



MEC - UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
CONSELHO DE ENSINO E PESQUISA

RESOLUÇÃO Nº 79/2007

EMENTA: Estabelece o currículo pleno e a Duração do Curso de Mestrado em Engenharia Civil – Área de Concentração: Tecnologia da Construção.

O CONSELHO DE ENSINO E PESQUISA DA UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE, no uso de suas atribuições e considerando o que consta no Processo nº 23069.010666/07-61,

R E S O L V E :

Art. 1º - O currículo pleno do Curso de Mestrado em Engenharia Civil – área de concentração em Tecnologia da Construção, em nível de Mestrado, compreende as disciplinas obrigatórias e optativas relacionadas abaixo:

Disciplina

Créditos/Carga Horária

OBRIGATÓRIAS

- Matemática Aplicada à Engenharia	2.1.0 - 60 h
- Seminário I	0.0.1 - 45 h
- Seminário II	0.0.1 - 45 h
- Seminário III	0.0.1 - 45 h
- Dissertação	0.0.16 - 720 h

OPTATIVAS

- Patologia das Estruturas de Concreto	2.1.0 – 60 h
- Corrosão Metálica de Estruturas	2.1.0 – 60 h
- Recuperação e Reforço de Estruturas de Concreto	2.1.0 – 60 h
- Tópicos em Métodos de Recuperação e Reforço de Estruturas	2.1.0 – 60 h
- Materiais Compósitos	2.1.0 – 60 h
- Observação de Estruturas	2.1.0 – 60 h
- Conforto Ambiental	2.1.0 – 60 h
- Habitação Sustentável	2.1.0 – 60 h
- Análise Experimental de Estruturas	2.1.0 – 60 h

- Análise de Tensões	2.1.0 – 60 h
- Materiais de Construção I – Concreto	2.1.0 – 60 h
- Materiais de Construção II – Metálicos	2.1.0 – 60 h
- Comportamento e Reciclagem de Materiais	2.1.0 – 60 h
- Solos Reforçados	2.1.0 – 60 h
- Desempenho de Materiais no Laboratório e na Estrutura	2.1.0 – 60 h
- Tópicos em Materiais de Construção	2.1.0 – 60 h
- Fraturas e Fadiga de Materiais Estruturais	2.1.0 – 60 h
- Alvenaria Estrutural	2.1.0 – 60 h
- Teoria das Placas e Cascas	2.1.0 – 60 h
- Estruturas Metálicas	2.1.0 – 60 h
- Análise Dinâmica de Estruturas	2.1.0 – 60 h
- Dimensionamento Avançado em Concreto Protendido	2.1.0 – 60 h
- Estruturas Off-Shore I	2.1.0 – 60 h
- Análise Não Linear de Estruturas	2.1.0 – 60 h
- Elementos Finitos I	2.1.0 – 60 h
- Elementos Finitos II	2.1.0 – 60 h
- Alvenaria Estrutural	2.1.0 – 60 h
- Cálculo Matricial de Estruturas	2.1.0 – 60 h
- Dimensionamento Avançado em Concreto Armado	2.1.0 – 60 h
- Projeto de Dutos Submarinos	2.1.0 – 60 h
- Tópicos em Análise e Dimensionamento Estrutural	2.1.0 – 60 h
- Tópicos em Geotecnia	2.1.0 – 60 h
- Tópicos em Métodos Computacionais na Engenharia Civil	2.1.0 – 60 h
- Estruturas Pré-Fabricadas	2.1.0 – 60 h
- Prática na Elaboração e Avaliação de Projetos	2.1.0 – 60 h
- Gerenciamento de Empreendimentos	2.1.0 – 60 h
- Gerenciamento da Construção	2.1.0 – 60 h
- Informática Aplicada ao Gerenciamento	1.2.0 – 75 h
- Gestão de Contratos	2.1.0 – 60 h
- Gerenciamento de Riscos em Projetos de Construção	2.1.0 – 60 h
- Processos Decisórios	2.1.0 – 60 h
- Gestão Estratégica da Produção	2.1.0 – 60 h
- Gestão de Logística Aplic. à Construção Civil	2.1.0 – 60 h
- Gestão da Inovação e Capacitação Tecnológica	2.1.0 – 60 h
- Probabilidade e Estatística à Qualidade	2.1.0 – 60 h
- Organização e Gerenciamento das Edificações	2.1.0 – 60 h
- Qualidade na Construção Civil	2.1.0 – 60 h
- Sistema de Qualidade nas Edificações	2.1.0 – 60 h
- Engenharia de Trabalho	2.1.0 – 60 h
- Controle Ambiental I	2.1.0 – 60 h
- Controle Ambiental II	2.1.0 – 60 h
- Técnica de Gerência de Empresas e Empreendimentos	2.1.0 – 60 h
- Bacias Hidrográficas – Métodos Quantitativos e Modelos Numéricos	2.1.0 – 60 h
- Gestão de Recursos Hídricos	2.1.0 – 60 h
- Gerenciamento de Custos Avançados	2.1.0 – 60 h
- Patologia das Edificações	2.1.0 – 60 h
- Elaboração e Implementação e Avaliação de Projetos	2.1.0 – 60 h
- Confiabilidade Estrutural e Planejamento Experimental	2.1.0 – 60 h
- Engenharia de Custos	2.1.0 – 60 h
- Planejamento Econômico	2.1.0 – 60 h
- Projeto Assistido por Computador	2.1.0 – 60 h

- Tópicos em Gestão na Engenharia Civil	2.1.0 – 60 h
- Tópicos em Produção na Engenharia Civil	2.1.0 – 60 h
- Tópicos em Qualidade na Engenharia Civil	2.1.0 – 60 h
- Tópicos em Administração Aplicada à Engenharia Civil	2.1.0 – 60 h
- Tópicos em Computação	2.1.0 – 60 h
- Tópicos em Contabilidade Aplicada à Engenharia Civil	2.1.0 – 60 h
- Tópicos em Desenvolvimento Sustentável a Engenharia Civil	2.1.0 – 60 h
- Tópicos em Economia Aplicada à Engenharia Civil	2.1.0 – 60 h

Art. 2º - Completam este Currículo uma Dissertação, valendo 16 (dezesesseis) créditos e obrigatoriedade de publicação de um artigo científico (em revistas especializadas ou anais de congressos ou seminários) e um artigo técnico, atividades obrigatórias complementares à disciplina de Dissertação.

Art. 3º - O Currículo de que trata esta Resolução, deverá ser cumprido em uma carga horária mínima total de 1.335 (hum mil trezentas e trinta e cinco) horas de aula e de atividades acadêmicas supervisionadas, das quais um mínimo de 615 (seiscentos e quinze) horas correspondem aos 27 (vinte e sete) créditos em disciplinas e 720 (setecentos e vinte) horas correspondem aos 16 (dezesesseis) créditos em Dissertação.

Art. 4º - O ano letivo é dividido em 2 (dois) períodos (semestres). A duração mínima do Curso é de 2 (dois) períodos letivos e máxima de 4 (quatro) períodos letivos, excluído o período de trancamento a que tem direito o aluno, de acordo com o Art. 46 do Regimento Específico do Programa, devendo os créditos das disciplinas ser obtidos em no máximo 3 (três) períodos letivos. Em casos excepcionais, por solicitação justificada do professor orientador do trabalho terminal, o prazo para a sua apresentação poderá ser prorrogado por 01 (hum) período letivo, mediante decisão do Colegiado do Curso, conforme Art. 23 parágrafo único do Regimento Específico do Programa.

Art. 5º - A presente Resolução entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

* * * * *

Sala das Reuniões, 30 de maio de 2007.

JOAQUIM CARDOSO LEMOS
Presidente em exercício

De acordo.

HEITOR LUIZ SOARES DE MOURA
Reitor em exercício