



Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Escola de Engenharia
Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção



EDITAL PPGE/UFGRS 001/2012

O PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DE PRODUÇÃO torna público que receberá as inscrições dos candidatos ao processo seletivo para o nível de Mestrado Acadêmico e Doutorado (ingresso 2013), no período de 09 de novembro a 30 de novembro de 2012. São aceitos candidatos com dedicação parcial e preferencialmente com dedicação integral.

MESTRADO ACADÊMICO

Das vagas

As vagas oferecidas para o ano de 2013 serão distribuídas entre os professores orientadores nas três áreas de concentração do Programa, sendo oferecidas 24 vagas para o nível de Mestrado Acadêmico. A ocupação da totalidade das vagas está condicionada à qualificação dos candidatos.

Inscrições

São aceitas inscrições pela *Home Page* do Programa ou por entrega da documentação na secretaria do Programa, até o dia 30 de novembro de 2012.

A inscrição para seleção do Mestrado Acadêmico em Engenharia de Produção (EP) é feita através do preenchimento de uma [ficha de inscrição/currículo padronizado](#) (seguindo instruções contidas na ficha), disponível para *download* na *Home Page* do PPGE (www.producao.ufrgs.br) ou na secretaria do PPGE. Os candidatos ao Mestrado Acadêmico estão isentados do pagamento de taxa de inscrição.

Os candidatos necessitam entregar a seguinte documentação para consolidar sua candidatura ao Mestrado: cópia do RG, CPF, diploma de graduação ou atestado de conclusão de curso fornecida pela IES de origem e histórico da graduação. Esta documentação não será devolvida ao final do processo seletivo.

Processo Seletivo

O processo seletivo será realizado por uma comissão do Programa composta por três docentes para essa finalidade.

O processo seletivo para ingresso no mestrado acadêmico independe da área de concentração. Este processo é dividido em duas etapas. O desempenho do candidato é avaliado por uma prova de admissão (60% da nota final do processo) e entrevista individual (40% da nota), conforme Tabela 1.



Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Escola de Engenharia
Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção



Tabela 1 – Etapas e respectivos pesos do processo seletivo para o Mestrado Acadêmico

| Etapa | Parte | Seção | Composição da seção | Quantidade de questões | Peso na nota final |
|--|---|--------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| 1ª etapa - Prova de admissão (60% da nota final) | Objetiva (40%) 75 min | Análítica | Raciocínio lógico e analítico | 15 | 15% |
| | | Quantitativa | (i) Comparações de grandezas | 15 | 15% |
| | | | (ii) Soluções de problemas | | |
| | (iii) Análise de gráficos | | | | |
| Verbal | Leitura e compreensão de textos em inglês | 10 | 10% | | |
| Redação (20%) 60 min | Redação de texto sobre tema apresentando ao candidato no momento da prova | | | | 20% |
| 2ª etapa - Entrevista individual (40% da nota final) | Análise curricular | | | | 20% |
| | Adequação e motivação | | | | 20% |

- 1ª etapa – Prova de admissão para o Mestrado Acadêmico (Peso: 60%)

A prova de admissão do Mestrado Acadêmico é dividida em duas partes. A primeira parte, de caráter objetivo, representa 40% da nota final, sendo composta por 40 questões de múltipla escolha e dividida em três seções: analítica, quantitativa e verbal. O tempo máximo de realização da parte objetiva da prova é de 75 min. A primeira seção analítica avalia a habilidade do candidato no entendimento, análise e conclusão sobre argumentações lógicas. A segunda seção quantitativa testa as habilidades do candidato nos princípios básicos de álgebra e matemática. A terceira seção verbal avalia a habilidade de leitura e compreensão de textos na língua inglesa. Na seção verbal desta prova é permitido o uso de dicionário de inglês/português (não é válido em formato digital). Não é permitido nenhum outro tipo de consulta externa, tão pouco o uso de calculadora, celulares ou qualquer aparelho eletrônico.



Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Escola de Engenharia
Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção



A segunda parte da prova, representando 20% da nota final, é de redação versando sobre um tema apresentado ao candidato no momento da prova. O tempo máximo de realização da redação é de 60 min.

A Tabela 1 apresenta a descrição das seções da prova, o número de questões e pontuação correspondente. Somente candidatos com aproveitamento mínimo de 25% (nota mínima igual ou superior a 1, em um escala de 0 a 4) na parte objetiva terão sua prova de redação corrigida, sendo este número limitado aos 60 melhores classificados na prova objetiva. Os 30 melhores candidatos da 1ª etapa (se houver) serão chamados para a 2ª etapa, de entrevista individual.

- 2ª etapa – Entrevista individual (Peso: 40%)

A entrevista individual é composta pela análise curricular e adequação e motivação do candidato. Os seguintes critérios são avaliados na análise curricular, compondo 20% da nota: (i) conceitos no curso de graduação, (ii) a entidade na qual foi realizado e sua afinidade com a área, (iii) se possui ou não curso de especialização e sua afinidade com a área, e (iv) número e qualidade das publicações, conforme Qualis/CAPES. Os seguintes critérios são avaliados relativamente à adequação e motivação do candidato, compondo 20% da nota: (i) facilidade de comunicação e postura, (ii) interesse e motivação, (iii) adequação ao curso pretendido, e (iv) disponibilidade de horas semanais para desenvolvimento de trabalho acadêmico.

Candidatos estrangeiros ao Mestrado

Os candidatos estrangeiros poderão:

(i) submeter-se ao processo seletivo conforme descrito no edital - Mestrado Acadêmico. Para tanto, será demanda a presença do candidato quando da realização das provas de seleção e entrevistas. Adicionalmente à documentação de inscrição, são solicitadas duas cartas de recomendação, preenchidas no formulário padrão. Candidatos estrangeiros ao curso de Mestrado Acadêmico são isentos da taxa de inscrição.

(ii) submeter-se ao processo seletivo à distância. Neste caso, a prova de seleção é substituída pelo Graduate Record Examination (GRE). O GRE é um exame oferecido pelo Educational Testing Services (ETS) e disponível na maior parte dos países. A modalidade de GRE demandada pelo PPGE é o exame de caráter genérico (General Test). Os resultados do GRE deverão ser remetidos pelo candidato ou pelo ETS ao PPGE até 30/11/12. Informações sobre o exame GRE, suas datas e



Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Escola de Engenharia
Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção



locais de realização, bem como exemplos de questões de exames já realizados encontram-se disponíveis na home page do ETS.

Além do GRE, são necessárias (a) a ficha de inscrição e curriculum vitae do candidato no link ficha de inscrição/currículo padronizado; e (b) duas cartas de recomendação, preenchidas no formulário padrão.

Calendário da seleção para o Mestrado Acadêmico

A Tabela 2 apresenta as datas importantes do processo seletivo para o mestrado acadêmico.

| ETAPA | DIA | HORA / LOCAL |
|--|------------------------|--|
| Inscrições | 09/11/12 a 30/11/12 | <i>Home Page</i> do Programa |
| Prova de admissão | 07/12/12 | 19:00h - 21:15h |
| Divulgação da lista de candidatos selecionados para entrevista | 11/12/12 | <i>Home Page</i> do Programa |
| Prazo para recurso | 12/12/12 | Por email ppgep@producao.ufrgs.br |
| Entrevista | 13/12/12 a 14/12/12 | Manhã e tarde (horários serão divulgados na <i>Home Page</i> do programa) |
| Divulgação dos resultados | 18/12/12 | <i>Home page</i> do Programa |
| Prazo para recurso | 19/12/12 | Por email ppgep@producao.ufrgs.br |
| Divulgação dos resultados finais | 21/12/12 | <i>Home page</i> do Programa |



DOUTORADO

Das vagas

As vagas oferecidas para o ano de 2013 serão distribuídas entre os professores orientadores nas três áreas de concentração do Programa, sendo 14 vagas para o Doutorado. A ocupação da totalidade das vagas está condicionada à qualificação dos candidatos.

Inscrições

São aceitas inscrições pela *Home Page* do Programa ou por entrega da documentação na secretaria do Programa, até o dia 30 de novembro de 2012.

A inscrição para seleção do Doutorado em Engenharia de Produção (EP) é feita através do preenchimento dos seguintes documentos, disponíveis para *download* na *Home Page* do Programa:

- a. [Ficha de inscrição/currículo padronizado](#); e
- b. Duas cartas de recomendação padronizadas

O candidato necessita enviar a seguinte documentação para consolidar sua candidatura ao Doutorado: cópia do RG, CPF, comprovante de residência, diploma de graduação e atestado de conclusão de curso de mestrado, fornecida pela IES de origem. Esta documentação não será devolvida ao final do processo seletivo. Os candidatos ao Doutorado estão isentos do pagamento de taxa de inscrição.

Antes de proceder à inscrição ao Doutorado, o candidato deve informar-se sobre as linhas de pesquisa e disponibilidade para orientação dos docentes orientadores buscando um enquadramento, pois no formulário de inscrição é solicitada a indicação do potencial orientador. O potencial orientador não auxiliará na elaboração do projeto de tese.

Processo Seletivo

A seleção para o Doutorado em EP é feita em duas etapas: (i) análise curricular (30% da nota final) e (ii) defesa de projeto de tese e entrevista (70% da nota final, sendo 50% correspondendo à defesa de projeto e 20% à entrevista), conforme Tabela 3. A primeira etapa do processo seletivo é feita internamente, sem a participação do candidato, e consiste de uma análise curricular baseada na documentação entregue pelo candidato. Os seguintes critérios são avaliados na análise curricular: (i) conceitos no curso de graduação e mestrado, (ii) a entidade na qual foi realizado e sua afinidade



Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Escola de Engenharia
Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção



com a área, (iii) se possui curso de mestrado e sua afinidade com a área, (iv) tempo de experiência docente e profissional e afinidade com a área, e (v) número e qualidade das publicações, conforme Qualis/CAPES. Este último quesito é particularmente considerado na avaliação, correspondendo a 15% da nota final. Os 20 melhores candidatos da 1ª etapa (se houver) serão chamados para a 2ª etapa, de defesa de projeto de tese e entrevista.

Os candidatos selecionados para a segunda etapa da seleção deverão encaminhar um projeto de tese fundamentado, na área de concentração de interesse, até o dia 03 de janeiro de 2013, em três vias impressas, na secretaria do Programa. O projeto proposto será defendido perante uma banca formada por docentes do PPGE/UFRGS, um dos quais o potencial orientador do candidato. Com relação ao projeto serão avaliados: (i) ineditismo do tema e potencial de contribuição original para a área de Engenharia de Produção, (ii) embasamento bibliográfico do projeto (qualidade das referências e revisão do estado da arte em relação ao tema), (iii) procedimentos metodológicos e (iv) qualidade do texto. Com relação à entrevista, serão avaliados os seguintes critérios: (i) facilidade de comunicação e postura, (ii) interesse e motivação, (iii) adequação ao curso pretendido, e (iv) disponibilidade de horas semanais para desenvolvimento de trabalho acadêmico.

Tabela 3 – Etapas e respectivos pesos do processo seletivo para Doutorado

| Etapa | Descrição | Peso na nota final |
|---|--------------------|---------------------------|
| 1ª etapa - Análise curricular (30% da nota final) | Análise curricular | 30% |
| 2ª etapa - Defesa do projeto e entrevista (70% da nota final) | Defesa do projeto | 50% |
| | Entrevista | 20% |

Candidatos estrangeiros ao Doutorado

Os candidatos estrangeiros poderão:

(i) submeter-se ao processo seletivo conforme descrito no edital - Doutorado. Para tanto, será demanda a presença do candidato quando da apresentação do projeto de tese e realização da entrevista. Adicionalmente à documentação de inscrição, são solicitadas duas cartas de



Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Escola de Engenharia
Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção



recomendação, preenchidas no formulário padrão. Candidatos estrangeiros ao curso de Doutorado são isentos da taxa de inscrição.

(ii) submeter-se ao processo seletivo à distância. Neste caso, o candidato deve enviar o score da nota no Graduate Record Examination (GRE). O GRE é um exame oferecido pelo Educational Testing Services (ETS) e disponível na maior parte dos países. A modalidade de GRE demandada pelo PPGEp é o exame de caráter genérico (General Test). Os resultados do GRE deverão ser remetidos pelo candidato ou pelo ETS ao PPGEp até 30/11/12. Informações sobre o exame GRE, suas datas e locais de realização, bem como exemplos de questões de exames já realizados encontram-se disponíveis na home page do ETS. O candidato deve enviar até o dia 03/01/2013 o projeto de tese por email. Além do GRE, são necessárias (a) a ficha de inscrição e curriculum vitae do candidato no link ficha de inscrição/currículo padronizado; e (b) duas cartas de recomendação, preenchidas no formulário padrão.

Calendário da seleção para o Doutorado

A Tabela 4 apresenta as datas importantes do processo seletivo para o doutorado.

Tabela 4 – Datas importantes do processo seletivo para o Doutorado

| ETAPA | DIA | HORA / LOCAL |
|----------------------------------|---------------------------|---|
| Inscrição | 09/11/12 a 30/11/12 | Home Page do programa |
| Resultado da seleção (1ª etapa) | 12/12/12 | Home Page do programa |
| Prazo para recurso | 13 e 14/12/12 | Por email ppgep@producao.ufrgs.br |
| Entrega do projeto de tese | 03/01/13 | Três vias impressas entregues na Secretaria do programa |
| Defesa da proposta e entrevista | 10/01/13 a 11/01/13 | Horários a serem informados na Home Page do programa |
| Divulgação dos resultados | 17/01/13 | Home Page do programa |
| Prazo para recurso | 18/01/13 | Por email ppgep@producao.ufrgs.br |
| Divulgação dos resultados finais | 22/01/13 | Home Page do programa |

Os casos omissos neste Edital serão resolvidos pela Comissão de Pós-Graduação do PPGEp.

Carla S. ten Caten

COORDENADORA DO PPGEp/UFRGS