



## MESTRADO PROFISSIONAL EM ENGENHARIA URBANA E AMBIENTAL

### EDITAL 2022.1

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 **07 de março de 2022**.

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 **Mestre 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 AQAS / Alemanha (*Agency for Quality Assurance through Accreditation of Study Programs*), com reconhecimento pelo MEC (Portaria 590/09 de 18/06/2009).

### 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 nacional / internacional ou periódico da área.

As aulas são ministradas de segunda à quarta-feira, das 19:00h – 22:30h no Departamento de Engenharia Civil e Ambiental 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.

*Eventualmente, algumas aulas podem também ser lecionadas às quintas-feiras, de acordo com o cronograma de aulas distribuído aos alunos no início do semestre letivo.*

*Dependendo da evolução da pandemia Covid-19 no Rio de Janeiro, as aulas podem ser lecionadas online.*



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

## INSCRIÇÕES

**Período:** Até 11 de fevereiro de 2022

**Local:** inscrição online – [clique aqui](#)

**Taxa:** R\$ 100,00

**Documentos:**

- Diploma ou certificado de conclusão de graduação original (formato PDF);
- Histórico escolar do curso de graduação original (formato PDF);
- Certidão de nascimento ou casamento original (formato PDF);
- *Curriculum Vitae* atualizado (formato PDF);
- Carta com uma breve descrição do seu perfil acadêmico/profissional e uma explicação porque deseja se inscrever no curso (formato PDF).
- Carta de referência de dois professores ou profissionais. A carta deve ser enviada para o e-mail [documentocce@puc-rio.br](mailto:documentocce@puc-rio.br) pelo professor ou profissional que preencher as referências. Não aceitaremos cartas enviadas pelos próprios candidatos. Baixe a carta de referência em: [http://cce.puc-rio.br/cce/folha\\_referencia\\_pos.docx](http://cce.puc-rio.br/cce/folha_referencia_pos.docx)

## 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, 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:

PUC-Rio - Departamento de Engenharia Civil e Ambiental

Rua Marquês de São Vicente, 225 – sala L301 - Gávea - 22451-900

Rio de Janeiro - RJ - tel. (021) 3527-1188 fax (021) 3527-1195

e-mail: [civ-urb@puc-rio.br](mailto:civ-urb@puc-rio.br)



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 – março a junho de 2022

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)  
LET3101 – Exame de Proficiência em Língua Inglesa (0 cr)

### 2º Semestre – agosto a novembro de 2022

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 – março a junho de 2023

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 – agosto a novembro de 2023

URB3000 – Dissertação de Mestrado (0cr)  
URB3001 – Produção Científica (0cr)  
URB2696 – Projeto de Pesquisa (3 cr) ou uma disciplina eletiva não técnica (3 cr), selecionada dentre os programas de ensino da PUC-Rio como, por exemplo, nas áreas de direito, comunicação social, economia, ciências sociais, relações internacionais, línguas estrangeiras, design, artes etc.



## EXIGÊNCIAS PARA OBTENÇÃO DO TÍTULO

- Completar um mínimo de 36 créditos de pós-graduação dentre as disciplinas obrigatórias oferecidas pelo programa;
- Completar um mínimo de 3 créditos em disciplina eletiva de natureza não técnica;
- 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 pesquisa de mestrado em congresso nacional / internacional ou periódico qualificado da área de engenharia urbana e ambiental (URB3001) como requisito para concessão do diploma pela PUC-Rio e Universidade de Braunschweig.

## INVESTIMENTO

O curso deverá ser pago em 24 (vinte e quatro) parcelas sucessivas mensais de R\$ 1850,00 (mil e oitocentos e cinquenta reais), sendo a primeira em março de 2022. Para ex-alunos da PUC-Rio ou da CCE (Coordenação Central de Extensão) haverá desconto de 5% para pagamento parcelado ou 10% para pagamento à vista (para pagamento à vista consideramos o pagamento integral do semestre).

Caso aprovado no processo de seleção, o candidato pode efetuar a matrícula por meio dos nossos canais de atendimento:

- Candidato online: acessado na página principal do site da CCE (<https://cce.puc-rio.br/>);
- Central de atendimento: ligando para 08009709556 ou pelo número do WhatsApp (21) 97658-6094. O número do WhatsApp não recebe ligações, somente mensagens de texto;
- Atendimento presencial: Campus da Gávea, das 10h às 17h, somente às terças-feiras.

Devido à natureza profissional do curso de mestrado, não há possibilidade de concessão de bolsas de estudo de agências de fomento à pesquisa como Capes, CNPq ou Faperj ou taxas de isenção de pagamento da PUC-Rio.

## INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Para mais informações, contatar CCE – Coordenação Central de Extensão da PUC-Rio  
Rua Marquês de São Vicente, 225 – casa XV – Gávea  
Rio de Janeiro – RJ - CEP: 22451-900  
Telefone 0800 970 9556

E-mail [civ-urb@puc-rio.br](mailto:civ-urb@puc-rio.br)

[www.urb.puc-rio.br](http://www.urb.puc-rio.br)

PUC-Rio - Departamento de Engenharia Civil e Ambiental  
Rua Marquês de São Vicente, 225 – sala L301 - Gávea - 22451-900  
Rio de Janeiro - RJ - tel. (021) 3527-1188 fax (021) 3527-1195  
e-mail: [civ-urb@puc-rio.br](mailto:civ-urb@puc-rio.br)