



MEC - UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE  
CONSELHO DE ENSINO E PESQUISA

**RESOLUÇÃO Nº 80/2007**

**EMENTA:** Estabelece o currículo pleno e a duração do Curso de Doutorado 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 Doutorado em Engenharia Civil - área de concentração em Tecnologia da Construção, compreende as disciplinas obrigatórias e optativas relacionadas abaixo:

**Disciplina**

**Créditos/Carga Horária**

**OBRIGATÓRIAS**

-Matemática Aplicada à Engenharia	2.1.0 - 60 h
-Seminário de Doutorado	0.0.1 - 45 h
-Projeto de Tese de Doutorado	0.0.14 - 630 h
-Tese de Doutorado	0.0.35 - 1575 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
- Estruturas Off-Shore II	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
- Cálculo Matricial de Estruturas	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
- 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 Aplicada 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
- 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 na Engenharia Civil	2.1.0 – 60 h

**Art. 2º** - Completam este Currículo um Projeto de Tese de Doutorado valendo 14 (quatorze) créditos e 630 (seiscentas e trinta) horas e Tese de Doutorado valendo 35 (trinta e cinco) créditos e 1575 (hum mil, quinhentas e setenta e cinco) horas e obrigatoriedade de publicação de 02 (dois) artigos científicos em revistas especializadas, anais de congressos ou seminários.

**Art. 3º** - Conforme o art. 19º e seu § único do Regulamento Específico do curso, o Currículo de que trata esta Resolução deverá ser cumprido em uma carga horária mínima total de 2.790 (duas mil, setecentas e noventa) horas ou 77 (setenta e sete) créditos.

**§ único** - O total de 77 (setenta e sete) créditos fixados para o Doutorado corresponde a um mínimo de 2.790 (duas mil, setecentas e noventa) horas de aula e de atividades acadêmicas supervisionadas, das quais um mínimo de 585 (quinhentas e oitenta e cinco) horas correspondem aos 28 (vinte e oito) créditos em disciplinas e 2.205 (duas mil, duzentos e cinco) horas, assim compostas: 630 (seiscentas e trinta) horas correspondem aos 14 (quatorze) créditos em atividade de Pesquisa de Doutorado, relativos a preparação do Projeto de Tese de Doutorado e 1.575 (hum mil, quinhentos e setenta e cinco) horas correspondem aos 35 (trinta e cinco) créditos em atividade de Tese de Doutorado.

**Art. 4º**- O ano letivo é dividido em 2 períodos. A duração mínima do Curso é de 24 (vinte e quatro) meses e a máxima de 48 (quarenta e oito) meses, excluído o período de trancamento a que o aluno tem direito, de acordo com o Art. 34 do Regimento Específico do Programa, bem como a prorrogação a que se refere o Art. 22, 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