/08/2022	a	24/08/2022
Período de Análise de Requerimentos de Reconsideração da Seleção	24/08/2022	a	31/08/2022
Divulgação do Resultado da Seleção Após a Reconsideração da Seleção	02/09/2022		
Homologação do Resultado pelo Colegiado do PET	05/09/2022		
Divulgação dos Resultados	06/09/2022		
Período para Confirmações de Interesse nas Vagas	06/09/2022	a	20/09/2022

- 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 2021 e 2022 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 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 candidatos 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). Os candidatos receberão um *link* de acesso por meio eletrônico (*e-mail*), com pelo menos 24 (vinte e quatro) horas de antecedência.

ANEXO 1 AO EDITAL UFRJ/COPPE/PET nº 633/2021

- 3.1.1. Uma vez aberta a prova, o candidato terá 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 candidato como não apto 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 será 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:
- (a) Para o Mestrado Acadêmico e o Doutorado:
- Questões objetivas sobre a leitura e a compreensão de um texto técnico

ANEXO 1 AO EDITAL UFRJ/COPPE/PET nº 633/2021

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 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 candidatos com pelo menos 15 (quinze) minutos de antecedência.
- 5.4. As provas orais serão gravadas, de modo a assegurar a transparência e publicidade ao processo seletivo.
- 5.5. O não comparecimento e/ou a não realização da prova oral pelos candidatos implicará na sua classificação como não apto ao processo seletivo.
- 5.6. A banca examinadora das provas orais será composta por três docentes permanentes do Programa de Engenharia de Transportes.
- 5.6.1. Pelo menos um dos componentes da Comissão de Seleção participará da banca examinadora.
- 5.7. 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:

ANEXO 1 AO EDITAL UFRJ/COPPE/PET nº 633/2021

- (a) Exposição do candidato, 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 candidato pela banca examinadora sobre os pontos discorridos em sua exposição.

- 6.2 A exposição oral não deverá exceder 15 (quinze) minutos para candidatos ao Mestrado e 20 (vinte) minutos para candidatos 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 nos Capítulos 7 e 8.

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 nos Capítulos 4 e 5 do Edital, sendo atribuídas aos candidatos 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
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%

ANEXO 1 AO EDITAL UFRJ/COPPE/PET nº 633/2021

2.	Exame de Histórico Escolar da Graduação	10
2.1	CR do curso de graduação (CRG)	5
2.1.1	Relação do CRG do candidato 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 candidato 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 nos Capítulos 4 e 6 do Edital, sendo atribuídas aos candidatos 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
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%

ANEXO 1 AO EDITAL UFRJ/COPPE/PET nº 633/2021

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 candidato pelo CR máximo (CRC/CRMax)	100%
2.2	CR* do curso de mestrado	10
2.2.1	Relação do CR do candidato 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%
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%

ANEXO 1 AO EDITAL UFRJ/COPPE/PET nº 633/2021

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 candidato 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:

- Andréa Souza Santos
- 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>

ANEXO 1 AO EDITAL UFRJ/COPPE/PET nº 633/2021

Rio de Janeiro, 26 de julho de 2021.

Glaydston Mattos Ribeiro

Coordenador do Programa de Engenharia de Transportes da COPPE/UFRJ