



EDITAL 08/2022

CONVOCAÇÃO PARA O PROCESSO DE SELEÇÃO DOS CANDIDATOS AO CURSO DE DOUTORADO EM ENGENHARIA DE MATERIAIS DA REDEMAT

A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Materiais da REDEMAT informa aos interessados que receberá, de forma online, no período das 13:00 h do dia 15 até às 23:59 h do dia 27 julho de 2022, as inscrições dos candidatos ao Processo Seletivo do Curso de Doutorado em Engenharia de Materiais – Turma 2022-2.

1. OBJETIVO

O Exame de Seleção descrito no presente edital tem como objetivo selecionar candidatos que comprovem conhecimento e aptidão para cursar Doutorado no Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Materiais da REDEMAT UFOP/UEMG, no quadriênio 2022/2025, conforme o disposto a seguir.

2. ESPECIFICAÇÃO, LOCAL, REGIME E VAGAS DO CURSO

2.1. O curso oferecido é o de Engenharia de Materiais – Nível Doutorado, em três áreas de concentração: (1) Processos de Fabricação, (2) Análise e Seleção de Materiais; (3) Engenharia de Superfícies.

2.2. O Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Materiais da REDEMAT UFOP/UEMG tem sua sede, secretaria e dependências localizadas na Escola de Minas / Universidade Federal de Ouro Preto, à Praça Tiradentes, 20, Centro, Ouro Preto, Minas Gerais, CEP 35400-000.

2.3. O curso é de horário integral e presencial, sendo de dedicação exclusiva para estudantes bolsistas.

2.4. Candidatos classificados como excedentes poderão ser convocados, caso novas vagas sejam abertas pelo Colegiado da REDEMAT, observada a ordem de classificação disposta no Resultado deste Processo Seletivo.

2.5. Ao Colegiado da REDEMAT, reserva-se o direito de não preencher todas as vagas ofertadas.

2.6. Em cumprimento à Resolução CEPE 4350, haverá um adicional equivalente a 10% das vagas ofertadas, caso haja demanda, para servidores técnico-administrativos da UFOP que se declararem como tal no ato da inscrição, por meio do preenchimento do Formulário de Autodeclaração (Anexo I) e inclusão nos documentos necessários para



inscrição, informando o local de lotação. Os candidatos que concorrerem a tais vagas não concorrerão às vagas de ampla concorrência.

2.7. Poderão se inscrever no Processo Seletivo regido por este Edital candidatos que possuem graduação nas seguintes áreas: Engenharias, Física (Licenciatura e Bacharelado), Química (Licenciatura e Bacharelado), Química Industrial e Design.

2.8. As vagas oferecidas no âmbito deste Edital estão distribuídas de acordo com as áreas de concentração da REDEMAT, suas linhas de pesquisa, projetos e orientadores, conforme descrito no Quadro I:

Quadro I. Vagas oferecidas neste Edital

Área de Concentração	Linha de Pesquisa	Tema do Projeto	Docente/orientador	Vaga(s)	Código da vaga
Engenharia de Superfícies	Desenvolvimento de Recobrimentos Corrosão e Proteção De Metais e Ligas	Revestimentos Cerâmicos	Taise Manhabosco	01	RED-D-01
Análise e Seleção de Materiais	Fadiga e Fratura de Materiais	Fadiga e Fratura de Materiais	Leonardo Godefroid	01	RED-D-02
Processos de Fabricação	Metalurgia Extrativa dos Metais Não-Ferrosos	Metalurgia Extrativa do lítio; mineração urbana; remoção de Mn de águas de Minas	Versiane Leão	02	RED-D-03
Processos de Fabricação	Reciclagem de Materiais	Nanotecnologia	Paulo Assis	01	RED-D-04
Processos de Fabricação	Tratamentos Térmicos	Tratamentos Térmicos	Geraldo Faria	01	RED-D-05
Análise e Seleção de Materiais	Desenvolvimento de materiais óxidos multifuncionais	Funcionalização de materiais via engenharia de defeitos para aplicações em dispositivos spintrônicos e termoelétricos	Hugo Bonette de Carvalho	02	RED-D-06

3. INSCRIÇÕES

3.1. Para se inscrever no Processo Seletivo que trata este Edital, o candidato(a) deverá preencher o Formulário de Inscrição 2022-2, disponível no site da REDEMAT, anexando os seguintes documentos, em formato pdf:



- a) Cópia do RG (frente e verso);
- b) Cópia do CPF;
- c) 01 Foto 3x4 recente;
- d) Histórico escolar da graduação;
- e) Diploma de graduação;
- f) Histórico escolar do mestrado;
- g) Diploma de mestrado ou documento comprovando que o candidato está apto a colar grau ou colou grau e o diploma encontra-se em fase de elaboração;
- h) Curriculum vitae/modelo Lattes com as devidas comprovações;
- i) Certificado de quitação com o serviço militar, para os candidatos brasileiros do sexo masculino;
- j) Certificado de quitação eleitoral;
- k) Plano de pesquisa quadrienal (máximo 20 páginas de papel A4, fonte 12 pt., espaçamento 1,15 e margens de 2,5 cm de cada lado), em tema original, produzido pelo candidato e com indicações de possíveis orientadores de acordo com o Quadro I;
- l) No caso de candidatos estrangeiros, solicita-se cópia autenticada do passaporte, visto de entrada no país e/ou outro(s) documento(s) específico(s) exigido(s) pela legislação federal bem como pela CEPE 8039 (envio em arquivo no formato pdf via formulário de inscrição on-line).

3.2. Para proceder com o preenchimento do Formulário de Inscrição o candidato deverá ter uma conta de e-mail "Gmail" válida.

3.3. Os(As) candidatos(as) que necessitarem de tempo adicional para a realização da prova em função de necessidades educacionais específicas ou aleitamento, deverão solicitá-lo no formulário de inscrição. O atendimento da solicitação dependerá da apresentação de laudo emitido por profissional competente expedido nos últimos 12 meses, atestando o tratamento diferenciado ou técnica assistiva e/ou o tipo e o grau ou nível da necessidade, quando for o caso. A viabilização do atendimento especial por parte da UFOP não configura validação da condição de PCD.

3.4. Após o período de inscrições não será permitido ao candidato(a) acrescentar nenhum documento à sua inscrição.

3.5. Em casos no quais sejam efetuadas mais de uma inscrição por um mesmo candidato(a) será considerada, para fins de homologação, a última daquelas.

3.6. O(A) candidato(a) que se inscrever sem comprovante de conclusão de curso de mestrado deverá apresentá-lo, obrigatoriamente, até o período de matrícula (disponível no Anexo IV deste Edital); período este a ser confirmado em edital específico de convocação para matrícula.



3.7. A falta de quaisquer documentos listados no item 3.1 implicará na não homologação da inscrição e/ou desclassificação do candidato deste Processo Seletivo.

3.8. A relação das inscrições homologadas pelo Colegiado da Redemat será publicada no site da REDEMAT no dia 28/07/2022, após as 18:00 h.

3.9. As inscrições serão deferidas ou não pelo Colegiado da REDEMAT, após análise da documentação apresentada pelos candidatos.

3.9.1. Em caso de indeferimento do pedido de inscrição, o candidato terá 24h (vinte e quatro horas), contadas a partir da data de divulgação, para impetrar recurso ao Colegiado do Programa, utilizando o Formulário de Recursos disponível na página do Processo Seletivo no site www.redemat.ufop.br.

3.10. Após a homologação das inscrições, será atribuído um número de inscrição para identificação do candidato ao longo de todo Processo Seletivo. Este número de inscrição, quando da sua publicação na página do Processo Seletivo no site www.redemat.ufop.br, estará vinculado ao CPF do candidato.

4. PROCEDIMENTOS DE SELEÇÃO

4.1. A seleção constará das seguintes etapas:

4.1.1. Avaliação de inglês: A prova de inglês constará de uma tradução de texto técnico-científico com tema livre dentro da área de Engenharia de Materiais. Será permitida a consulta a um dicionário inglês-português impresso, sendo proibido utilizar anotações neste material de consulta, sob pena de eliminação do processo. Esta prova tem caráter eliminatório e classificatório correspondendo a 25% do valor da nota final.

Sua realização será presencial e terá duração máxima de 3 (três) horas. Material eletrônico, como tablet, celulares e outros não poderão ser utilizados durante esta etapa.

4.1.2. Análise do Currículo: Avaliação a ser feita por banca examinadora baseada no currículo do(a) candidato(a) e da documentação comprobatória de acordo com o Anexo II. Ao candidato de maior nota obtida nesta etapa será atribuído valor máximo de 100 pontos e os demais terão suas notas obtidas normalizadas em função da pontuação máxima. Esta segunda fase tem caráter classificatório correspondendo a 30% do valor da nota final e não exigirá a participação dos candidatos.

4.1.3. Análise do Plano de Pesquisa e Entrevista: Avaliação e arguição do candidato baseada no Plano de Pesquisa quadrienal apresentado, de acordo com o Barema apresentado no Anexo III deste Edital. Esta terceira fase tem caráter eliminatório e classificatório correspondendo a 45% do valor da nota final.



- 4.2. Serão eliminados do Processo Seletivo regido por este Edital os candidatos que lograrem nota inferior a 60% na Avaliação de Inglês.
- 4.3. Serão considerados aprovados os candidatos que lograrem nota final (média das avaliações) igual ou superior a 60% (sessenta por cento). Do contrário, o candidato será considerado reprovado.
- 4.4. As etapas de Análise do Plano de Pesquisa e Entrevista ocorrerão, exclusivamente, por videoconferência e serão gravadas.
- 4.5. Visando assegurar a transparência do Processo Seletivo, apenas os candidatos que autorizarem a gravação da entrevista poderão participar desta etapa.
- 4.6. O link para a sala de videoconferência e o horário de acesso de cada candidato serão enviados pelo email coordenacao.redemat.em@ufop.edu.br para o e-mail do candidato informado no Formulário de Inscrição, com antecedência mínima de 24 h antes do início do período de entrevistas definido no Anexo IV deste Edital.
- 4.7. O cronograma de entrevistas estará disponível no site do Processo Seletivo, para fins de publicidade, contudo, sem divulgação dos links para as entrevistas.
- 4.8. Os candidatos deverão acessar a sala virtual para a entrevista com, no mínimo, 5 minutos de antecedência.
- 4.9. O tempo máximo da entrevista será de 60 minutos e não terá efeito na nota desta etapa. Na ocorrência de problemas técnicos com a conexão de internet, no manuseio da ferramenta de comunicação, ou outros, este tempo máximo será respeitado.
- 4.10. Durante a realização da entrevista, não será permitida a permanência de outras pessoas no mesmo ambiente físico do candidato sendo entrevistado.
- 4.11. Haverá tolerância de 5 minutos para atrasos no acesso dos candidatos à sala virtual. Contudo, será desclassificado o candidato que adentrar à sala após este período.
- 4.12. As etapas realizadas por videoconferência irão utilizar a plataforma Google Meet e o candidato deverá ter uma conta de e-mail Gmail válida para proceder com o preenchimento do formulário de inscrição e também participar da seleção.
- 4.13. Comissão Examinadora será constituída por membros indicados pelo colegiado da REDEMAT, podendo ser docentes credenciados na REDEMAT ou externos ao programa. Os nomes dos componentes da Comissão serão divulgados no site do Programa até o dia 28/07/2022. Caso veja impedimento em relação a algum membro da banca, o candidato deverá manifestar-se ao Colegiado, via e-mail



(coordenacao.redemat.em@ufop.edu.br) até o dia 29/07/2022.

5. DATAS E LOCAIS DAS PROVAS

5.1. A Prova de Inglês será realizada às 9:00 h do dia 01/08/2022.

5.1.1. Os candidatos deverão comparecer ao local de realização das provas – REDEMAT / Escola de Minas / Universidade Federal de Ouro Preto: Praça Tiradentes, 20 – Centro – 35400-000 – Ouro Preto – com 30 minutos de antecedência, sendo obrigatória a apresentação do Documento de Identidade, que pode ser: (i) Carteira de Identidade expedida por Secretaria de Segurança Pública de qualquer estado; (ii) Carteira funcional expedida por órgão público; (iii) Carteira Nacional de Habilitação — CHN, ainda que vencida, expedida pelo DETRAN; (iv) Passaporte brasileiro ainda que vencido; (v) Carteira de identidade do indígena; (vi) Carteira de Trabalho e Previdência Social — CTPS.

5.2. As entrevistas, com a análise dos planos de pesquisa, serão realizadas nos dias 04 e 05/08/2022; apenas para os candidatos classificados na primeira etapa (Prova de Inglês). Para a marcação das datas e horários das entrevistas será obedecida ordem alfabética.

5.3. Nos termos da Lei nº 13.872, de 17 de setembro de 2019, em caso de aleitamento, será assegurado à candidata o direito de pausa para amamentação a cada duas horas, por até 30 minutos, por filho com idade de até seis meses.

5.3.1. No dia da prova deverá ser apresentada a certidão de nascimento da criança e a mesma não poderá permanecer no recinto onde a(o) candidata(o) estiver realizando a prova. É necessário informar no Formulário de Inscrição o nome do acompanhante que permanecerá em espaço reservado com a criança ao longo da aplicação da prova.

5.3.2. O aleitamento acontecerá em espaço reservado, no mesmo prédio onde estará sendo aplicada a prova.

5.3.3. O tempo despendido na amamentação será compensado durante a realização da prova, em igual período.

6. RESULTADOS, CONCESSÃO DE BOLSAS, MATRÍCULA E INÍCIO DO CURSO

6.1. O Resultado da Prova de Inglês, junto com a relação dos candidatos classificados nesta fase, estará disponível no dia 02/08/2022, na Secretaria da REDEMAT e no site www.redemat.ufop.br, a partir das 18:00 h.

6.2. Resultado Preliminar do processo seletivo, com a relação dos candidatos aprovados e classificados, estará disponível no dia 05/08/2022, na Secretaria da



REDEMAT e no site www.redemat.ufop.br.

6.3. O Resultado do processo seletivo, com a relação dos candidatos classificados estará disponível a partir das 18:00 h do dia 10/08/2022, na Secretaria da REDEMAT e no site www.redemat.ufop.br.

6.4. Os candidatos aprovados serão classificados em ordem decrescente da nota final alcançada nas etapas do processo de acordo com o cálculo: $NF = 0,25.NI + 0,30.NC + 0,45.NPE$. NF: nota final; NI: nota da Prova de Inglês; NC: nota da análise de currículo; NPE: nota da análise do plano de pesquisa e entrevista.

6.5. Será considerado aprovado o candidato que obtiver nota final (média das avaliações) igual ou superior a 60% (sessenta por cento). Do contrário, o candidato será considerado reprovado.

6.6. Os candidatos aprovados serão classificados respeitando as normas da Resolução CEPE 7507 e da Portaria PROPPI/UFOP 02/2022.

6.7. Serão utilizados os seguintes critérios para desempate na classificação: (I) nota final do currículo; (II) número de artigos publicados em revistas indexadas; (III) idade.

6.8. Não há garantia de concessão de bolsas para os candidatos selecionados. Na existência de bolsas disponíveis, será utilizada a classificação do Resultado do Processo Seletivo para distribuição das mesmas, dentro do prazo de validade do presente Edital, definido no item 9.10.

6.9. A bolsa de estudos será concedida por, no máximo, 48 (quarenta e oito) meses a contar da data da matrícula do aluno no curso (primeira matrícula).

6.10. Candidatos com vínculo empregatício ou qualquer outro impedimento legal não terão direito à bolsa de estudos.

6.11. As matrículas dos candidatos aprovados e convocados acontecerá no dia 12/08/2022. O local para matrícula dos candidatos será divulgado após a publicação do Resultado Final do processo no site da REDEMAT www.redemat.ufop.br.

6.12. Os candidatos aprovados e convocados para matrícula institucional deverão apresentar-se à Secretaria da REDEMAT (ver item 2.2) de posse dos seguintes documentos originais ou cópias autenticadas:

- a) Certificado ou Diploma de Conclusão de Curso Superior ou documento equivalente;
- b) Diploma de mestrado ou documento comprovando que o candidato colou grau e o diploma encontra-se em fase de elaboração;



- c) Histórico Escolar;
- d) Cédula de Identidade (se Brasileiro) ou Passaporte (se estrangeiro)
- e) Título de Eleitor
- f) Cadastro de Pessoa Física (CPF)
- g) Uma fotografia 3 x 4 recente
- h) Prova de quitação com o Serviço Militar, para os candidatos do sexo masculino;
- i) Cópia de currículo vitae/modelo Lattes com as devidas comprovações, ambos enviados digitalmente no ato da inscrição neste Processo Seletivo.

6.13. O ingresso de candidatos(as) com grau acadêmico obtido no exterior não se condiciona à necessidade de revalidação do diploma desde que, no ato da matrícula no programa, a/o candidata/o junte cópia do seu diploma e do histórico escolar devidamente apostilado, no caso de sua origem ser de um país signatário da Convenção de Haia, ou autenticado por autoridade consular competente, no caso de país não signatário e, ainda, junte a Portaria do Ministério da Educação (também do país de origem) autorizando o funcionamento do curso de graduação cursado pela/o aluna/o.

6.14. O candidato aprovado, classificado e convocado para a matrícula que não a efetuar no período pré-estabelecido no Anexo IV será considerado desistente e terá sua vaga preenchida pelo próximo candidato na lista dos aprovados.

6.15. A não apresentação de qualquer dos documentos listados no item 6.12 no momento de matrícula implicará na impossibilidade de realização da matrícula e o candidato será considerado desistente da vaga.

6.16. As aulas do período 2022/2 terão início em 22/08/2022.

7. RECURSOS

7.1. Qualquer candidato que se considere prejudicado no Processo Seletivo objeto deste Edital poderá apresentar recurso de reconsideração à Comissão Examinadora e ao Colegiado da REDEMAT. O recurso deverá ser interposto utilizando o Formulário para Recursos disponível no site do Processo Seletivo e enviado por e-mail para o endereço coordenacao.redemat.em@ufop.edu.br, respeitando os prazos definidos a seguir e de acordo com o Anexo IV:

- 7.1.1. Recurso à não homologação de inscrição poderão ser protocolados em até 24 horas após a divulgação das inscrições homologadas;
- 7.1.2. Recursos ao Resultado Preliminar poderão ser protocolados em até 72 h após a divulgação;
- 7.1.3. Em todos os casos, a Comissão Examinadora e o Colegiado da Redemat têm prazo igual, após findo o prazo de recurso, para se manifestar.



8. CASOS OMISSOS

8.1. Casos não previstos neste edital serão avaliados e resolvidos pela Comissão Examinadora do Processo Seletivo em questão nesse Edital, respeitando-se os princípios de igualdade de oportunidade entre os candidatos, bem como a transparência do Processo Seletivo.

9. DISPOSIÇÕES FINAIS

9.1. A classificação dentro do número de vagas previstas no presente edital assegurará apenas o direito à vaga, ficando a concretização deste ato condicionada à apresentação da documentação exigida para matrícula no prazo estabelecido.

9.2. O candidato que atentar contra o bom andamento do processo seletivo, em qualquer de suas fases, será desclassificado.

9.3. Incorporar-se-ão a este Edital, para todos os efeitos, os editais complementares ou avisos oficiais que vierem a ser publicados pela Universidade Federal de Ouro Preto e pela Universidade do Estado de Minas Gerais.

9.4. Este edital é baseado na resolução CEPE 7.507 de 23 de agosto de 2018 da Universidade Federal de Ouro Preto e atende as normas de pós-graduação da Universidade do Estado de Minas Gerais.

9.5. À REDEMAT reserva-se o direito de alterar o horário, o local e a data de realização das provas, responsabilizando-se, contudo, por dar ampla divulgação, com a devida antecedência, sobre quaisquer alterações.

9.6. Todos os materiais de áudio e vídeo gerados durante o presente processo seletivo serão armazenados e estarão à disposição para consulta no prazo de até 30 dias após finalização do processo seletivo.

9.7. Documentos emitidos por qualquer PPG não credenciado pela CAPES serão considerados sem validade.

9.8. A inscrição do candidato implicará no conhecimento e na total aceitação das normas e condições estabelecidas neste Edital e seus Anexos e demais dispositivos, em relação às quais não poderá alegar desconhecimento.

9.9. A REDEMAT não se responsabiliza pelos inconvenientes associados a problemas com a rede de internet, às dificuldades do usuário no manuseio da ferramenta de comunicação, ou quaisquer problemas técnicos que possam ocorrer nas apresentações realizadas por videoconferência.



9.10. Para fins de concessão de bolsa, o presente Edital tem seu período de vigência até a data de publicação de um próximo Edital Redemat com a finalidade de seleção de candidatos para o Curso de Doutorado.

Ouro Preto, 15 de julho de 2022

Prof. Gilberto H. T. Álvares da Silva
Coordenador da REDEMAT



ANEXO I

FORMULÁRIO DE AUTODECLARAÇÃO

Eu, _____, CPF
n° _____, portador/a do documento de identidade
n° _____, autodeclaro-me e opto por concorrer a vagas para:

() Servidores/as Técnico-Administrativos(as) da UFOP

SIAPE: _____

Lotação: _____

Estou ciente de que o/a candidato/a que prestar informações falsas relativas às exigências estabelecidas quanto a autodeclaração estará sujeito(a), além da penalização pelos crimes previstos em lei, à desclassificação do PROCESSO SELETIVO PARA INGRESSO NO CURSO DE DOUTORADO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE MATERIAIS.

Local: _____

Data: ____/____/____

Assinatura do(a) candidato



ANEXO II

Barema para a análise de currículo (máximo de 100 pontos, nota normalizada pelo maior valor dentre os candidatos)

Item	Peso Relativo
Projeto de iniciação científica desenvolvido (com declaração da instituição). (Por semestre; máximo 4 semestres).	5
Atividade exercida de monitoria (com declaração da instituição). (Por semestre; máximo 4 semestres).	2,5
Trabalho aceito ou publicado nos últimos 6 (seis anos) em português em periódico listado no Qualis vigente da área de Engenharia II (por trabalho).	20
Trabalho aceito ou publicado, em inglês, nos últimos 6 (seis) anos, em periódico listado no Qualis vigente da área de Engenharia II (por trabalho).	40
Trabalho aceito ou publicado em congresso (por trabalho).	5
Orientações de iniciação científica, trabalho de final de curso ou monografia de final de curso (por orientação; máximo 5 orientações).	5
Experiência docente no ensino superior (Por semestre, máximo 4 semestres).	2,5

Obs.: Apenas serão pontuados os itens acima listados que tiveram suas comprovações enviadas (ver item 3.1, e) no momento da inscrição.



ANEXO III

Barema para Análise do Plano de Pesquisa e Entrevistas

Tópico	Peso Relativo (Valor Máximo – Análise Qualitativa)
Relevância do Tema, Ineditismo e Justificativa	35
Fundamentação Teórica e Bibliografia	20
Metodologia Proposta	10
Qualidade da Redação	25
Viabilidade de Execução	10
Total Máximo	100



ANEXO IV

Cronograma para o Processo Seletivo para o Doutorado REDEMAT 2022/2

Divulgação dos Editais	15/07
Período de inscrição no Processo Seletivo	15/07 a 27/07
Divulgação das inscrições homologadas	28/07
Divulgação da Comissão Examinadora	28/07
Período para interposição de recurso quanto ao indeferimento de inscrição	Até 29/07
Período para manifestação dos candidatos quanto à impedimento de membro da Comissão	Até 29/07
Avaliação de Inglês	01/08
Resultado da Avaliação de Inglês	02/08
Recursos ao resultado da Avaliação de Inglês	Até 03/08
Análise de Currículo	29/07 a 04/08
Envio dos links para as entrevistas	02 e 03/08
Período das Entrevistas	04 e 05/08
Divulgação do Resultado Preliminar	05/08
Período para interposição de recursos ao Resultado Preliminar	08 a 10/08
Divulgação do Resultado	10/08
Matrícula dos candidatos aprovados	12/08
Início do semestre letivo	22/08