

Objetivos

O Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil (PGECIV) visa formar profissionais com capacidade de gerenciar empreendimentos e desenvolver pesquisa integrando os diversos segmentos que contribuem para a concepção, planejamento e execução de obras de engenharia civil. Propõe-se, então, uma nova engenharia de construção civil, cujo princípio fundamental é a integração entre as visões de Projeto, desenvolvidos com auxílio de técnicas numéricas, gerência e processos construtivos.

Este programa propõe e se enquadra na nova visão da pós-graduação em Engenharia e pretende ser uma das referências nacionais para a indústria da construção, como formador de recursos humanos, como centro de pesquisas avançadas e como orientador das novas tendências do mercado. Em face de sua característica de interdisciplinaridade, o PGECIV é atrativo tanto para profissionais atuantes em áreas de projeto quanto àqueles que se dedicam à sua execução e gerenciamento.

Disciplinas

Obrigatórias

Fundamentos Geotécnicos
Teoria da Elasticidade

Eletivas

Análise de Vibração de Pisos e Passarelas
Análise Experimental de Estruturas
Concreto Armado
Concreto Protendido
Dinâmica Estrutural
Diretrizes para Projeto e Verificação à Fadiga de Estruturas de Aço, Concreto e Mistas
Durabilidade das Estruturas
Empuxos de Terra e Solo Reforçado
Escavações
Estabilidade de Obras Geotécnicas
Fundações Especiais
Inteligência Computacional
Ligações Estruturais em Aço e Mistas
Método dos Elementos Finitos em Análise de Estruturas
Método dos Elementos Finitos em Geotecnia
Métodos Probabilísticos em Geotecnia
Modelagem Computacional de Problemas Geotécnicos
Modelagem Não Linear de Estruturas de Aço e Mistas
Otimização
Projeto de Elementos Estruturais em Chapa Dobrada
Projeto Estrutural de Aço e Mistas
Tensões em Solos e Resistência ao Cisalhamento

Corpo Docente

Ana Cristina Castro Fontenla Sieira, D.Sc.
André Tenchini da Silva, Ph.D.
Armando Prestes de Menezes Filho, D.Sc.
Bernadete Ragoni Danziger, D.Sc.
Denise Maria Soares Gerscovich, D.Sc.
Francisco José da Cunha Pires Soeiro, Ph.D.
José Guilherme Santos da Silva, D.Sc.
Luciano Rodrigues Ornelas de Lima, D.Sc.
Maria Elizabeth da Nóbrega Tavares, D.Sc.
Maria Fernanda Figueiredo de Oliveira, D. Sc.
Marcus Peigas Pacheco, Ph.D.
Margareth da Silva Magalhães, D.Sc.
Pedro Colmar G. da Silva Vellasco, Ph.D.
Regina Helena Ferreira de Souza, Ph.D.
Rodrigo Bird Burgos, D.Sc.
Rogério Luiz Feijó, D.Sc.

Coordenador

Prof. Rodrigo Bird Burgos, DSc.

Coordenadora-Adjunta

Profa. Maria Elizabeth da Nóbrega Tavares, DSc.

Publico Alvo

Mestrado:

Portadores de diploma de curso superior de duração plena em Engenharia Civil, e áreas afins, reconhecido pelo Conselho Nacional de Educação.

Doutorado:

Portadores de diploma de Mestrado em Engenharia Civil, e áreas afins, outorgado por Instituição de Ensino Superior (IES) reconhecida.

Áreas de Concentração

ESTRUTURAS

GEOTECNIA

Endereço

Faculdade de Engenharia, FEN/UERJ
Secretaria do Programa de Pós-Graduação em
Engenharia Civil, PGECIV
Rua São Francisco Xavier, Nº 524, 5º Andar Bloco
E, Sala 5025-E
Pavilhão João Lyra Filho
Maracanã, Rio de Janeiro, RJ
CEP: 20550-900,
Tel: (21) 2334-0960 / 2334-0029
http://www.cepuerj.uerj.br/pos_graduacao.aspx
<http://www.labbas.eng.uerj.br/pgeciv>
E-mail: pgeciv@eng.uerj.br

MESTRADO E DOUTORADO EM ENGENHARIA CIVIL



Processo Seletivo 2017/2

Inscrições:

12/06/2017 a 07/07/2017

Informações:

<http://www.cepuerj.uerj.br>

<http://www.labbas.eng.uerj.br/pgeciv>



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
FACULDADE DE ENGENHARIA



Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil



ESTRUTURAS



GEOTECNIA