

**EDITAL PPGEM 010/2007**

**Torna público as condições de Inscrição, Número de Vagas, Seleção e Calendário de Matrículas para o primeiro trimestre do ano de 2008 no programa de Mestrado em Engenharia Mecânica**

O Diretor do Instituto Superior Tupy, no uso de suas atribuições, torna público para conhecimento dos interessados, as Condições de Inscrição, Número de Vagas, Processo de Seleção, Resultados, Período de Matrícula e Disposições Finais para admissão no **Programa de Mestrado Stricto Sensu em Engenharia Mecânica**.

**Área de concentração**

- Processos de Fabricação e Materiais.

**Linhas de Pesquisa**

- Processos de Usinagem (ver tema de pesquisa no Website - Informações para inscrição).
- Metalurgia Física e Engenharia de Superfície (ver modelo no Website - Informações para inscrição)

**I - Inscrições**

- 1.1 As inscrições para seleção ao Curso estarão abertas no período de 29 de Outubro de 2007 à 22 de Fevereiro de 2008.
- 1.2 Serão admitidos à inscrição no Curso de Mestrado em Engenharia Mecânica os candidatos portadores de Diploma de Curso de Graduação emitidos por instituições brasileiras ou por instituições estrangeiras, desde que validados no Brasil.
- 1.3 Poderão participar do processo seletivo os candidatos que no ato da inscrição apresentarem declaração ou certidão expedida pela instituição de origem, confirmando a data da colação de grau, ou outro documento hábil que comprove tal situação.
- 1.4 Excepcionalmente, alunos que possuem diploma de outras áreas, terão sua admissão considerada pelo colegiado de pós-graduação.
- 1.5 Para se inscrever ao Processo Seletivo o candidato deverá:
  - Acessar a página [www.sociesc.org.br/ensino/mestrado](http://www.sociesc.org.br/ensino/mestrado)
  - Preencher a ficha de cadastro
  - Imprimir o Boleto Bancário que estará disponível
  - Efetuar o pagamento da taxa de inscrição, através de Boleto Bancário, em qualquer agência da rede bancária, no vencimento especificado no boleto.
- 1.6 Para efetivação das inscrições o candidato ou seu representante deverá dirigir-se à Secretaria do Programa de Mestrado - Rua Albano Schmidt, 3333 - Bloco "O" - Sala 206 - SOCIESC - CEP 89206 001 - Bairro Boa Vista - Joinville - SC - Fone (47) 3461 0277, no período de 29 de outubro de 2007 à 22 de Fevereiro de 2008 nos horários das 09h às 11h30min e das 13h30min às 17h, munido dos seguintes documentos:
  - Formulário de Inscrição devidamente preenchido (ver modelo no Website - Informações para inscrição)
  - Pré-projeto de Trabalho vinculado a um Tema de Pesquisa escolhido à área de pesquisa (ver modelo no Website - Informações para inscrição).

- Currículo atualizado
- Termo de Ciência (ver modelo no Website - Informações para inscrição)
- Duas Cartas de Referência (ver modelo no Website - Informações para inscrição)
- Cópia do Diploma do Curso Superior, ou declaração conforme item 1.3
- Cópia do Histórico Escolar do Curso Superior
- Comprovante do pagamento da taxa de inscrição no valor de R\$ 100,00 (cem reais).

1.7 A inscrição poderá ser feita via postal, desde que a remessa seja por SEDEX ou similar, contendo todo o previsto no item 1.6 do Presente Edital, aos cuidados de Daiana Isabel Kelm. Somente serão analisados os pedidos de inscrição, cuja postagem tenha ocorrido, comprovadamente, até o último dia previsto no item 1.1 deste Edital.

**II - Número de Vagas:** 30 vagas

### **III - Processo de Seleção**

3.1 O processo de seleção deverá ser procedido por uma comissão, indicada pelo Coordenador, com a aprovação do Colegiado do Programa.

3.2 A seleção dos candidatos será realizada através dos procedimentos descritos abaixo.

3.2.1 Pela análise dos seguintes documentos citados no item 1.6:

- Formulário de Inscrição
- Pré-projeto de Trabalho
- Currículo

3.2.2 Através de prova escrita para avaliação de conhecimento específico na área, a ser realizada no dia 25 de Fevereiro de 2008 às 19 horas na sala 309 - Bloco "Q" - Prédio do IST da SOCIESC.

**Nota 1:** A realização da prova escrita e a entrega do pré-projeto de trabalho, são indispensáveis para a classificação dos candidatos.

**Nota 2:** Para orientações dos pré-projetos os candidatos poderão entrar em contato com os Professores:

**Prof. Dr. Adriano Fagali de Souza** - [adriano.fagali@sociesc.org.br](mailto:adriano.fagali@sociesc.org.br) responsável pela Área de Usinagem

**Prof. Dr. Marcio Ferreira Hupalo** - [marcio.hupalo@sociesc.org.br](mailto:marcio.hupalo@sociesc.org.br) responsável pela Área de Materiais.

**Nota 3:** Os candidatos selecionados poderão ser convocados para entrevista, para complementação da avaliação.

### **IV - Critérios**

4.1 Serão utilizados 06 critérios, divididos em quatro grupos: formação acadêmica, experiência profissional, prova escrita e Pré-projeto de Trabalho. Serão atribuídas pontuações para cada critério.

#### **4.1.1 Formação Acadêmica**

##### **a) Curso de graduação**

<b>Curso</b>	<b>Pontuação</b>
Engenharia, tecnologia (na área do curso)	5 Pontos
Engenharia, tecnologia (em áreas afins)	4 Pontos
Outras áreas	2 Pontos

**b) Curso de Pós-Graduação**

Curso relacionado	Aperfeiçoamento	Especialização	Mestrado/Doutorado
Engenharia, tecnologia na área do curso	2 Pontos	4 Pontos	5 Pontos
Engenharia, tecnologia em áreas afins	1 Ponto	2 Pontos	3 Pontos
Outras áreas	0 Pontos	1 Ponto	2 Pontos

**c) Atividades Científicas**

Modalidade	Áreas afins	Outras
Publicações em Congresso	2 Pontos por publicação	1 Ponto por publicação
Publicações em Revista Científica	4 Pontos por publicação	2 Pontos por publicação
Bolsa de Iniciação Científica	4 Pontos por bolsa	2 Pontos por bolsa
Bolsa de Pós-graduação	5 Pontos por bolsa	3 Pontos por bolsa
Monitoria	2 Pontos por monitoria	1 Ponto por monitoria
Estágios especiais realizados em intercâmbio com Instituições Internacionais	3 Pontos por atividade	2 Pontos por atividade

**4.1.2 Experiência Profissional****a) Tempo de Atividades Profissional em Empresas**

OBS: Será computada apenas a experiência profissional, relacionada à área do curso, em qualquer tipo de empresa ou cargo.

Experiência profissional	Pontuação
Sem experiência profissional	0 Ponto
< 01 ano	1 Ponto
=> 01 a < 03 anos	2 Pontos
=> 03 a < 05 anos	3 Pontos
=> 05 a < 10 anos	4 Pontos
=> 10 anos	5 Pontos

**b) Experiência Docente**

OBS: Será computada apenas a experiência docente em disciplinas ligadas à área do curso, ministradas em cursos de pós-graduação, superior, educação profissional (tecnologia ou técnica) e em cursos livres (atualização, reciclagem, etc).

Tempo de Docência	Tipo de Curso	
	Técnico e Cursos Livres	Graduação e Pós Graduação
> 00 e < 03 anos	1 Ponto	2 Pontos
=> 03 a < 05 anos	2 Pontos	4 Pontos
=> 05 e <10 anos	3 Pontos	6 Pontos
=> 10 anos	4 Pontos	8 Pontos

#### 4.1.3 Prova escrita - 10 Pontos

A prova escrita versará sobre questões dissertativas, relacionadas às Linhas de Pesquisa do Curso. Os candidatos deverão responder duas (02) questões das quatro (04) oferecidas (02 questões de cada Linha de Pesquisa). Será avaliado o conhecimento específico do candidato assim como sua capacidade de expressão escrita.

- **Processos de Usinagem:**
  - Operações de fresamento.
  - Parâmetros de usinagem.

#### **Bibliografia para estudo:**

1. CHIAVERINI, V. Tecnologia Mecânica. Ed. McGRAW-HILL do Brasil. Volume 1, 1978. **Capítulo XXI: USINAGEM.**

2. DINIZ, A. E.; MARCONDES, F.C.; COPPINI, N.L. (1999). Tecnologia da usinagem dos materiais. São Paulo: MM Editora. **Capítulo 1: Movimentos e grandezas nos processos de usinagem e Capítulo 12: Fresamento;**

- **Metalurgia Física e Engenharia de Superfícies:**
  - Introdução à ciência e engenharia de materiais.
  - Estrutura cristalina dos materiais.

#### **Bibliografia para estudo:**

1. CALLISTER Jr., Willian. T. **Introdução à Engenharia e Ciência dos Materiais.** Ed. John Wiley & Sons, 5ª edição, 2002. **Capítulo 1: Introdução; Capítulo 3: Estrutura Cristalina.**

2. PADILHA, Angelo F. **Materiais de Engenharia - Microestrutura e Propriedades.** Ed. Hemus, 1997. **Capítulo 1: Os Materiais de Engenharia.**

4.2 A análise dos grupos de formação acadêmica e experiência profissional será realizada de acordo com o descrito no Currículo do candidato.

**Nota 1 :** As informações contidas no Currículo do candidato são de inteira responsabilidade do mesmo, cabendo à Instituição o direito de solicitar, quando necessário, a comprovação das informações prestadas.

**Nota 2:** A falta de veracidade nas informações, implicará na desclassificação imediata do candidato.

#### **V - Resultados**

5.1 O resultado do exame de seleção será divulgado na Secretaria do Programa de Mestrado e no site [www.sociesc.org.br/ensino/mestrado](http://www.sociesc.org.br/ensino/mestrado) no dia 03 de Março de 2008, após a apresentação e aprovação do Relatório da Comissão do Processo Seletivo pelo Colegiado do Programa.

5.2 A classificação dos candidatos será feita até o número de vagas existentes, em ordem decrescente da soma dos pontos atribuídos pela comissão.

**Nota:** Os candidatos não classificados terão 30 dias após a divulgação dos resultados para retirar seus documentos junto à Secretaria da Pós-graduação.

#### **VI - Período de Matrícula**

6.1 Os candidatos selecionados deverão realizar suas matrículas no período de 03 à 10 de Março de 2008, no seguinte endereço:

Sociedade Educacional de Santa Catarina  
Instituto Superior Tupy  
Secretaria do Programa de Mestrado - Bloco "O" - Sala 206

Rua Albano Schmidt, 3333 - Bairro Boa Vista  
CEP 89206-001 - Joinville - SC - Fone (0 xx 47) 3461-0277

6.2 No ato da matrícula os candidatos deverão apresentar os seguintes documentos:

- a) Diploma do Curso de graduação, ou declaração conforme Item 1.2 (fotocópia autenticada);
- b) Histórico Escolar do Curso de Graduação (fotocópia autenticada);
- c) Certidão de Nascimento ou de Casamento (fotocópia autenticada);
- d) Carteira de Identidade (fotocópia autenticada);
- e) Prova de estar em dia com o Serviço Militar (fotocópia autenticada);
- f) Título de Eleitor (fotocópia autenticada);
- g) CPF (fotocópia autenticada)

6.3 Os candidatos selecionados, para efetivarem suas matrículas, deverão assinar o Contrato de Prestação de Serviços Educacionais, onde constará a responsabilidade das partes.

## **VII - Mensalidades**

7.1 O aluno deverá pagar à Instituição 30 parcelas mensais no valor de R\$ 945,88 sendo a primeira no ato de matrícula e as demais a cada dia 10. **As mensalidades pagas até a data do vencimento terão um desconto de 7% sobre o valor da parcela.** Caso o aluno não defenda sua Dissertação no período de 24 meses, pagará as parcelas de igual valor dos meses subsequentes até a defesa da Dissertação.

## **VIII - Início das Aulas**

8.1 As aulas terão início no dia 10 de Março de 2008 e serão realizadas nas segundas e terças-feiras nos horários das 17h30min às 22h30min.

## **IX - Disposições Finais**

9.1 Os candidatos selecionados e matriculados deverão submeter-se à Prova de Proficiência em Inglês a ser realizada pelo Programa de Mestrado, a qual deverá ocorrer antes da defesa da Dissertação. A prova de proficiência consistirá na tradução para o português, de um texto técnico redigido em língua inglesa. O texto para tradução será selecionado pelo Colegiado do Programas de Mestrado. O aluno poderá fazer uso de um dicionário.

9.2 Não caberá recurso das decisões da Comissão do Processo Seletivo.

9.3 Os casos omissos serão analisados pelo Colegiado do Programa.

**Prof. Roque Antonio Mattei**

Diretor de Ensino, Pesquisa e Extensão