



## PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL

### EDITAL 2024.2

O Departamento de Engenharia Civil e Ambiental da Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro torna pública a abertura das inscrições para a seleção de candidatos ao Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil (Mestrado e Doutorado) para **início em agosto 2024**.

A missão do Programa é formar recursos humanos em Engenharia Civil com capacidade de liderança e reconhecida competência no país e no exterior, para atuar na indústria, no ensino e na pesquisa em áreas estratégicas, contribuindo para o desenvolvimento sustentável de sistemas naturais, construídos e sociais.

### INSCRIÇÕES

**Período:** de 01 de abril a 30 de junho de 2024

**Documentos:** **Candidatos ao Mestrado**

Diploma ou certificado de conclusão do curso de Graduação  
Histórico escolar do curso de Graduação  
Currículo Vitae atualizado

No mínimo duas cartas de recomendação acadêmica, preenchidas online com base nos e-mails institucionais dos recomendantes informados pelo candidato. **O Programa não recebe cartas de recomendação impressas.**

**Candidatos ao Doutorado**

Diploma ou certificado de conclusão do curso de Graduação  
Diploma ou certificado de conclusão do Mestrado  
Histórico escolar do curso de Graduação  
Histórico escolar do curso do Mestrado  
Currículo Vitae atualizado

No mínimo duas cartas de recomendação acadêmica, preenchidas online com base nos e-mails institucionais dos recomendantes informados pelo candidato. **O Programa não recebe cartas de recomendação impressas.**

### SELEÇÃO

A seleção do candidato é feita com base em histórico escolar, currículo vitae, cartas de recomendação e, se necessário, entrevista. Os candidatos devem apresentar toda a documentação exigida para inscrição no programa de pós-graduação.

Dentre alguns dos aspectos considerados na análise, destacam-se a avaliação ou conceito da instituição de origem do candidato, coeficiente de rendimento, recomendação de professores e pesquisadores com reconhecimento na área pretendida, atuação como monitor e em pesquisas de iniciação científica, artigos técnico-científicos publicados e participação em eventos.



Para o candidato ao ingresso no curso de doutorado, recomenda-se que o mesmo entre em contato com os docentes permanentes do programa que atuem na linha de pesquisa pretendida, para alinhamento prévio com relação à possível orientação.

### REQUISITOS GERAIS REGULAMENTARES

Para ingresso ao Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil, os seguintes requisitos são exigidos do candidato:

#### Mestrado

Ser diplomado em curso de graduação em Engenharia Civil, Mecânica, Naval, Aeronáutica ou Ambiental. Em casos excepcionais poderão ser admitidos candidatos com outros diplomas de graduação, a critério da Comissão de Pós-Graduação.

#### Doutorado

Ter o título de mestre em área técnico-científica. Os candidatos ao programa de doutorado deverão ter apresentado desempenho superior no mestrado, normalmente evidenciado por um coeficiente de rendimento (CR) maior que 8 (oito), podendo ser convocados para uma entrevista e apresentação de um plano de pesquisa, no processo de seleção.

Candidatos aceitos ao programa de doutorado que não tenham concluído ainda o Mestrado devem apresentar certificado de defesa de dissertação, expedida pela Universidade de origem, até o último dia de matrícula previsto no calendário dos Programas de Pós-Graduação da PUC-Rio.

### EXIGÊNCIAS PARA OBTENÇÃO DOS TÍTULOS

As exigências gerais do programa estão apresentadas no Regulamento do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil da PUC-Rio, disponível em:

<http://www.civ.puc-rio.br/>

Além disso, o aluno deve observar o Regulamento dos Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu da PUC-Rio, disponível no link abaixo:

[http://www.puc-rio.br/ensinopesq/ccpg/download/posgraduacao\\_stritosensu\\_regulamento.pdf](http://www.puc-rio.br/ensinopesq/ccpg/download/posgraduacao_stritosensu_regulamento.pdf)

As principais exigências para obtenção dos títulos são resumidas a seguir:

#### Mestrado

Para obtenção do grau de Mestre, os seguintes requisitos devem ser cumpridos de forma cumulativa:

- Completar o mínimo de 24 créditos em disciplinas obrigatórias e eletivas de pós-graduação, conforme estrutura curricular do curso, com rendimento acumulado não inferior a sete no conjunto das disciplinas e não inferior a seis em cada disciplina isoladamente;
- Ter cumprido a disciplina de Estágio de Docência na Graduação (CIV 3021);
- Ter sido aprovado em Exame de Proficiência de Língua Inglesa (LET3101);
- Apresentar, defender e ser aprovado em Dissertação de Mestrado (CIV3000);



- Entregar o volume final da dissertação dentro dos prazos estabelecidos pela Universidade;
- Ter cumprido os requisitos da disciplina de Produção Científica no Mestrado (CIV3009).

O prazo regular para conclusão do Mestrado é de 24 meses, não havendo diferenciação entre alunos de regime parcial ou integral.

### **Doutorado**

Para obtenção do grau de Doutor, os seguintes requisitos devem ser cumpridos de forma cumulativa:

- Completar o mínimo de 48 créditos em disciplinas obrigatórias e eletivas de pós-graduação, conforme a estrutura curricular do curso, com rendimento acumulado não inferior a sete no conjunto das disciplinas e não inferior a seis em cada disciplina isoladamente;
- Ter cumprido duas disciplinas de Estágio de Docência na Graduação (CIV3030 e CIV3031);
- Ter cumprido disciplina de Projeto de Extensão;
- Ter sido aprovado em Exame de Proficiência de Língua Inglesa (LET3106);
- Ter sido aprovado em Exame de Qualificação (CIV3004) e Proposta de Tese (CIV3007) dentro do prazo previsto;
- Apresentar, defender e ser aprovado em Tese de Doutorado (CIV3001);
- Entregar o volume final da tese dentro dos prazos estabelecidos pela Universidade;
- Ter cumprido os requisitos da disciplina de Produção Científica no Doutorado (CIV3010).

O prazo regular para conclusão do Doutorado é de 48 meses, não havendo diferenciação entre alunos de regime parcial ou integral.

### **TIPOS DE BOLSAS**

Durante a inscrição, o aluno deve indicar um dos seguintes tipos de bolsa:

- Isenção: nessa modalidade, o aluno poderá solicitar isenção de taxas escolares durante a realização do curso. O auxílio, nesse caso, pode ocorrer de duas formas: i) mediante de isenções concedidas pela Vice-Reitoria Acadêmica da PUC-Rio; ou ii) através de taxas pagas ao aluno pela CAPES, que devem ser repassadas ao programa pelo aluno. A seleção do tipo de bolsa fica a critério do programa e, ao selecionar a opção de isenção, o aluno concorda em receber qualquer dos dois tipos de auxílio de isenção.

Obs.: a critério do programa, alunos a partir do 2º período de prorrogação que não apresentem a devida justificativa poderão ter a interrupção da bolsa de isenção, devendo nesse caso arcar com as taxas escolares.

- Fomento: nessa modalidade, o aluno poderá receber, além da isenção, bolsa de pesquisa fornecida por agências governamentais de fomento à pesquisa (CAPES, CNPq, FAPERJ), bem como por outras fontes de financiamento. As bolsas associadas a cada uma das agências de fomento têm suas particularidades e fica a critério do programa a seleção dos alunos que receberão certo tipo de bolsa.



Obs.: as bolsas podem ser concedidas por um período máximo de dois anos para o Mestrado e de quatro anos para o de Doutorado. Além disso, as bolsas poderão ser interrompidas a critério do programa após encerrado o prazo regulamentar do curso.

### LINHAS DE PESQUISA

O programa é dividido em duas áreas de concentração principais: Estruturas e Geotecnia, que abrangem as seguintes linhas de pesquisa: Tecnologias Ambientais, Geotecnia Aplicada, Geomecânica, Materiais de Construção, Mecânica das Estruturas e Metodologia de Projetos em Engenharia. Informações complementares sobre as linhas de pesquisa, corpo docente, laboratórios e notícias em geral podem ser obtidas no website do Departamento de Engenharia Civil e Ambiental: <http://www.civ.puc-rio.br/>

### ESTRUTURA CURRICULAR

Disciplinas Obrigatórias do Mestrado		
Código	Título	Créditos
CIV 3000	Dissertação de Mestrado	0
CIV 3009	Produção Científica no Mestrado	0
LET 3101	Exame de Proficiência em Língua Estrangeira (Inglês)	0
CIV 3021	Estágio de Docência na Graduação (Mestrado)	1
CIV 2161 ou CIV 2561	Seminário de Estruturas I ou Seminário Geotécnico I	0
CIV 2162 ou CIV 2562	Seminário de Estruturas II ou Seminário Geotécnico II	0
CIV2101	Métodos Matemáticos em Engenharia Civil *	3
-	Eletivas dentro do programa **	12
-	Eletivas dentro ou fora do programa **	8

Disciplinas Obrigatórias do Doutorado		
Código	Título	Créditos
CIV 3001	Tese de Doutorado	0
CIV 3004	Exame de Qualificação	0
CIV 3007	Exame de Proposta de Tese	0
CIV 3010	Produção Científica no Doutorado	0
A Definir	Projeto de Extensão	0
LET 3106	Exame de Proficiência em Língua Estrangeira (Inglês)	0
CIV 3030	Estágio de Docência na Graduação I (Doutorado)	1
CIV 3031	Estágio de Docência na Graduação II (Doutorado)	0
CIV 3012	Estudo Orientado para Doutorado I	3
CIV 3013	Estudo Orientado para Doutorado II	3
CIV 2163 ou CIV 2563	Seminário de Estruturas I ou Seminário Geotécnico I	0
CIV 2164 ou CIV 2564	Seminário de Estruturas II ou Seminário Geotécnico II	0



CIV2101	Métodos Matemáticos em Engenharia Civil *	3
-	Eletivas dentro ou fora do programa **	38

\* alternativamente, o aluno pode cursar outra disciplina da área de matemática oferecida na PUC-Rio ou externamente, desde que previamente autorizado pela Comissão de Pós-Graduação.

\*\* O catálogo de disciplinas eletivas do programa pode ser encontrado em [www.civ.puc-rio.br](http://www.civ.puc-rio.br). Sugestões de disciplinas oferecidas por outros programas de pós-graduação da PUC-Rio para cada linha de pesquisa também podem ser encontradas no website. O aluno pode, ainda, optar por cursar disciplinas não incluídas na lista de sugestões, oferecidas por programas da PUC-Rio ou de outras instituições, desde que previamente autorizado pela Comissão de Pós-Graduação.

O aluno poderá solicitar aproveitamento de créditos, conforme Regulamento dos Programas de Pós-Graduação da PUC-Rio.

## CORPO DOCENTE

### **Alessandro Cirone**

Doutor, PUC-Rio, Brasil, 2021  
Geotecnia

### **Antonio Krishnamurti Beleno de Oliveira**

Doutor, UFRJ, Brasil, 2022  
Geotecnia

### **Daniel Carlos Taissum Cardoso**

Doutor, COPPE/UFRJ, Brasil, 2014  
Estruturas

### **Deane de Mesquita Roehl**

Doutora, Universität Stuttgart, Alemanha, 1995  
Estruturas

### **Elisa Dominguez Sotelino**

Doutora, Brown University, EUA, 1990  
Estruturas

### **Eurípedes do Amaral Vargas Júnior**

Doutor, London University, Inglaterra, 1982  
Geotecnia

### **Flávio de Andrade Silva**

Doutor, COPPE/UFRJ, Brasil, 2009  
Estruturas

### **José Tavares Araruna Júnior**

Doutor, Newcastle University, Inglaterra, 1995  
Geotecnia

Coordenação de Pós-Graduação

Rua Marquês de São Vicente, 225 - Gávea - 22451-900  
Rio de Janeiro - RJ - Tel. (021) 3527-1188 FAX (021) 3527-1195  
e-mail: [civ-pos@puc-rio.br](mailto:civ-pos@puc-rio.br)  
[www.civ.puc-rio.br](http://www.civ.puc-rio.br)



**Luiz Fernando Campos Ramos Martha**

Doutor, Cornell University, EUA, 1989  
Estruturas

**Lourdes Maria Silva de Souza**

Doutor, TU DELFT, Holanda, 2016  
Estruturas

**Marina Bellaver Corte**

Doutora, UFRGS, Brasil, 2020  
Geotecnia

**Paulo Batista Gonçalves**

Doutor, COPPE/UFRJ, Brasil, 1987  
Estruturas

**Raquel Quadros Velloso Doutora**

PUC-Rio, Brasil, 2010  
Geotecnia

**Sidnei Paciornik**

Doutor, PUC-RIO, Brasil, 1988  
Processamento e Análise de Imagens,  
Microscopia Digital, Caracterização  
Microestrutural

**INFORMAÇÕES ADICIONAIS**

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