



Edital de seleção para ingresso no PPG-ECM

2º Semestre Letivo de 2015

Retificado em 26/05/2015

O Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciência de Materiais (PPG-ECM) torna público a abertura de inscrições e estabelece normas para o processo seletivo referente ao ingresso no 2º semestre de 2015 nos cursos de mestrado e doutorado em Engenharia e Ciência de Materiais oferecidos pela Universidade Federal de São Paulo.

DATAS IMPORTANTES

Dia 15.05.2015: Último dia para o recebimento das inscrições para o processo de seleção do PPG-ECM;

Dia 19.05.2015 - Prova de Conhecimentos Específicos;

A partir do dia 29.05.2015 - Publicação da lista dos candidatos aprovados no processo seletivo;

Período para apresentação de recursos: dois dias após a divulgação do resultado

Dias 08 e 09.06.2015 - Matrícula dos candidatos aprovados no processo seletivo. **Texto retificado**

1 - DISPOSIÇÕES GERAIS

1.1. O Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciência de Materiais é um programa de ensino de pós-graduação *stricto sensu*, em níveis de mestrado e doutorado, que tem como característica a interdisciplinaridade.

1.2. Poderão participar do processo de seleção os portadores de diploma de graduação nas áreas de engenharia, física, química e áreas afins e os formandos que colarem grau no curso de graduação, nas áreas citadas, reconhecido pelo MEC até o último dia de matrícula junto ao PPG-ECM.

1.3. São oferecidas 15 vagas para nível de mestrado e 10 para de doutorado.

1.4. O processo de seleção será conduzido pela Comissão de Seleção do Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciência de Materiais.

1.5. O processo de seleção para aluno regular será composto por duas fases. A primeira fase (Fase 1), de caráter eliminatório e classificatório, consistirá em uma prova escrita de conhecimentos específicos, com peso 5 (cinco). A segunda fase (Fase 2), de caráter eliminatório e classificatório, consistirá na avaliação do desempenho acadêmico, da produção científica e da experiência do candidato, com peso 5 (cinco) através da análise dos currículos dos candidatos classificados na primeira fase.

1.6. Não será cobrada taxa de inscrição dos candidatos.



2 - INSCRIÇÕES

2.1. Estão abertas até 15.05.2015, de segunda a sexta-feira, das 9h às 12h e das 14h às 16h, exceto finais de semana, feriados e pontos facultativos.

2.2. As inscrições serão recebidas pessoalmente ou através de correspondência por via postal, no endereço abaixo:

Endereço para envio da documentação

Universidade Federal de São Paulo - UNIFESP
Secretaria de Pós-Graduação
Departamento de Ciência e Tecnologia
Rua Talim, 330, São José dos Campos, São Paulo
CEP 12231-280

2.2.1. As inscrições enviadas através dos Correios deverão ser postadas na modalidade SEDEX - ou equivalente - com Aviso de Recebimento. Só serão válidas as inscrições efetivamente entregues na Secretaria de Pós-Graduação da UNIFESP até a data estipulada no item 2.1 deste edital.

2.2.2. A ficha de inscrição (modelo disponível na página do Programa, no endereço <http://www.sjc.unifesp.br/ppgecm/> deverá ser preenchida, assinada e entregue, acompanhada dos seguintes documentos:

a-) Cópia simples dos documentos pessoais:

a.1-) Cópia do CPF, RG ou Passaporte/RNE para candidatos estrangeiros (ou protocolo);

b-) Cópia do histórico escolar analítico da graduação e do mestrado, mesmo que incompleto no caso dos formandos;

c-) Currículo Lattes/CNPq (no caso de candidatos brasileiros ou de estrangeiros que já incluíram seus dados nesta plataforma) ou Curriculum Vitae (no caso de candidatos estrangeiros), devidamente documentado; OBS: Se não houver apresentação de documento comprobatório, a correspondente atividade declarada não será considerada.

2.3. As inscrições com documentação incompleta serão indeferidas.

3 - PRIMEIRA FASE - PROVA ESCRITA

3.1. A primeira fase do processo seletivo, de caráter classificatório e eliminatório, consistirá na avaliação dos conhecimentos específicos dos candidatos na área de Engenharia e Ciências de Materiais, mediante a aplicação de prova escrita versando sobre as matérias indicadas no item 6 - Programa da Prova Escrita.



3.2. A prova escrita será realizada no dia 19.05.2015, com início às 09:00 horas e término as 12:00 horas, no anfiteatro São José dos Campos no ICT da UNIFESP (Rua Talim 330, Vila Nair, São José dos Campos - SP) e na Unidade José de Alencar (complexo didático), sala 06, no Campus da UNIFESP em Diadema (Av. Conceição nº 515, Centro, Diadema - SP). O candidato deverá indicar na ficha de inscrição o local de sua preferência para realização da prova.

3.3. Todos os candidatos deverão comparecer ao local dos exames com antecedência mínima de 30 minutos, munidos de documento de identidade com foto, lápis, borracha, régua e caneta.

3.4. Não será permitido consulta em qualquer material bibliográfico e nem o uso de qualquer equipamento eletrônico.

3.5. A nota da prova variará de 0 (zero) a 10 (dez), com aproximação até a primeira casa decimal, considerando-se habilitados à segunda fase os candidatos que atingirem nota igual ou superior a 5 (cinco).

3.6. Será eliminado automaticamente do processo seletivo o candidato que por qualquer motivo não comparecer para realizar a prova escrita ou obtiver nota inferior a 5 (cinco).

3.7. Não haverá revisão e vistas de prova.

4 - SEGUNDA FASE - AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO ACADÊMICO, DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA E DA EXPERIÊNCIA

4.1. A segunda fase do processo seletivo, de caráter classificatório e eliminatório, consistirá na avaliação do desempenho acadêmico, da produção científica e da experiência dos candidatos mediante análise do Curriculum devidamente documento apresentado no ato da inscrição.

4.2. Esta fase será conduzida por uma comissão encarregada de conduzir o Processo Seletivo Discente.

5 - CLASSIFICAÇÃO FINAL DOS CANDIDATOS E DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS

5.1. Os candidatos habilitados serão classificados em ordem decrescente com base na média final.

5.2. A média final de cada candidato será composta da seguinte soma das notas da primeira fase (peso 5) e da segunda fase (peso 5), conforme fórmula abaixo:

$$\text{Média} = 0,5 \times \text{nota } 1^{\text{a}} \text{ fase} + 0,5 \times \text{nota } 2^{\text{a}} \text{ fase}$$

5.3. Os resultados finais deste processo seletivo são válidos apenas para matrícula no Programa de Pós-Graduação em Engenharia e Ciência de Materiais no 2º semestre de 2015.

5.4. A classificação final dos candidatos junto ao processo seletivo será divulgada a partir do dia 29.05.2015, mediante publicação na home page: <http://www.sjc.unifesp.br/ppgecm/> e no quadro de avisos, localizado junto a Secretaria de Pós-Graduação.



6 – DOS RECURSOS

6.1. Os candidatos que desejarem entrar com recurso sobre sua classificação junto ao Processo Seletivo deverá fazê-lo, por escrito e encaminhado à Coordenação do PPG-ECM, até dois dias após a divulgação do resultado do Processo Seletivo.

6.2. Caberá a Comissão de Avaliação julgar os eventuais recursos apresentados.

7 – DA VALIDADE DO CONCURSO

7.1. O processo seletivo deste edital terá validade até a data de publicação do próximo edital para a seleção de alunos regulares junto ao PPG-ECM.

8 - PROGRAMA PARA PROVA ESCRITA

8.1. As questões da prova escrita versarão científicos e sobre os seguintes tópicos:

- estrutura atômica;
- ligações químicas;
- estrutura de sólidos cristalinos;
- propriedades mecânicas de materiais;
- estrutura e propriedades de cerâmicas;
- ligas metálicas;
- diagramas de fases;
- polímeros.

8.2. Bibliografia recomendada para estudo:

- Callister Jr., William D., Ciência e Engenharia de Materiais: Uma Introdução.
- Askeland, Donald R., The Science and Engineering of Materials.
- Shackelford, James F., Introduction to Materials Science for Engineers.
- Smith, William F. – Princípios de Ciência e Engenharia dos Materiais.

Prof. Sergio Gama
Coordenador do PPG-ECM
São Paulo, 27 de abril de 2015.