

**EDITAL - 2012**

**Curso:** MESTRADO PROFISSIONAL EM MONTAGEM INDUSTRIAL

**Natureza:** STRICTO SENSU

**Nível:** MESTRADO

**Característica:** Multidisciplinar

1 A Universidade Federal Fluminense torna público que estarão abertas, de 16 de julho a 27 de Julho de 2012, as inscrições de Seleção para o Mestrado Profissional em Montagem Industrial, nos termos do Regimento Geral para Cursos de Pós-Graduação *stricto sensu*, bem como nos do Regulamento Específico do referido curso, em horário e local abaixo determinados.

### **2 Do Mestrado**

O Mestrado Profissional em Montagem Industrial da UFF foi recomendado pela CAPES em março de 2012. Tendo como proposta geral promover a qualificação de engenheiros para desenvolvimento de projetos de pesquisa e desenvolvimento com foco na área de montagem industrial e atividades afins, o curso se estrutura em duas linhas de pesquisa: Métodos e Processos de Fabricação e Montagem e Ferramentas de Projeto Aplicadas a Montagem Industrial.

### **3 Clientela**

As inscrições estão abertas para candidatos portadores de título de graduação em engenharia.

### **4 Das inscrições**

As inscrições serão feitas na Secretaria do Curso, a Rua Passo da Pátria, 156 – São Domingos - Sala 265 - Bloco D - Niterói, RJ- CEP: 24.210.240 no horário de 12:00 às 17:00 horas.

Os documentos necessários à inscrição são:

- Requerimento de inscrição;
- 2 cópias e original da carteira de identidade
- 2 cópias do CPF
- 2 retratos 3 x 4
- 2 cópias do diploma de graduação frente e verso
  
- Taxa de inscrição de R\$ 100,00 a ser recolhida através da GRU SIMPLES - Guia de Recolhimento da União - que se encontra no endereço [https://consulta.tesouro.fazenda.gov.br/gru/gru\\_simples.asp](https://consulta.tesouro.fazenda.gov.br/gru/gru_simples.asp) As instruções detalhadas para preenchimento da GRU, bem como modelo preenchido poderão ser encontradas no site <http://www.noticias.uff.br/noticias/2005/03/gru.php> ou no site [www.mpmontagem.uff.br](http://www.mpmontagem.uff.br), no período compreendido entre 16 de julho a 27 de Julho de 2012.
- Três cópias impressas de um projeto de pesquisa, feito nos moldes em anexo e uma cópia em CD rom.

Observação: Os títulos obtidos no exterior deverão cumprir exigências constantes da Resolução 18/2002 de 20/02/2002, que dispõe sobre a aceitação de títulos obtidos no exterior.

### **5 Da seleção**

O processo de seleção consistirá das seguintes etapas:

1. Avaliação dos projetos de pesquisa. Etapa eliminatória (nota mínima 6,0), com peso 3.
2. Prova escrita. Etapa eliminatória (nota mínima 6,0), com peso 2.
3. Prova de suficiência na língua inglesa e para candidatos estrangeiros na língua portuguesa e inglesa. Etapa eliminatória. Serão dispensados desta prova os candidatos que apresentarem certificado ou diploma do tipo IELTS pontuação mínima 5,0 e TOEFL 50 pontos.
4. Defesa oral do projeto com os alunos não eliminados em qualquer das três primeiras etapas. Etapa eliminatória (nota 6,0), com peso 3.

5. Análise curricular, o currículo deverá ser apresentado na plataforma Lattes (WWW.CNPQ.BR) e impresso na forma padrão CNPQ, com peso 2.

A atribuição de nota inferior a 6,0 (seis) à prova escrita e ao projeto de pesquisa ou de nota inferior a 6,0 (seis) à defesa oral do projeto elimina o candidato, impedindo-o de continuar no processo de seleção.

A média final do candidato será resultante de média ponderada da avaliação do projeto, prova escrita, defesa oral do projeto e análise curricular.

Para fins de desempate serão consideradas, pela ordem, as notas do projeto de pesquisa, da defesa oral do projeto, análise curricular e prova escrita.

## **BIBLIOGRAFIA PARA PROVA ESCRITA**

1. Soldagem – Fundamentos e Tecnologia, Editora UFMG, 3a Edição, Paulo Villani Marques, Paulo José Modenesi, Alexandre Queiroz Bracarense, 2011.
2. *Tubulações Industriais – Materiais, Projeto, Montagem*. Editora Livros Técnicos e Científicos, 10ª edição, Silva Telles, P.C, . 2001.
3. Ciência e Engenharia de Materiais: Uma Introdução, Editora: LTC, 7ª Edição, CALLISTER Jr., W.D. 2008.
4. Cálculo Vol. 1. e Vol.2, Editora LTC, Mustafa Munem e David Foulis, 1982.

Da prova de língua estrangeira:

Constará da tradução de um texto em inglês, sendo vedado o uso do dicionário.

## **6 Da avaliação**

A avaliação dos projetos de pesquisa será realizada por uma banca constituída por 03 (três) membros. Esta banca se encarregará de conduzir todas as etapas do processo de avaliação.

Critérios de avaliação para a defesa oral do projeto:

- Domínio do tema apresentado no projeto
- Habilidade argumentativa
- Capacidade de diálogo com base nas perguntas da banca
- Adequação do perfil do candidato ao perfil do programa

## **7 Das vagas**

Estão abertas 12 (doze) vagas para o Mestrado Profissional em Montagem Industrial; mais uma vaga para seleção de aluno estrangeiro e mais uma para funcionários ou professores da UFF. Caso não haja candidatos estrangeiros ou da UFF as vagas não serão preenchidas.

## **8 Do calendário**

1. Entrega dos currículos: até 03/08/2012.
2. Entrega dos projetos de pesquisa: até 03/08/2012.
3. Os currículos e os projetos de pesquisa deverão ser entregues no local de inscrição.
4. Resultado da avaliação dos projetos de pesquisa: 10/08/2012.
5. Prova escrita: 13/08/2012 – 09 às 11 horas.
6. Resultado da avaliação da prova escrita: 15/08/2012.
7. Prova de Língua Estrangeira: 16/08/2012 - 09 às 11 horas.
8. Defesa oral do projeto: 20/08/2012 e 21/08/2012 a partir das 9:00 horas.
9. Resultado Final: 24/08/2012 - a partir de 12 horas.
10. Matrícula: 03/09/2012 a 05/09/2012.
11. Início das aulas: 17/09/2012.

Miguel Luiz Ribeiro Ferreira  
Coordenador

## Anexo

O projeto a ser encaminhado deverá ser elaborado de acordo com o seguinte modelo:

O corpo do projeto deverá ter no mínimo 8 e no máximo 12 páginas e se constituirá das seguintes seções:

1. Dados identificadores do projeto: título, autor, linha de pesquisa a que se vincula, três palavras-chave.
2. Resumo
3. Introdução
4. Fundamentação Teórica
5. Objetivos e justificativa
6. Metodologia
7. Bibliografia
8. Planejamento da Execução do Projeto

Os projetos serão avaliados tendo em vista os seguintes critérios:

- clareza no recorte do tema, atentando para a pertinência do mesmo no que se refere à definição básica do curso;
- clareza na definição dos objetivos, de modo que estes não deixem dúvida quanto ao elemento nuclear do projeto: devem constar do projeto uma questão e hipótese centrais, podendo ser divididas em questões e hipóteses secundárias;
- bibliografia consistente, que deverá servir de referencial para o desenvolvimento do projeto, mas que não necessariamente precisa ser discutida nessa etapa do projeto; o candidato pode inclusive subdividir o item em dois: bibliografia consultada e outras referências bibliográficas.
- dimensionamento do projeto condizente com o prazo de conclusão do curso em 24 meses.
- planejamento da execução do projeto – estimativa de recursos humanos e materiais e cronograma com as fases de execução do projeto.

A formatação do projeto deverá obedecer as seguintes regras:

Apresentação de trabalhos monográficos de conclusão de curso/Universidade Federal Fluminense. –

Margens: Direita - 2,5 cm; Esquerda: 2,0 cm; Superior – 2,0 cm e Inferior – 2,0 cm.

Espaçamento – 1,5. Fonte: Arial – Tamanho - 12

Os temas dos projetos deverão estar relacionados às linhas de pesquisa do curso relacionadas abaixo.

**Linha de pesquisa Métodos e Processos de Fabricação e Montagem.** - Nesta linha de pesquisa serão desenvolvidos projetos focados nos métodos e processos de fabricação e montagem que são utilizados na indústria de fabricação de equipamentos e montagem de instalações industriais. Entre estes processos podemos listar os seguintes:

- União Metálica - Soldagem, Mandrilamento e Torqueamento;
- Processos de Conformação, Corte e Usinagem;
- Corrosão e Revestimentos Industriais;
- Montagem de Equipamentos e Tubulações;
- Metrologia Industrial;
- Corrosão e Revestimentos Industriais;
- Condicionamento e Comissionamento de Instalações Industriais.
- Gerenciamento e Controle da Qualidade.
- Produtividade e seus Indicadores.

**Linha de Pesquisa Ferramentas de Projeto Aplicadas a Montagem Industrial.** Esta linha focará na pesquisa e desenvolvimento de ferramentas de projeto aplicadas à melhoria das práticas de construção e montagem industrial. Entre estes processos podemos listar os seguintes:

- Materiais metálicos e não-metálicos e suas aplicações;
- Vibrações e fadiga de componentes de equipamentos, estruturas metálicas e tubulações;
- Construtabilidade e modularização;
- Maquetes eletrônicas para o gerenciamento do projeto, construção, montagem;
- comissionamento e manutenção de empreendimentos industriais (life cycle assessment);
- Arquitetura industrial e naval;
- Influência do detalhamento de projeto na fabricação de equipamentos e montagem de instalações industriais;
- Análise dos critérios de inspeção na fabricação de equipamentos e montagem de instalações industriais.

### **INSTRUÇÕES PARA O PREENCHIMENTO DA GRU**

Preencha a GRU SIMPLES acessando o site

[https://consulta.tesouro.fazenda.gov.br/gru/gru\\_simples.asp](https://consulta.tesouro.fazenda.gov.br/gru/gru_simples.asp)

Preencha todos os campos com as informações a seguir

#### **Unidade Favorecida**

Código– 153056

Gestão – 15227

Nome da Unidade – Universidade Federal Fluminense

#### **Recolhimento**

Código – 28832-2

Descrição – Serviços Educacionais

**Número de Referência** – A ser divulgado no site [www.mpmontagem.uff.br](http://www.mpmontagem.uff.br), entre 16 de julho e 27 de Julho de 2012

Competência – 07/2012

Vencimento – 27/07/2012

CNPJ ou CPF do Contribuinte - coloque o seu CPF

Valor Principal= R\$ 100,00

Valor Total = R\$ 100,00

Depois de preenchida e impressa a GRU deverá ser paga em qualquer agência do Banco do Brasil.