



## MESTRADO PROFISSIONAL EM ENGENHARIA URBANA E AMBIENTAL

### EDITAL 2014

O Departamento de Engenharia Civil da Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro torna pública a abertura das inscrições para a seleção de candidatos ao Mestrado Profissional em Engenharia Urbana e Ambiental, oferecido pela PUC-Rio em associação com a Technische Universität Braunschweig, da Alemanha, para início em **17 de fevereiro de 2014**.

O objetivo do curso é desenvolver uma visão ampla e multidisciplinar de um modelo de desenvolvimento sustentável para as cidades brasileiras, integrando conhecimentos de planejamento urbano, engenharia ambiental, transportes, engenharia sanitária, infraestrutura, energia, administração, sociologia, logística, gerenciamento de resíduos e de recursos naturais em ambiente urbano.

É importante ressaltar que o objetivo principal do curso é formar um profissional com competência para atuar no ambiente produtivo. A principal característica do Mestrado Profissional é dotar o aluno de um instrumental teórico e metodológico que o capacite a desenvolver análises e estudos complexos para a solução de problemas do mundo real, usando plenamente métodos científicos e técnicas avançadas.

### DIPLOMAS

O aluno que preencher satisfatoriamente os requisitos do programa de pós-graduação terá direito aos títulos de **Mestrado em Engenharia Urbana e Ambiental** pela PUC-Rio e **Master of Science** pela Technische Universität Braunschweig da Alemanha. O parecer CSE-CNE (Conselho Nacional de Educação) de 12 de março de 2002 estabelece que o título do mestrado profissional garante "os mesmos direitos, em termos de carreira acadêmica, do que os usufruídos por detentores de mestrados ditos acadêmicos ou científicos".

O Mestrado Profissional em Engenharia Urbana e Ambiental é um programa de pós-graduação *stricto sensu* recomendado pela Capes / Brasil e pela ASIIN / Alemanha (*Accreditation Agency for Degree Programmes in Engineering, Informatics, the Natural Sciences and Mathematics*), com reconhecimento pelo MEC através da Portaria 590/09 de 18 de junho de 2009.

### AULAS

Curso presencial de pós-graduação *stricto sensu* com 36 créditos de pós-graduação (correspondentes a 540 horas/aula) em 4 semestres letivos, além da elaboração de dissertação de mestrado e publicação obrigatória de um artigo técnico sobre a pesquisa desenvolvida na dissertação em congresso ou periódico da área.

Todas as aulas são ministradas de segunda à quarta-feira, das 19:00h – 22:30h no Departamento de Engenharia Civil da PUC-Rio, Gávea, Rio de Janeiro, com exceção de uma disciplina não-técnica (requisito adicional aos 36 créditos de pós-graduação), selecionada pelo aluno dentre as oferecidas pelos diversos departamentos da PUC-Rio.

As aulas lecionadas pelos professores da Technische Universität Braunschweig da Alemanha serão em inglês, esperando-se dos candidatos conhecimentos suficientes da língua inglesa para compreensão oral e escrita.



## INSCRIÇÕES

**Período:** 02 de setembro de 2013 a 31 de janeiro de 2014

**Local:** inscrição online pelo endereço  
[www.puc-rio.br/ensinopesq/ccpg/inscricoes.html](http://www.puc-rio.br/ensinopesq/ccpg/inscricoes.html)

O candidato deverá criar o seu cadastro preenchendo os seguintes campos:

Nome completo:

E-mail: (para recebimento da senha e notificações sobre o processo de seleção)

Curso desejado: Mestrado Profissionalizante

Programa: Engenharia Urbana e Ambiental

**Taxa:** R\$ 100,00 (para candidatos externos)  
R\$ 50,00 (para ex-alunos da PUC-RIO)

O candidato pagará a taxa de inscrição posteriormente, somente se for aprovado no processo de seleção.

**Documentos :**

- Diploma ou certificado de conclusão de graduação ou declaração de estar cursando o último período de créditos (formato PDF);
- Histórico escolar do curso de graduação (formato PDF);
- *Curriculum Vitae* atualizado (formato PDF);
- Uma carta com uma breve descrição do seu perfil acadêmico/profissional e uma explicação porque deseja se inscrever no curso (formato PDF).
- Indicar os nomes de dois professores ou profissionais, com seus respectivos e-mails, nomes da instituição ou empresa a que pertencem, pois serão contatados pela Universidade para solicitação de cartas de referência sobre o candidato.

**Observação:** Caso aprovado no processo de seleção, o candidato deverá apresentar os seguintes documentos (original e cópia): CPF, certidão de nascimento ou casamento, título de eleitor, certificado militar, documento de identidade. O candidato será fotografado no ato da matrícula.

## SELEÇÃO

A seleção dos candidatos será feita pela comissão de pós-graduação do curso com base no histórico escolar da graduação, cartas de recomendação, curriculum vitae, experiência profissional e, se



necessário, entrevista com o candidato. O resultado da seleção será comunicado por e-mail aos candidatos até 10 de fevereiro de 2014, informando também os procedimentos e data de matrícula.

## PÚBLICO

Especialmente dirigido para engenheiros, arquitetos e demais profissionais das áreas ambiental, urbanismo e infraestrutura, interessados em obter uma visão geral dos problemas das grandes cidades, com ênfase específica nos aspectos relacionados com a sustentabilidade de aglomerações urbanas.

### Áreas de atuação

- Órgãos públicos
- Prestadores de serviços nos setores de:
  - Planejamento e gerenciamento urbano;
  - Abastecimento de água, saneamento básico e disposição de resíduos;
  - Gerenciamento ambiental;
  - Investigação e monitoramento ambiental.
- Escritórios de planejamento nos setores de:
  - Planejamento e manutenção de infraestrutura;
  - Técnicas de proteção ambiental;
  - Análise de risco e conceitos de segurança;
  - Auditoria ambiental, ISO 14000;
  - Transportes, tráfego, logística, etc.

## ORGANIZAÇÃO DO CURSO

### 1º Semestre

- URB2601 - Sistemas de Informação Geográfica (2 cr)
- URB2602 - Hidrologia, Florestas e Recursos Naturais em Ambiente Urbano (2cr)
- URB2603 - Engenharia Sanitária (2cr)
- URB2604 - Gerenciamento de Resíduos (2cr)
- URB2605 - Investigação de Campo e Remediação (2cr)
- URB2606 – Energia (2cr)

### 2º Semestre

- URB2611 - Administração e Sociologia (2r)
- URB2607 - Planejamento Urbano Sustentável (2cr)
- URB2613 - Manutenção e Gerenciamento do Ciclo de Vida de Infraestrutura (2cr)
- URB2614 - Desenvolvimento Industrial e Logística Sustentável (2cr)
- URB2612 – Transportes (2cr)
- URB2617 – Seminários em Engenharia Urbana e Ambiental (2cr)

### 3º Semestre

- URB2608 - Planejamento Urbano Sustentável II (3cr)
- URB2619 – Projeto em Planejamento Urbano Sustentável (1cr)
- URB2609 – Tecnologias Ambientais (3cr)



URB2618 – Projeto em Tecnologias Ambientais (1cr)  
URB2610 – Gestão e Planejamento de Recursos Naturais (3cr)  
URB2620 – Projeto em Gestão e Planejamento de Recursos Naturais (1cr)

#### 4º Semestre

Disciplina não-técnica - uma disciplina selecionada dentre os programas de ensino da PUC-Rio como, por exemplo, nas áreas de direito, comunicação social, economia, ciências sociais, relações internacionais, línguas, etc.

### EXIGÊNCIAS PARA OBTENÇÃO DO TÍTULO

- Completar um mínimo de 36 créditos de pós-graduação dentre as disciplinas oferecidas pelo programa;
- Obter um rendimento acumulado não inferior a 7 (sete) no conjunto das disciplinas e não inferior a 6 (seis) em cada disciplina isoladamente;
- Frequentar pelo menos 75% das aulas em cada disciplina;
- Ser aprovado em LET3101 – Exame de Proficiência em Língua Inglesa;
- Apresentar, defender e ser aprovado em Dissertação de Mestrado (URB3000);
- Comprovação de publicação dos resultados da dissertação de mestrado em congresso nacional / internacional ou periódico da área de engenharia urbana e ambiental.

### INVESTIMENTO

O curso poderá ser pago em 24 parcelas de R\$ 1.350,00 (mil e trezentos e cinquenta reais), sendo a primeira em março de 2014 e as restantes nos meses subseqüentes.

Para conveniados à Associação de Antigos Alunos PUC-Rio, haverá desconto de 10% no pagamento à vista ou 5% no pagamento parcelado.

Devido à natureza profissional do curso de mestrado, não há possibilidade de concessão de bolsas de estudo através de agências de fomento à pesquisa como Capes, CNPq, Faperj.

### INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Para mais informações, dirigir-se à Secretaria do Departamento de Engenharia Civil  
Rua Marquês de São Vicente, 225 – Edifício Cardeal Leme sl. 301 – Gávea  
Rio de Janeiro – RJ - CEP: 22451-900  
Telefones (21) 3527-1190, 3527-1188  
Secretária – Paula Enoy (das 15h – 21h, telefone 3527-1997)  
Coordenador - Prof. Celso Romanel  
E-mail [civ-urb@puc-rio.br](mailto:civ-urb@puc-rio.br)  
Website [www.urb.puc-rio.br](http://www.urb.puc-rio.br)