

**UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
ESCOLA DE ENGENHARIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL**

EDITAL 01/2016

O DIRETOR DA ESCOLA DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE, CONSIDERANDO O QUE ESTABELECE A RESOLUÇÃO 37/04 DO CONSELHO DE ENSINO E PESQUISA, FAZ SABER QUE ESTARÃO ABERTAS AS INSCRIÇÕES PARA O EXAME DE SELEÇÃO DO CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO “STRICTO SENSU”, NÍVEL DE DOUTORADO EM ENGENHARIA CIVIL, ÁREA DE CONCENTRAÇÃO EM TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO, PARA O ANO 2016, SEGUNDO SEMESTRE, NA FORMA DESTES EDITAIS.

1. INSCRIÇÕES

1.1. Estarão abertas, de **6 de junho a 17 de junho de 2016**, de **segunda a quinta-feira, das 13:00 às 16:00 horas**, as inscrições visando à seleção para ingresso no curso de Doutorado em Engenharia Civil da Universidade Federal Fluminense, para o SEGUNDO semestre do ano de 2016.

1.2 – A inscrição será efetuada na Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil, na Rua Passo da Pátria, 156 Bloco D Sala 365, Prédio Novo da Escola de Engenharia - São Domingos - Niterói - RJ - CEP: 24.210-240 - Tels: (21) 2629-5413, (21) 22629-5410, (21) 2629-5414 ou FAX (21) 2629-5400, mediante formulário de inscrição fornecido pela Secretaria, a ser preenchido e acompanhado da seguinte documentação:

- a) 02 (duas) cópias do **Diploma de Graduação** e (01) (uma cópia do respectivo Histórico Escolar; 01 (uma) cópia do Diploma de Mestrado e 01 (uma) cópia do respectivo Histórico Escolar, obtido em curso credenciado pela CAPES; 01 (um) exemplar da Dissertação (encadernado). No caso de diplomas obtidos no exterior, anexar tradução juramentada do diploma e do histórico escolar;
- b) Curriculum Vitae no formato LATTES CNPq;
- c) Projeto de tese, em 3 (três) cópias, com opção por uma das áreas de concentração referidas no item 2.1 e por um orientador, que deverá assinar o projeto. Deve ser utilizado o modelo do anexo II;
- d) Comprovante de pagamento da taxa de inscrição, no valor de R\$ 130,00 (cento e trinta reais);
- e) 2 (duas) fotografias 3 x 4 e 2 (duas) cópias legíveis da carteira de Identidade e CPF. **(OBS: Não serão aceitas Carteira de Motorista ou carteiras que precisem ter sua validade periodicamente revalidada).**

1.3 – No caso do diploma de mestrado ainda não ter sido emitido, será aceito para efeito da inscrição, como comprovante hábil, declaração de conclusão de curso (original e cópia) que informe que todas as pendências para obtenção do título de mestre foram resolvidas e que a expedição do diploma encontra-se em trâmite, acompanhada do histórico escolar e da ata de defesa da dissertação. No entanto, a matrícula do candidato aprovado só será efetivada mediante a apresentação do diploma de Mestrado. Os diplomas obtidos no exterior deverão estar de acordo com a Resolução 18/2002 – UFF.

1.4 – A taxa de inscrição poderá ser recolhida em qualquer agência do BANCO DO BRASIL, por meio de GRU emitida pelo candidato através do site http://consulta.tesouro.fazenda.gov.br/gru_novosite/gru_simples.asp (modelo em anexo).

1.5 – A inscrição será deferida após a análise da documentação. O resultado desta análise será divulgado no dia 22 de junho de 2016.

2 - VAGAS:

2.1 - São oferecidas 29 (vinte e nove) vagas, abertas a profissionais que busquem aprofundar seus estudos, em nível de Doutorado, nas áreas de concentração e linhas de pesquisa a seguir, cujo detalhamento encontra-se no Anexo I:

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO 1 – GESTÃO, PRODUÇÃO E MEIO AMBIENTE

Linha de Pesquisa 1: Gestão na Construção Civil;

Linha de Pesquisa 2: Organização da Produção na Construção Civil;

Linha de Pesquisa 3: Gestão Ambiental e Desempenho do Ambiente Construído.

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO 2 – TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO E ESTRUTURAS

Linha de Pesquisa 1: Patologia, Reforço e Recuperação de Estruturas, Materiais de Construção e Sistemas Construtivos;

Linha de Pesquisa 2: Análise e Dimensionamento Estrutural;

Linha de Pesquisa 3: Métodos Numéricos e Estruturas Metálicas.

2.2 – Para ingresso na **ÁREA DE CONCENTRAÇÃO 1 (GESTÃO, PRODUÇÃO E MEIO AMBIENTE)** o Programa será aberto a Engenheiros, Arquitetos, Administradores, Economistas, Contadores, Matemáticos, Profissionais de Tecnologia da Informação e áreas afins.

2.3 – Para ingresso na **ÁREA DE CONCENTRAÇÃO 2 (TECNOLOGIA DA CONSTRUÇÃO E ESTRUTURAS)** o Programa será aberto a Engenheiros e Arquitetos.

2.4 – Do total de vagas, 2 (duas) serão reservadas a candidatos estrangeiros não residentes no Brasil, no quadro dos convênios reconhecidos pelo governo brasileiro. Caso esta vaga não seja ocupada, será destinada a candidato brasileiro.

3 – ETAPAS E DATAS DA SELEÇÃO:

3.1 – O preenchimento das vagas dar-se-á mediante processo que abrangerá a seguinte programação:

- a) Inscrição: no período de 6 de junho a 17 de junho de 2016, de segunda a quinta-feira, das 13:00 às 16:00 horas
- b) Divulgação do resultado da análise de documentação para deferimento ou não da inscrição: 22 de junho de 2016;
- c) Divulgação do cronograma das apresentações do Projeto de Tese: 22 de junho de 2016;
- d) Exame de defesa do Projeto de Tese por área de concentração e análise do currículo Vitae: no período de 27 de junho de 2016 a 1 de julho de 2016;
- e) Divulgação da relação preliminar dos candidatos aprovados em cada área de concentração: 5 de julho de 2016;
- f) Período para apresentação de solicitação de revisão do resultado: 6 de julho a 7 de julho de 2016;
- g) Divulgação da relação final dos candidatos aprovados em cada área de concentração: 12 de julho de 2016.

4 – PROCESSO DE SELEÇÃO

4.1 – Os candidatos que tiverem sua inscrição deferida, conforme alínea (b) do subitem 3.1 do item 3, deverão apresentar o projeto de tese diante de uma banca de, no mínimo, 3 (três) professores, sendo, pelo menos, um externo à UFF. As apresentações serão realizadas na

Escola de Engenharia, bloco D, 3º andar, no período de 27 de junho a 1 de julho de 2016, em datas e horários a serem programados e divulgados no site www.poscivil.uff.br ou na secretaria do programa.

Os candidatos serão avaliados de acordo com os seguintes critérios:

- I. Adequação temática do projeto à linha de pesquisa;
- II. Mérito do projeto, considerando consistência teórica, definição e clareza dos objetivos, articulação teórico-metodológica, uso adequado da linguagem, relevância científica e originalidade;
- III. Disponibilidade de orientação do professor que assinou o projeto;
- IV. Desempenho do candidato, considerando:
 - defesa do projeto propriamente dito, ressaltando a capacidade de argumentação, autonomia intelectual e uso adequado da linguagem;
 - experiência do candidato na subárea em que se insere o projeto, considerando o Curriculum Vitae;
 - disponibilidade para a realização do Curso de Doutorado.

5 - RESULTADOS, DATAS LIMITES E MATRÍCULA

5.1 – A relação preliminar dos candidatos aprovados em cada área de concentração do Programa, em ordem alfabética, será divulgada no dia 5 de julho de 2016 no site www.poscivil.uff.br, ou na secretaria do Programa.

5.2 – O candidato não aprovado poderá ter acesso somente aos documentos referentes à sua inscrição e apresentar solicitação de revisão do resultado à banca examinadora no período de 6 de julho a 7 de julho de 2016.

5.3 – A relação final dos candidatos aprovados em cada área de concentração do Programa, em ordem alfabética, será divulgada no dia 12 de julho de 2016 no site www.poscivil.uff.br, ou na secretaria do Programa.

5.4 – Os candidatos aprovados constantes da relação final realizarão matrícula em dia a ser divulgado no site www.poscivil.uff.br, ou na secretaria do Programa.

5.5 – A Comissão de Seleção reserva-se o direito de não preencher as vagas previstas.

5.6 – Os candidatos não aprovados e não classificados terão o prazo máximo de 2 (dois) meses, a partir da data da divulgação dos resultados, para retirar os documentos comprobatórios da inscrição.

6 - DISPOSIÇÕES FINAIS

6.1 – A aprovação na seleção não garantirá a obtenção de bolsa de estudo, a qual dependerá das cotas recebidas pelo Programa, das normas dos órgãos financiadores e das normas do próprio Programa.

6.2 – Os casos omissos no presente edital serão resolvidos pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil.

Niterói, 9 de maio de 2016

Carlos Alberto Pereira Soares
Coordenador

ANEXO I

Área de Concentração 1 - Gestão, Produção e Meio Ambiente

Para ingresso nesta área de concentração, o Programa será aberto a Engenheiros, Arquitetos, Administradores, Economistas, Contadores, Matemáticos e Profissionais de Tecnologia da Informação.

Linhas de Pesquisa:

Linha 1 - Gestão na Construção Civil:

Englobando a elaboração, implementação e avaliação de projetos, a gestão estratégica, o gerenciamento da construção e de empreendimentos, a qualidade ambiental, social e econômica na construção civil, o gerenciamento de riscos em projetos de construção, a gestão de contratos, a gestão e controle de custos, o planejamento econômico, as técnicas de gestão de empresas e empreendimentos, a teoria das decisões e a informática aplicada ao gerenciamento.

Linha 2 – Organização da Produção na Construção Civil:

Englobando a administração da produção e de operações aplicada às organizações, a engenharia de trabalho e meio ambiente, a gestão da logística aplicada à construção civil, a gestão de processos de construção civil, a gestão estratégica de tecnologia e inovação, a implementação de estratégias na construção civil, a melhoria da qualidade na indústria da construção, a produtividade em construção e montagem, o projeto e análise de experimentos, os sistemas de medição de desempenho aplicados à indústria de construção civil e a informática aplicada à organização da produção na construção civil.

Linha 3 - Gestão Ambiental e Desempenho do Ambiente Construído:

Englobando o ambiente, desenvolvimento e energias renováveis, o conforto e o controle ambiental, as estratégias ambientais, a sustentabilidade das habitações, os instrumentos de gestão ambiental, os sistemas de informações geográficas, a gestão da sustentabilidade, a gestão de recursos hídricos, o dimensionamento de bacias hidrográficas por meio de métodos quantitativos e modelos numéricos e a informática aplicada à gestão ambiental e desempenho do ambiente construído.

Área de Concentração 2 - Tecnologia da Construção e Estruturas

Para ingresso nesta Área de concentração o edital será aberto a Engenheiros e Arquitetos.

Linhas de Pesquisa:

Linha 1 - Patologia, reforço e recuperação de estruturas, materiais de construção e sistemas construtivos

Patologia das estruturas; sintomatologia das estruturas; estudo das causas e processos de degradação das estruturas; procedimentos e métodos de recuperação e reforço de estruturas de concreto; dimensionamento de reforços estruturais; patologia de edificações antigas; restauração de edificações antigas; estudo de métodos.

Desempenho e durabilidade de produtos da construção; inovação tecnológica na produção e no barateamento dos materiais; desenvolvimento de tecnologia para aplicação de resíduos industriais na obtenção de produtos em materiais compósitos; comportamento dos produtos.

Linha 2 - Análise e dimensionamento estrutural

Engloba as pesquisas teóricas e experimentais na área de concreto estrutural, com aplicações nos diversos ramos da construção civil e visa a concepção de modelos teóricos para o dimensionamento e verificação de estruturas, assim como fornecer subsídios para normalização brasileira.

Engloba o comportamento de elementos estruturais empregados em obras geotécnicas, em meios rochosos e pulverulentos, abordando a análise e dimensionamento das fundações e de obras geotécnicas de estabilização e contenção. Tem caráter teórico e experimental e visa a calibração e estudos de modelos teóricos e semi-empíricos, de modo a fornecer subsídios para a normalização brasileira.

Linha 3 - Métodos numéricos e estruturas metálicas

A área de Estruturas Metálicas aborda os princípios básicos e critérios de dimensionamento de estruturas metálicas, as propriedades mecânicas do aço. Flexão das vigas em regime elástico e plástico. Ligações com parafusos, parafusos de alta resistência e solda. Tensões residuais. Dimensionamento de elementos tracionados, de elementos comprimidos. Vigas compostas, vigas mistas em regime elástico e plástico. Instabilidade das placas.

A área de Métodos Numéricos engloba o desenvolvimento dos fundamentos do cálculo das variações e dos métodos numéricos para a análise de problemas de mecânica dos meios contínuos, buscando-se aplicações práticas para as formulações estudadas. Neste escopo incluem-se análises dinâmicas, lineares e não-lineares. Visa a concepção de algoritmos para solução de sistemas lineares e não-lineares de equações algébricas, integração numérica, cálculo de autovalores e autovetores, e procedimentos iterativos em geral.

Carlos Alberto Pereira Soares
Coordenador do Programa de Pós-graduação
em Engenharia Civil

ANEXO II

Utilizar fonte Times New Roman tamanho **12** ou Arial tamanho **11**, espaçamento entre linhas 1,5 linha, margem superior 3 cm – margem inferior 2 cm – esquerda 3 cm e direita 2 cm

**UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
ESCOLA DE ENGENHARIA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL**

Projeto de Tese

Título do Projeto:	
Área de Concentração:	
Linha de Pesquisa do Programa:	
Projeto de Pesquisa (cadastrado no Programa) do Orientador:	

Aluno:	
Orientador:	
Data:	

Palavras Chave: _____

Orientador

1. Motivação (máximo de 2 páginas)

Descrever a motivação em ingressar na Pós-Graduação em nível de Doutorado, bem como a justificativa do mérito da temática da pesquisa escolhida, relativa à linha de pesquisa do Programa pretendida.

2. Caracterização do Problema (máximo de 8 páginas)

Descrever objetivamente, com o apoio de literatura atualizada, o problema focalizado, sua relevância no contexto da área inserida e sua importância específica para o avanço do conhecimento. Justificar o ineditismo do tema proposto.

3. Objetivos (máximo de 2 páginas)

Explicitar os objetivos gerais e específicos a serem desenvolvidos no projeto, de forma clara e concisa.

4. Metodologia e Estratégia de Ação (máximo de 2 páginas)

Descrever a metodologia a ser empregada para a execução do projeto e como os objetivos e etapas para o desenvolvimento da tese serão alcançados.

5. Resultados e Impactos Esperados (máximo de 2 páginas)

Estimar os resultados e/ou produtos esperados. Estimar a repercussão e/ou impactos sócio-econômicos, técnico-científicos e ambientais dos resultados esperados na solução do problema focalizado.

6. Referências

Relacionar as obras da literatura citada, de acordo com as normas da ABNT.

7. Cronograma

Representar, no tempo, o desdobramento das etapas para o desenvolvimento da tese.

ANEXO III

consulta.tesouro.fazenda.gov.br/gru_novosite/gru_simples_parte2.asp

GUIA DE RECOLHIMENTO DA UNIÃO

GRU SIMPLES - IMPRESSÃO

Unidade Favorecida

Código 153056
Gestão 15227
Nome da Unidade UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
Recolhimento
Código 28830-6 - SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS

Somente os campos acompanhados por (*) são de preenchimento obrigatório.

Número de Referência

0250158307 (*) CAMPO OBRIGATÓRIO

Competência (mm/aaaa)

06/2016

Vencimento (dd/mm/aaaa)

17/06/2016

CNPJ ou CPF do Contribuinte

(*) CAMPO OBRIGATÓRIO

Nome do Contribuinte / Recolhedor

(*) CAMPO OBRIGATÓRIO

(=) Valor Principal

130,00 (*) CAMPO OBRIGATÓRIO

(-) Descontos/Abatimentos

(-) Outras Deduções

(+) Mora/Multa

(+) Juros/Encargos

(+) Outros Acréscimos

(=) Valor Total

130,00 (*) CAMPO OBRIGATÓRIO

Selecione uma opção de geração:

Geração em HTML (recomendada) ▼

Selecione a opção **Geração em PDF** ou **Baixar PDF**, para visualizar a GRU, você precisará de um programa e