

ANEXO AO EDITAL COPPE/PEM/POS nº 1408/2023

A.1. INTRODUÇÃO

O presente Anexo ao Edital COPPE/PEM/POS nº 1408/2023 dispõe sobre o cronograma do processo de seleção, as vagas, as etapas e os critérios de avaliação e seleção de candidatos para os Cursos de Mestrado Acadêmico e de Doutorado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica (PEM) da COPPE/UFRJ, para o ano letivo de 2024. O calendário apresentado pode ser alterado por motivo de força maior o que inclui, por exemplo, efeitos da pandemia.

Tabela 1. Cursos de Mestrado Acadêmico e Doutorado do PEM:

ETAPA	2024 1º período	2024 2º período	2024 3º período
(a) Inscrição	de 20/11/2023 a 30/01/2024	de 18/03/2024 a 12/04/2024	de 17/06/2024 a 12/07/2024
(b) Avaliação da pertinência e completude dos Documentos Gerais e Acadêmicos	de 31/01/2024 a 02/02/2024	de 15/04/2024 a 19/04/2024	15/07/2024 a 19/07/2024
(c) Divulgação do resultado da etapa (b)	05/02/2024	26/04/2024	26/07/2024
(d) Pedido de reconsideração do resultado da etapa (b)	de 05/02/2024 a 07/02/2024	de 29/04/2024 a 03/05/2024	de 28/07/2024 a 02/08/2024
(e) Divulgação do resultado da etapa (d)	08/02/2024	07/05/2024	06/08/2024
(f) Seleção de candidatos	de 09/02/2024 a 04/03/2024	de 13/05/2024 a 17/05/2024	de 12/08/2024 a 16/08/2024
(g) Divulgação do resultado da etapa (f)	05/03/2024	20/05/2024	25/08/2024
(j) Confirmação de interesse dos candidatos considerados aptos na Etapa (f)	de 05/03/2024 a 09/03/2024	de 20/05/2024 a 24/05/2024	de 25/08/2024 a 30/08/2024
(h) Pedido de reconsideração do resultado da Etapa (f)	de 10/03/2024 a 12/03/2024	de 27/05/2024 a 31/05/2024	de 02/09/2024 a 06/09/2024
(i) Divulgação do resultado da análise dos Pedidos de Reconsideração - Etapa (h)	13/03/2024	04/06/2024	10/09/2024
(j) Confirmação do interesse dos candidatos considerados aptos após Pedidos de Reconsideração	de 13/03/2024 a 16/03/2024	de 04/06/2024 a 07/06/2024	de 10/09/2024 a 13/09/2024
(m) Divulgação das Reclassificações	17/03/2024	11/06/2024	17/09/2024
(j) Confirmação do interesse dos candidatos considerados aptos após Reclassificação	de 17/03/2024 a 20/03/2024	de 11/06/2024 a 14/06/2024	de 17/09/2024 a 20/09/2024
(k) Homologação do Resultado Final da Seleção pelo Colegiado do PEM	Até 22/03/2024	Até 21/06/2024	Até 27/09/2024

## A.2. CRONOGRAMA

A.2.1. O cronograma do processo de seleção de alunos para o Curso de Mestrado Acadêmico a que se refere o Edital UFRJ/COPPE/PEM nº 1408/2023 é o que consta na Tabela 1 deste Anexo.

A.2.2. O cronograma do processo de seleção de alunos para o Curso de Doutorado a que se refere o Edital UFRJ/COPPE/PEM nº 1408/2023 é o que consta na Tabela 1 deste Anexo.

A.2.3. O cronograma constante na Tabela 1 deste Anexo poderá ser alterado para atender a mudanças no calendário letivo da UFRJ para os anos 2023 e 2024, em virtude de interrupções imprevistas das atividades da Universidade, observada as normas e a regulamentação universitária pertinente.

## A.3. VAGAS

A.3.1. O número de vagas ofertadas para os Cursos de Mestrado Acadêmico e de Doutorado do PEM para cada período do ano letivo 2024 é o que consta na Tabela 2 deste Anexo.

A.3.2. As áreas de concentração do PEM para os Cursos de Mestrado Acadêmico e de Doutorado são Acústica, Vibrações e Dinâmica (AVD); Mecânica dos Fluidos (MF); Mecânica dos Sólidos e Integridade dos Materiais (MS); Projeto Mecânico, Fabricação e Robótica (PFO); Termociências e Engenharia Térmica (TET).

Tabela 2. Cursos de Mestrado Acadêmico e Doutorado do PEM: Vagas Oferecidas

Ano Letivo de 2024	Mestrado Acadêmico					Doutorado				
Área de Concentração	AVD	MF	MS	PFO	TET	AVD	MF	MS	PFO	TET
1º Período	10	10	10	10	10	5	5	5	5	5
2º Período	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1
3º Período	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1

A.3.3. A seu exclusivo critério, o PEM poderá aceitar candidato estrangeiro do Programa de Estudantes-Convênio de Pós-Graduação (PEC-PG) e do Convênio com a TWAS, através da CAPES ou do CNPq, bem como de outros acordos

internacionais de cooperação educacional, sendo o número de vagas limitado a 10 (dez) para o Curso de Mestrado Acadêmico e 10 (dez) para o Curso de Doutorado para o ano letivo de 2024.

A.3.4. Para o candidato estrangeiro do Programa de Estudantes-Convênio de Pós-Graduação (PEC-PG) e do Convênio com a TWAS, o processo seletivo do presente Edital é válido para todo o ano de 2024 até o primeiro período de 2025.

A.3.5. Além de seguir as regras previstas no presente Edital, o candidato estrangeiro do Programa de Estudantes-Convênio de Pós-Graduação (PEC-PG) e do Convênio com a TWAS deverá atender as regras específicas da CAPES, do CNPq ou, ainda, da agência financiadora da ação de cooperação que o financie.

#### A.4. PROCESSO SELETIVO

A.4.1. A seleção dos candidatos aos Cursos de Mestrado Acadêmico e de Doutorado do PEM será feita por uma Comissão de Seleção composta por todos os membros do corpo docente do PEM e seu resultado será submetido à homologação pelo Colegiado do PEM.

#### A.5. PROJETO DE PESQUISA – DISCIPLINAS

A.5.1. O Projeto de Pesquisa deverá ser apresentado em 4 a 8 (quatro a oito) laudas no formato A4, espaçamento de 1,5 (um e meio) linhas e fonte Times New Roman, tamanho 12; capa em que constem o nome do candidato, o título do Projeto e a área de concentração de pesquisa; e texto em que constem Objetivos, Metodologia, Relevância, Viabilidade, Referências Bibliográficas e as Disciplinas a serem cursadas ao longo do Doutorado. O Projeto de Pesquisa deve ser preparado sob a supervisão de membro(s) do Corpo Docente do PEM que atuará(ão) como orientador(es) da tese de Doutorado em caso de aceite do candidato, o avalize e assine. A assinatura do Plano de Trabalho poderá ser substituída por correspondência ou mensagem eletrônica anexada ao Plano de Trabalho.

A.5.2. As descrições das áreas de concentração do PEM mencionadas no item A.3.2 estão disponíveis na sua página na Internet ([www.mecanica.coppe.ufrj.br](http://www.mecanica.coppe.ufrj.br)) nas abas Pós-graduação> Áreas de Concentração.

A.5.3. A lista dos professores que compõe o corpo docente do PEM estão disponíveis na página na Internet ([http://www.mecanica.ufrj.br/ufrj/em/index.php?option=com\\_content&view=article&id=805&Itemid=381&lang=pt](http://www.mecanica.ufrj.br/ufrj/em/index.php?option=com_content&view=article&id=805&Itemid=381&lang=pt))

A.5.4. As disciplinas do PEM são classificadas em Obrigatórias, de Escolha Condicionada e de Escolha Orientada. Os candidatos ao ingresso no curso de Mestrado Acadêmico e de Doutorado devem consultar o Regulamento de Cursos

do PEM para informações sobre o número de disciplinas de cada categoria a serem cursadas. As ementas das disciplinas e o Regulamento de Cursos do PEM estão disponíveis na sua página na Internet. ([www.mecanica.coppe.ufrj.br](http://www.mecanica.coppe.ufrj.br)).

A.5.5. Informações sobre temas de pesquisa sendo atualmente desenvolvidos no PEM estão disponíveis na página do programa na Internet ([www.mecanica.coppe.ufrj.br](http://www.mecanica.coppe.ufrj.br)) nas abas Pós-graduação > Teses e Dissertações e Pós-graduação > Defesas e Seminários, que contam com facilidades de busca e indicam o(s) membro(s) do corpo docente que atuou(aram) como orientador(es).

## A.6. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A.6.1. A avaliação dos candidatos aos Cursos de Mestrado Acadêmico e de Doutorado do PEM compreende a análise dos Documentos Gerais e Acadêmicos, previstos nos capítulos 4 a 6 deste Edital.

A.6.2. O Curriculum Vitae e os Documentos Acadêmicos de cada candidato ao Curso de Mestrado Acadêmico do PEM serão analisados e avaliados com base nos critérios definidos na Tabela 3.

A.6.3. A cada candidato ao Curso de Mestrado Acadêmico do PEM será atribuída uma nota global, em escala linear de 0 (zero) a 10 (dez), sendo considerado apto aquele que obtiver uma nota mínima 5 (cinco) na Etapa de Seleção, como disposto no item 7.5 do presente Edital.

Tabela 3. CursodeMestradoAcadêmicodoPEM:CrítériosdeAvaliação

Nota	Pontos	Item	Quesitos
1	5,0	Histórico Escolar do Curso de Graduação	Coeficiente de Rendimento (CR) acumulado, expresso em base 10, ponderado pela avaliação oficial do Curso de Graduação, realizada pelo MEC. Tempo de titulação na Graduação
2	4,0	Curriculum Vitae	Diploma de Graduação (área da formação profissional) Cursos de especialização Experiência profissional em engenharia ou áreas afins Iniciação científica Monitoria Publicações em congressos, revistas, capítulos de livros, livros etc. Capacidade de leitura e compreensão de textos em língua inglesa Capacidade de leitura e compreensão de textos em língua portuguesa, para candidatos estrangeiros
3	1,0	Documentos complementares	Carta de Intenções Cartas de Referência

A.6.4. O Curriculum Vitae e os Documentos Acadêmicos de cada candidato ao Curso de Doutorado do PEM serão analisados e avaliados com base nos critérios definidos na Tabela 4.

A.6.5. A cada candidato ao Curso de Doutorado do PEM será atribuída uma nota global, em escala linear de 0 (zero) a 10 (dez), sendo considerado apto aquele que obtiver uma nota mínima 7 (sete) na Etapa de Seleção, como disposto no item 7.6 do presente Edital.

Tabela 4. Curso de Doutorado do PEM: Critérios de Avaliação

Nota	Pontos	Item	Quesitos
1	5,0	Desempenho acadêmico	<p>Coeficiente de Rendimento (CR) acumulado, expresso em base 10, ponderado pela avaliação oficial do Curso de Graduação, realizada pelo MEC.</p> <p>Tempo de titulação na Graduação</p> <p>Coeficiente de Rendimento (CR) acumulado, expresso em base 10, ponderado pela avaliação oficial do seu Programa de Pós-Graduação, realizada pela CAPES. Tempo de titulação no Mestrado</p> <p>Desempenho em Disciplinas Básicas no Mestrado</p>
2	4,0	Curriculum Vitae	<p>Diploma de Graduação (área da formação profissional) Diploma de Pós-Graduação (área da formação profissional)</p> <p>Cursos de especialização</p>
			<p>Experiência profissional em engenharia ou áreas afins</p> <p>Iniciação científica</p> <p>Monitoria</p> <p>Publicações em congressos, revistas, capítulos de livros, livros etc.</p> <p>Capacidade de leitura e compreensão de textos em língua inglesa</p> <p>Capacidade de leitura e compreensão de textos em língua portuguesa, para candidatos estrangeiros</p>
3	1,0	Documentos complementares	<p>Projeto de Pesquisa: mérito, qualidade e exequibilidade</p> <p>Carta de Intenções</p> <p>Cartas de Referência</p>

## A.7. ÁREAS AFINS

A.7.1. São consideradas como áreas afins à Engenharia Mecânica, os títulos dos cursos de graduação de todas as Engenharias, de Física, Meteorologia, Matemática, Estatística, Química, Geologia e Computação, com carga horária mínima conforme a Resolução N° 2 de 18 de junho de 2007 do CNE-CES, tendo a comissão de seleção do PEM autonomia para analisar os casos omissos no presente edital.

## A.8. INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

- Secretaria do PEM – COPPE/UFRJ

Avenida Horácio Macedo, 2030  
Centro de Tecnologia, Bloco G, Sala 202-204  
Cidade Universitária, Ilha do Fundão  
Rio de Janeiro, RJ, Brasil, CEP 21941-914

- Telefones da Secretaria do PEM

Tels.: (0xx)(21) 3938-8366, (0xx)(21) 3938-8392

- Endereço para Mensagem Eletrônica (“e-mail”)

posgrad@mecanica.coppe.ufrj.br

- Endereço da Página do Programa na Internet  
<http://www.mecanica.coppe.ufrj.br>