

UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA QUÍMICA E DE
MATERIAIS

EDITAL PPGQM/UFLA Nº1/2025

CRENCIAMENTO DE DOCENTE PERMANENTE PARA O PROGRAMA
DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE QUÍMICA E DE MATERIAIS
(PPGQM) DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS

1. APRESENTAÇÃO

A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química e de Materiais da Universidade Federal de Lavras (UFLA), torna público a abertura de edital para o credenciamento de docente permanente.

2. ÁREAS E LINHAS DE PESQUISA

Área de concentração: Engenharia Química

Linha de Pesquisa: Bioprodutos e bioenergia/ Tecnologia e inovação em processos químicos e agroindustriais

Área de concentração: Ciência e Engenharia de Materiais

Linha de Pesquisa: Materiais para aplicação industrial

3. VAGAS

O presente edital contempla 2 (duas) vagas para docente Permanente no PPGQM a partir do início do semestre 2025/2, sendo uma vaga para cada linha de pesquisa destacada acima.

4. ATRIBUIÇÕES DO DOCENTE

Dentre as atribuições do docente permanente no PPGQM, destacam-se:

Área de concentração: Engenharia Química

Linha de Pesquisa: Bioprodutos e bioenergia/ Tecnologia e inovação em processos químicos e agroindustriais

- Ofertar disciplinas eletivas e/ou obrigatórias

Área de concentração: Ciência e Engenharia de Materiais

Linha de Pesquisa: Materiais para aplicação industrial

- Ofertar disciplina eletivas e/ou obrigatórias associadas a área de compósitos.

5. REQUISITOS PARA INSCRIÇÃO E CREDENCIAMENTO

- Ser docente com dedicação exclusiva lotado na UFLA com título de Doutor reconhecido em território nacional.
- Ter publicado pelo menos 1 (um) artigo em periódico com JCR > 2,0 na área de Engenharias II nos últimos 2 anos;
- Ter equivalente A1 médio nos últimos quatro anos maior ou igual a 3,00 na área de Engenharias II (2021 para frente).
- Apresentar plano de trabalho contemplando TODOS os itens descritos conforme item 8 deste Edital.
- É desejável que o docente seja exclusivo do PPGQM, em função das normativas da área de Engenharias II da CAPES.
- Se enquadrar como jovem doutor, de acordo com os critérios da CAPES (defesa de tese de 2014 para frente), ou então ter projeto aprovado como coordenador.

6. ETAPAS DE SELEÇÃO

Etapa	Descrição da Etapa	Pontuação	Peso (%)	Tipo (Eliminatória ou classificatória)
1	Currículo lattes	0 a 100 pontos	40	Classificatória
2	Plano de trabalho	0 a 100 pontos	30	Eliminatória e Classificatória
3	Defesa do plano de trabalho	0 a 100 pontos	30	Eliminatória e Classificatória

Para aprovação será exigida a pontuação mínima de 70% nas etapas 2 e 3.

7. INSCRIÇÕES

7.1 As inscrições deverão ser realizadas no período de **07/05/2025 à 02/06/2025** via correio eletrônico (e-mail) enviado para a coordenação do PPGQM (PPGQM@ufla.br)

7.2 Não serão aceitas inscrições com documentação incompleta. O candidato receberá um e-mail de homologação da inscrição e com a data e horário da etapa de defesa do plano de trabalho.

8. DOCUMENTAÇÃO

Os candidatos deverão encaminhar os seguintes documentos:

- Carta endereçada ao Coordenador do Programa solicitando seu credenciamento no programa como permanente, e indicando a relação de sua área de atuação com a linha de pesquisa para a qual o edital de seleção foi aberto;
- Cópia do diploma de Doutorado com validade no Brasil. Os portadores de títulos de pós-graduação obtidos no exterior deverão apresentar o documento de reconhecimento, termo de acordo ou tratado internacional.
- Currículo Lattes atualizado;
- Tabela de pontuação preenchida (Tabela 1 anexo);
- Plano de Trabalho no PPGQM para o próximo quadriênio (2025-2028), incluindo:
 - a) Um projeto pesquisa relacionado à linha de pesquisa contemplada pelo edital de seleção;
 - b) Ações de extensão vinculadas à linha de pesquisa contemplada pelo edital de seleção;
 - c) Interações existentes e/ou possibilidades de interação com os docentes da linha de pesquisa para qual está se candidatando. A informação dos docentes de cada linha pode ser visto no site do programa;
 - d) Detalhamento das atividades de ensino, incluindo a oferta de no mínimo duas disciplinas a serem ministradas no PPGQM (apresentar ementas e programa das disciplinas no formato padrão da UFLA), sendo uma disciplina de cunho básico/generalista, e outra de cunho aplicado/especialista, em acordo com o item 4 deste edital.

9. PROCEDIMENTOS E CRITÉRIOS PARA A SELEÇÃO

9.1 Para o Plano de Trabalho serão atribuídas as seguintes pontuações:

- 1) Mérito científico e/ou tecnológico: originalidade/inação; avanço esperado em relação ao estado da arte; fundamentação teórica da proposta - 2,0 pontos;
- 2) Aderência e inovação do Projeto de Pesquisa no PPGQM quanto à linha de pesquisa, e interação com o corpo docente, para a qual o edital de seleção foi aberto - 2,0 pontos;
- 3) Metodologia: efetividade da metodologia proposta; adequação da metodologia aos objetivos propostos - 2,0 pontos;
- 4) Viabilidade: aspectos para consecução do Projeto de Pesquisa dentro dos 4 anos; regime de dedicação do candidato; adequação do cronograma de execução face aos recursos disponíveis - 2,0 pontos;

- 5) Qualificação e adequação da formação do candidato para desenvolver atividades de ensino e extensão relacionados à linha de pesquisa e suas interações - 2,0 pontos.

9.2 Os currículos serão avaliados e valorados de acordo com a pontuação contida no Anexo I deste edital. Ao candidato que obtiver maior pontuação será atribuída a nota 10,0 (dez). A conversão dos pontos dos demais currículos será calculada proporcionalmente por regra de três simples.

9.3. A arguição terá duração aproximada de 60 minutos. O candidato terá o tempo de 20 minutos para fazer uma breve apresentação. Haverá tolerância de 5 min para entrada do candidato na sala de apresentação. O candidato que não se apresentar no horário previsto será desclassificado. As arguições poderão ser presenciais ou remotas, a ser definida pela comissão designada e avisada via e-mail para o candidato. Os candidatos serão avaliados por uma banca composta por pelo menos 3 (três) docentes do PPGQM, por meio dos seguintes tópicos:

- 1) Conhecimento técnico-científico sobre a área de concentração e linha de pesquisa pretendida – 20 pontos;
- 2) Interação com a linha de pesquisa e com os docentes que a compõem – 20 pontos;
- 3) Arguição oral – 20 pontos;
- 4) Experiência de pesquisa e interação com a indústria – 20 pontos
- 5) Capacidade de síntese e objetividade – 10 pontos;
- 6) Alinhamento do plano de trabalho com as atividades do quadriênio – 10 pontos;

Cada examinador deverá atribuir a cada candidato, a cada item previsto, uma nota entre zero e o total de pontos de cada item, com uma casa decimal, o que resultará em uma nota final entre zero e 100 (cem) pontos, com uma casa decimal.

9.4 Para a composição da nota final (NF) do candidato será calculada a média ponderada das notas da Avaliação do Currículo (CL), do Plano de trabalho (PT) e a defesa do plano de trabalho (DPT), sendo feita a classificação em ordem decrescente, conforme equação a seguir:

$$NF = 0,4 CL + 0,3 PT + 0,3 DPT$$

Em caso de empate prevalecerá o maior número de publicações em periódicos Q1, Q2, Q3 e Q4, nesta ordem, na área Engenharias II da CAPES.

10. RESULTADO FINAL DA SELEÇÃO

O resultado da seleção será disponibilizado no sítio do PPGQM e comunicado aos candidatos por e-mail cadastrado no ato da inscrição.

11. CONSIDERAÇÕES FINAIS SOBRE A SELEÇÃO

11.1 O prazo de recurso ao processo de seleção será de 48 (quarenta e oito) horas, a partir do horário de divulgação do resultado final. O recurso deverá ser direcionado via email para a Coordenação do PPGQM.

11.2 Os casos omissos no presente edital serão resolvidos pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Química e de Materiais.

Lavras, 06 de maio de 2025.

Rafael Farinassi Mendes
Coordenador do Programa de Pós-Graduação em
Engenharia Química e de Materiais

Anexo I - Atividades e pontuação consideradas na avaliação do Currículo Lattes nos últimos 4 (quatro) anos na área Engenharias II

TABELA DE PONTUAÇÃO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS PELO CANDIDATO

candidato: _____

Código	Item de avaliação	Pontuação	N (pontos)
1	Coordenação de projeto de pesquisa científica ou tecnológica com financiamento aprovado por órgão de fomento ou iniciativa privada	10 pontos/pr ojet o	
2	Artigo publicado ou aceito em periódico classificado no estrato A1 no qualis referência atual	10 pontos / item	
3	Artigo publicado ou aceito em periódico classificado no estrato A2 no qualis referência atual	7,5 pontos / item	
4	Artigo publicado ou aceito em periódico classificado no estrato A3 e A4 no qualis referência atual	5 pontos / item	
5	Artigo publicado ou aceito em periódico classificado no estrato B1 e B2 no qualis referência atual	2 pontos / item	
6	Artigo publicado ou aceito em periódico classificado no estrato B3 e B4 no qualis referência atual	1 pontos / item	
7	Artigo publicado ou aceito em periódico com fator de impacto (JCR) superior a 1,0, mas sem classificação qualis atual	0,5 pontos / item	
8	Artigo publicado ou aceito em periódico com fator de impacto (JCR) até 1,0, mas sem classificação qualis atual	0,25 ponto / item	
9	Trabalhos completos publicados em anais de congresso internacional com texto em inglês, francês ou espanhol	0,5 pontos / item	
10	Trabalhos completos publicados em anais de congresso nacional.	0,25 pontos / item	
11	Resumo simples ou resumo expandido publicado em anais de conferência	0,10 pontos / item	
12	Patente registrada ou depositada	15 pontos / item	
13	Orientação concluída de aluno de Iniciação Científica ou Trabalho de Conclusão de Curso	0,50 pontos / item	
14	Orientação ou co-orientação concluída de aluno de mestrado: 2 pontos/orientação;	2,00 pontos / item	
15	Orientação ou co-orientação concluída de aluno de doutorado: 4 pontos/orientação;	4,00 pontos / item	

16	Orientação de pós-doutorando: 5 pontos/orientação;	5,00 pontos / item	
17	Bolsista produtividade	20 pontos	
18	Não estar como docente (permanente ou colaborador) em outro programa de pós-graduação	15 pontos	
PONTAÇÃO TOTAL			