

---

**EDITAL 004/2017 – PPGEC-UFSC – PROCESSO SELETIVO 2018/ 1º Trimestre**

*A Coordenadoria do PPGEC - Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil da Universidade Federal de Santa Catarina torna público que estão abertas as inscrições para o Processo Seletivo de candidatos a vagas para **Alunos Regulares** aos Cursos de Mestrado e Doutorado, com ingresso no 1º trimestre de 2018.*

**1. Dos Procedimentos para Inscrição**

O candidato deverá preencher o cadastro inicial via internet, no endereço:

<http://capg.sistemas.ufsc.br/inscricao/index.xhtml?cdCurso=41000234>

Após o cadastro, o candidato deverá encaminhar à secretaria do PPGEC os seguintes documentos **em dois envelopes lacrados**:

Candidatos ao Mestrado:

**Envelope 1 - Currículo**

- Ficha impressa de Inscrição realizada pela *internet*;
- Ficha de Informações Complementares (modelo 4);
- Histórico Escolar do Curso de Graduação em nível superior reconhecido pelo MEC;
- *Curriculum Vitae* atualizado no formato da **Plataforma Lattes** do CNPq (<http://lattes.cnpq.br/>), com a documentação comprobatória;
- Fotocópia **autenticada** do(s) diploma(s) de graduação (frente e verso);
- Foto 3x4 recente;
- Cópia do CPF e do RG;
- Cópia da certidão de nascimento ou casamento;
- Cópia de comprovante de que está em dia com o serviço militar para candidatos brasileiros do sexo masculino;
- Certificado de proficiência em inglês (Caso possua);
- Certificado de proficiência em inglês avançado (Caso possua);
- No caso de candidato estrangeiro, comprovante de proficiência em Língua Portuguesa;

**Envelope 2 - Projeto**

- Projeto de Dissertação, segundo modelo padrão (modelo 2), **sem o nome do candidato, somente com indicação do CPF ou RG e nome do orientador**;
- Ficha de Acompanhamento do Projeto de Pesquisa (modelo 1-M).

*Os modelos 1-M, 2 e 4 mencionados poderão ser obtidos em:*

<http://ppgec.posgrad.ufsc.br/secretaria/documentos-formulario/>

**Devem ser postados, num mesmo envelope, os dois envelopes lacrados, sendo um escrito CURRÍCULO, CPF, ÁREA DE CONCENTRAÇÃO, MESTRADO (Envelope 1) e outro PROJETO com a FICHA DE ACOMPANHAMENTO DO PROJETO DE PESQUISA, CPF, ÁREA DE CONCENTRAÇÃO, MESTRADO (Envelope 2). Exemplo:**

CURRÍCULO  
CPF: .....  
ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: .....  
MESTRADO

PROJETO DE PESQUISA  
CPF: .....  
ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: .....  
MESTRADO

Candidatos ao Doutorado:

### **Envelope 1 - Currículo**

- Ficha impressa de Inscrição realizada pela *internet*;
- Ficha de Informações Complementares (modelo 4);
- Histórico Escolar do Curso de Graduação em nível superior reconhecido pelo MEC;
- Histórico Escolar do Curso de Mestrado em Programa de Pós-Graduação credenciado na CAPES com conceito igual ou superior a 3;
- *Curriculum Vitae* atualizado no formato da **Plataforma Lattes** do CNPq (<http://lattes.cnpq.br/>), com a documentação comprobatória;
- Fotocópia **autenticada** do(s) diploma(s) de graduação (frente e verso);
- Fotocópia **autenticada** do(s) diploma(s) de Mestrado (frente e verso);
- Foto 3x4 recente;
- Cópia do CPF e do RG;
- Cópia da certidão de nascimento ou casamento;
- Cópia de comprovante de que está em dia com o serviço militar para candidatos brasileiros do sexo masculino;
- Certificado de proficiência em inglês;
- Certificado de proficiência em inglês avançado (Caso possua);
- No caso de candidato estrangeiro, comprovante de proficiência em Língua Portuguesa;

### **Envelope 2 - Projeto**

- Projeto de Tese, segundo modelo padrão (modelo 3), **sem o nome do candidato, somente com indicação do CPF ou RG e nome do orientador**;
- Ficha de Acompanhamento do Projeto de Pesquisa (modelo 1-D)

*Os modelos 1-D, 3 e 4 mencionados poderão ser obtidos em:*

<http://ppgec.posgrad.ufsc.br/secretaria/documentos-formulario/>

**Devem ser postados, num mesmo envelope, os dois envelopes lacrados, sendo um escrito CURRÍCULO, CPF, ÁREA DE CONCENTRAÇÃO, DOUTORADO (Envelope 1) e outro PROJETO com a FICHA DE ACOMPANHAMENTO DO PROJETO DE PESQUISA, CPF, ÁREA DE CONCENTRAÇÃO, DOUTORADO (Envelope 2). Exemplo:**

CURRÍCULO  
CPF: .....  
ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: .....  
DOUTORADO

PROJETO DE PESQUISA  
CPF: .....  
ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: .....  
DOUTORADO

### **Candidatos estrangeiros**

Os alunos estrangeiros, além da documentação acima, deverão enviar:

- Cópia dos dados do passaporte, onde estejam visíveis os dados do interessado;
- Cópia da Cédula de Identidade de Estrangeiro;

#### **Candidatos ao Mestrado:**

- Cópia do diploma da graduação com o selo consular da Embaixada Brasileira no verso;

#### **Candidatos ao Doutorado:**

- Cópia do diploma da graduação com o selo consular da Embaixada Brasileira no verso;
- Cópia do Diploma de Mestrado com o selo consular da Embaixada Brasileira no verso;

## **2. Da Homologação da Inscrição**

A documentação deverá ser entregue pessoalmente ou enviada pelo correio para o seguinte endereço:

Universidade Federal de Santa Catarina  
Centro Tecnológico  
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil - PPGEC  
Departamento de Engenharia Civil  
PROCESSO SELETIVO  
Campus Universitário – Trindade – Caixa Postal 476  
CEP 88040-900 - Florianópolis/Santa Catarina/Brasil

O cumprimento dos prazos indicados para inscrição se dará na recepção dos documentos na Secretaria do Programa ou na data de postagem, que deverá ocorrer impreterivelmente até o último dia do prazo de inscrição conforme cronograma indicado.

Somente serão homologadas as inscrições que atenderem ao disposto neste Edital.

*Não caberá à Secretaria do Programa alertar os candidatos quanto à eventual falta de documentos, como também a organização da documentação contida nos envelopes.*

## **3. Do Processo de Seleção**

O processo seletivo compreenderá duas etapas, de caráter eliminatório e classificatório. O processo de seleção será realizado pela Comissão de Seleção do PPGEC, cujos professores integrantes estão apresentados em <http://ppgec.posgrad.ufsc.br/collegiados-comissoes/comissoes/>.

**3.1 Primeira Etapa:** Análise do Projeto de Dissertação de acordo com o anexo I (Ficha de Avaliação de Projeto de Pesquisa de Mestrado) ou do Projeto de Tese de acordo com o anexo II (Ficha de Avaliação de Projeto de Pesquisa de Doutorado) do presente Edital. Será atribuída nota final na escala de 0,0 (zero) a 10,0 (dez). Serão classificados à etapa seguinte da seleção os candidatos que tenham obtido a nota mínima de corte de 7,0 (sete) na primeira etapa.

Os projetos de pesquisa deverão fazer referência à Área de Concentração de interesse do candidato e apresentarem aderência a uma das linhas de pesquisa constantes no item 4 do presente Edital, de acordo com o orientador indicado na respectiva ficha de inscrição.

Nesta etapa, os projetos serão avaliados pela Comissão de Seleção e por Especialistas do tema proposto. No entanto, a decisão final sobre a aprovação será da Comissão de Seleção.

**3.2 Segunda Etapa:** Análise de currículo e documentos pessoais, de acordo com o anexo III (Ficha de Avaliação do Currículo e Desempenho Acadêmico) do presente Edital. A pontuação obtida pelos candidatos será convertida em nota por meio do seguinte critério: a maior pontuação obtida entre os candidatos em cada área de concentração será convertida em nota 10,0 e as pontuações dos demais candidatos convertidas de acordo com a equação:

$$\text{Nota} = (\text{pontos obtidos pelo candidato} / \text{pontuação máxima na área}) \times 10.$$

Somente serão consideradas, para fins de avaliação curricular, as atividades com apresentação da documentação comprobatória, de acordo com a Ficha de Avaliação do Currículo e Desempenho Acadêmico.

**3.3 Da nota final:** A nota final de cada candidato será obtida pela média aritmética da Nota da 1ª Etapa e Nota da 2ª Etapa.

Será considerado aprovado o candidato que obtiver nota final superior ou igual a 6,00 (seis), com truncamento na segunda casa decimal.

Os candidatos serão selecionados de acordo com a disponibilidade de vagas indicadas no edital e sua classificação pela nota final, respeitando a indicação de orientador realizada pelo candidato na ficha de inscrição.

Os resultados das duas etapas serão divulgados até as datas definidas no Item 6 do presente Edital.

*Obs: Em nenhuma hipótese, a secretaria fornecerá informações sobre o processo de seleção por telefone. Qualquer dúvida deverá ser enviada por e-mail para [ppgec@contato.ufsc.br](mailto:ppgec@contato.ufsc.br). A secretaria não se responsabilizará por candidatos que porventura tenham recebido informações improcedentes, a partir de outras fontes.*

#### 4. Das Vagas

Serão oferecidas as vagas assim distribuídas por professor orientador:

Área de Concentração	Professor (a)	Vagas de Mestrado	Vagas de Doutorado	Linhas de Pesquisa
Construção Civil	Antônio Edésio Jungles	02	01	- Gestão tática e Gestão operacional de empreendimentos em Engenharia Civil (mestrado). - Tomada de decisão na gestão de empreendimento em Engenharia Civil (doutorado).
	Enedir Ghisi	02	01	- Eficiência energética e desempenho térmico de edificações (mestrado). - Uso racional de água e aproveitamento de água pluvial em edificações (doutorado).
	Fernando Pelisser	---	01	- Desenvolvimento de cimentos especiais. - Estudo da nanoestrutura do cimento Portland.
	Fernando Oscar Ruttkay Pereira	01	---	- Arquitetura bioclimática e sustentável. - Iluminação natural no ambiente construído. - Eficiência energética na arquitetura.
	Fernanda Fernandes Marchiori	02	---	- Gestão da informação na construção.
	Janaíde Cavalcante Rocha	01	01	- Avaliação ambiental de materiais. - Produtos de baixo impacto ambiental: novos aglomerantes e agregados.
	Philippe Jean Paul Gleize	02	02	- Desenvolvimento de materiais cimentícios pela aplicação de conceitos de nanotecnologias.
	Roberto Lamberts	01	---	- Desenvolvimento de metamodelos para a predição do desempenho térmico de edificações residenciais.
	Ricardo Ruther	01	02	- Geração solar fotovoltaica.
Estruturas	Leandro Fleck Fadel Miguel	01	01	- Estruturas de aço. - Dinâmica de estruturas. - Otimização estrutural.
	Marcos Souza Lenzi	02	---	- Métodos numéricos em dinâmica e vibrações.
	Daniel D. Loriggio	---	01	- Confiabilidade de pilares de concreto Armado.
	Otávio Augusto Alves da Silveira	03	---	- Otimização topológica. - Mecânica dos sólidos computacional. - Otimização em engenharia estrutural.
	Rafael Holdorf Lopez	02	02	- Otimização em engenharia e quantificação de incertezas.
	Roberto C. de Andrade Pinto	02	---	- Ensaios não destrutivos. - Estruturas de concreto armado.
	Wellison J. de Santana Gomes	01	01	- Confiabilidade Estrutural. - Otimização Estrutural.

(continuação)

<b>Infraestrutura e Geotecnia</b>	Gracieli Dienstmann	02	---	- Comportamento de materiais geotécnicos: investigação e interpretação. - Modelagem geomecânica.
	Liseane Padilha Thives	03	---	- Dimensionamento mecanicista de pavimentos rodoviários. - Elementos sustentáveis para infraestrutura rodoviária. - Pavimentos drenantes.
	João Victor Staub de Melo	02	---	- Desempenho mecânico e comportamento reológico de misturas e ligantes asfálticos. - Nanotecnologia aplicada à pavimentação. - Revestimentos funcionais.
	Glicério Trichês	01	---	- Desempenho de Pavimentos e ciclo de vida.

O preenchimento completo das vagas abertas dependerá do número de candidatos aprovados por área de concentração e professor orientador.

## **5. Dos Candidatos**

Somente serão aceitos candidatos que possuam formação de graduação nas seguintes áreas de conhecimento: Engenharias, Arquitetura e Ciências Exatas (desde que devidamente justificado).

Os candidatos ao curso de Doutorado, que ainda não tiverem o diploma de mestre no momento da seleção, deverão incluir declaração do coordenador do Programa de Pós-Graduação de origem, confirmando o início do processo de emissão do Diploma ainda no ano de ingresso.

Todos os alunos aprovados e ingressos no programa Doutorado deverão apresentar os respectivos diplomas até o final do primeiro ano letivo de curso. O não cumprimento deste prazo implicará no seu desligamento do programa.

## **6. Do Cronograma de Seleção:**

**Inscrições: 20/10/2017 a 06/11/2017**

**Divulgação do resultado da 1ª Etapa: 01/12/2017**

**Divulgação do resultado da 2ª Etapa: 08/12/2017**

## **7. Da Matrícula**

A matrícula dos selecionados ocorrerá segundo o calendário disponibilizado no site do PPGEC.

## **8. Da Proficiência em Inglês**

Candidatos ao doutorado que tenham estudado em instituição de nível superior ou estagiado profissionalmente por um período superior a 12 meses em país onde o idioma oficial seja o Inglês, estão dispensados da apresentação dos certificados de proficiência em inglês e inglês avançado. Neste caso, o aluno deve apresentar documento comprobatório.

## **9. Da guarda dos documentos**

Os candidatos NÃO SELECIONADOS poderão retirar os documentos apresentados no ato da inscrição, pessoalmente ou por procuração, na Secretaria do Programa. Após a publicação dos resultados de cada etapa eliminatória do Processo Seletivo, bem como do resultado final do Processo, o material dos candidatos não classificados será mantido sob a guarda do PPGE pelo prazo de 30 (trinta) dias, após será descartado.

*Casos omissos serão resolvidos pela Comissão de Seleção do PPGE.*

Florianópolis, 20 de outubro de 2017.

Prof. Glicério Trichês

Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil

ANEXO I

FICHA DE AVALIAÇÃO DO PROJETO DE PESQUISA DE MESTRADO

CPF ou RG do Candidato (a): \_\_\_\_\_

O projeto apresentado possui aderência à linha de pesquisa/ temas de pesquisa em andamento no PPGE C?	( ) <b>Sim</b> (Continua a avaliação)	( ) <b>Não</b> (atribui zero)
---	---------------------------------------	-------------------------------

Critério	Peso (%)	ASSINALE COM “X”					
		Insuficiente		Suficiente			
		Muito fraco	Fraco	Bom	Muito Bom	Ótimo	Excelente
		(3)	(5)	(7)	(8)	(9)	(10)
Aderência às linhas de pesquisa do PPGE C, de acordo com a área de concentração do candidato (item 4 deste edital).	10						
Relevância do tema; objetivos claros.	25						
Qualidade do texto (redação, ortografia).	15						
Revisão bibliográfica apresentada: aderência, atualidade e abrangência.	25						
Coerência metodológica, viabilidade temporal, técnica e financeira.	25						
NOTA FINAL:	Observações:						

Obs.: Nota de corte nesta etapa= 7,0 (sete).

Florianópolis, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

ANEXO II

FICHA DE AVALIAÇÃO DO PROJETO DE PESQUISA DE DOUTORADO

CPF ou RG do Candidato (a): \_\_\_\_\_

O projeto apresentado possui aderência à linha de pesquisa/ temas de pesquisa em andamento no PPGE C?	(   ) <b>Sim</b> (Continua a avaliação)	(   ) <b>Não</b> (atribui zero)
---	---	---------------------------------

Critério	Peso (%)	ASSINALE COM “X”					
		Insuficiente		Suficiente			
		Muito fraco (3)	Fraco (5)	Bom (7)	Muito Bom (8)	Ótimo (9)	Excelente (10)
Aderência a uma das linhas de pesquisa do PPGE C, de acordo com a área de concentração do candidato (item 4 deste edital).	10						
Relevância do tema e potencial inovador; objetivos claros.	30						
Revisão bibliográfica apresentada: aderência, atualidade e abrangência.	30						
Coerência metodológica, viabilidade temporal, técnica e financeira.	30						
NOTA FINAL:	Observações:						

Obs.: Nota de corte nesta etapa= 7,0 (sete).

Florianópolis, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

ANEXO III

FICHA DE AVALIAÇÃO DO CURRÍCULO E DESEMPENHO ACADÊMICO

Candidato (a): \_\_\_\_\_

**GRUPO I – TÍTULOS ACADÊMICOS**

Será considerado somente o título de maior ponderação, reconhecido pela legislação vigente, na área de concentração ou às linhas de pesquisa do PPGEC.

1. TÍTULOS	PONTOS
1.1 Candidatos ao Doutorado	
- Mestre (10 x conceito CAPES do Programa de Pós-Graduação)/7	
1.2 Candidatos ao Mestrado	
- Graduação (IAA ou média do curso)x(nota da Instituição no ENADE)/5	

**GRUPO II – TRABALHOS CIENTÍFICOS E REALIZAÇÕES PROFISSIONAIS NO CAMPO DE CONHECIMENTO**

Será considerada somente a produção dos últimos 10 (dez) anos.

2. TRABALHOS CIENTÍFICOS E REALIZAÇÃO PROFISSIONAL	PONTOS
2.1 Produção Intelectual	
2.1.1 Artigo publicado em periódico da área com conselho editorial e revisão por pares ( <i>até 10 pontos por artigo, conforme WebQualis Capes</i> )	
2.1.2 Trabalho completo publicado em anais de eventos internacionais ( <i>2 pontos por trabalho</i> )	
2.1.3 Trabalho completo publicado em anais de eventos nacionais ( <i>1 ponto por trabalho completo</i> )	
2.1.4 Autoria de livro de texto integral publicado ( <i>até 15 pontos por livro</i> )	
2.1.5 Capítulo de livro publicado ( <i>até 10 pontos por capítulo. Máximo 2 Capítulos por livro</i> )	
2.2 Participação em projetos de pesquisa ( <i>até 2 pontos/ano</i> )	
2.3 Participação como monitor de disciplina; estágio de docência (desde que não pontue no Grupo III) ( <i>até 1 ponto/ano</i> )	
2.4 Outras atividades relevantes:	
2.4.1- Orientações de IC, orientações de TCC ( <i>até 2 pontos pelo conjunto</i> )	
2.4.2- Vivência internacional / Línguas estrangeiras ( <i>até 1 ponto/ano</i> )	

**Obs.:** participação em eventos não é pontuado.

**GRUPO III – DISCIPLINAS CURSADAS EM PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU E COM ADERÊNCIA ÀS ATUAIS LINHAS DE PESQUISA DO PPGEC**

No máximo 6 (seis) disciplinas.

Obs.: Não serão considerados os pontos do grupo III para candidatos que já foram alunos regulares de programas de pós-graduação Stricto Sensu e que não concluíram com êxito a dissertação ou tese nos respectivos prazos regimentais.

3. CONCEITO OU NOTA	PONTOS
3.1 Conceito A ou nota no intervalo 8,5 a 10,0 ( <i>2 pontos por disciplina</i> )	
3.2 Conceito B ou nota no intervalo 7,0 a 8,4 ( <i>1 ponto por disciplina</i> )	

PONTUAÇÃO FINAL DO CANDIDATO	
------------------------------	--

Florianópolis, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

COMISSÃO DE SELEÇÃO

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_