

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

EDITAL PPGQM/UFLA Nº1/2024

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: 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 2025/1, 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: Tecnologia E Inovação Em Processos Químicos E Agroindustriais

- Ofertar a disciplina Fenômenos de Transporte e mais uma disciplina eletiva ou obrigatória.

Área de concentração: Ciência e Engenharia de Materiais

Linha de Pesquisa: Materiais para aplicação industrial

- Ofertar as disciplinas Ciência dos materiais e Polímeros

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.
- Apresentar plano de trabalho contemplando TODOS os itens descritos conforme item 8 deste Edital.

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 **01/07/2024 à 22/08/2024** 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;
 - d) o 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 permanentes 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, 24 de junho de 2024.

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			