

## **EDITAL 003/2019 – PPGEC-UFSC – PROCESSO SELETIVO 2019/ 3º Trimestre**

*O Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil da Universidade Federal de Santa Catarina - PPGEC, no uso de suas atribuições e em acordo com a Resolução Normativa n.º 95/CUn/2017 e o Regimento do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil, 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 3º trimestre de 2019.*

### **1. Dos Procedimentos para Inscrição**

#### **1.1. Do Cadastro Inicial**

O candidato deverá preencher o cadastro inicial via internet, no endereço eletrônico:  
<http://capg.sistemas.ufsc.br/inscricao/index.xhtml?cdCurso=41000234>

O cadastro é comum a todos os Programas de Pós-Graduação da UFSC. Para realizar o cadastro inicial no PPGEC, a indicação do orientador é OBRIGATÓRIA.

Será atribuída ao candidato total responsabilidade pelo correto preenchimento do formulário de inscrição e pelo envio da documentação.

Após realizar o cadastro inicial, será apresentada ao candidato uma mensagem com o resultado exitoso de sua candidatura, que deve ser salva em formato PDF pelo candidato.

O PPGEC não se responsabilizará por inscrições não recebidas por motivos de ordem técnica ou de qualquer outra natureza.

#### **1.2. Da Documentação Requerida**

##### **Para Candidatos ao Mestrado**

O candidato deverá preparar a seguinte documentação em formato eletrônico:

I - formulário de inscrição online preenchido (PDF), gerado ao realizar o cadastro inicial no endereço eletrônico: <http://capg.sistemas.ufsc.br/inscricao/index.xhtml?cdCurso=41000234>;

II - ficha de informações complementares, com todos os campos preenchidos (modelo 4) em PDF;

III- histórico escolar do curso de graduação em nível superior, reconhecido pelo MEC, em PDF. Candidatos que obtiveram sua titulação no exterior devem incluir histórico escolar e diploma do curso de graduação (em um único PDF);

IV- curriculum vitae atualizado no formato da Plataforma Lattes do CNPq (<http://lattes.cnpq.br/>). Junto com o curriculum vitae, deverão ser apresentadas cópias dos comprovantes relativos aos itens da tabela de pontuação constante no Anexo III deste Edital e obedecendo a ordem estabelecida na mesma. Para comprovação do título de graduação, anexar diploma, certificado de conclusão de curso ou outro documento que ateste a previsão de conclusão do curso em tempo hábil para a matrícula no programa. No caso da comprovação de artigos, anexar o artigo completo para identificação do periódico/evento, a data de publicação e os autores da produção. O curriculum vitae e os comprovantes devem ser compilados em um único arquivo digital em formato PDF. Com relação ao item 2 da tabela do Anexo III, referente a trabalhos científicos e realização profissional, serão aceitos somente documentos comprobatórios relacionados ao período de 01/01/2014 a 05/08/2019.

V- projeto de dissertação, segundo modelo padrão (modelo 2), sem o nome do candidato, somente com indicação do CPF do candidato (ou Passaporte, para candidato estrangeiro) e o nome do orientador. Preencher todas as informações solicitadas no modelo 2. A omissão de informações levará a não homologação. Quadros deixados em branco, por exemplo, serão caracterizadas como omissão de informação.

*Os modelos 2 e 4 mencionados poderão ser obtidos no seguinte endereço:*  
<http://ppgec.posgrad.ufsc.br/formularios/>

### **Para Candidatos ao Doutorado**

O candidato deverá preparar a seguinte documentação em formato eletrônico:

I - formulário de inscrição online preenchido (PDF), gerado ao realizar o cadastro inicial no endereço eletrônico: <http://capg.sistemas.ufsc.br/inscricao/index.xhtml?cdCurso=41000234>;

II - ficha de informações complementares, com todos os campos preenchidos (modelo 4) em PDF;

III- histórico escolar do curso de mestrado em Programa de Pós-Graduação credenciado na CAPES com conceito igual ou superior a 3 (três), em PDF. Candidatos que obtiveram sua titulação no exterior devem incluir histórico escolar e diploma do curso de mestrado (em um único PDF);

IV- curriculum vitae atualizado no formato da Plataforma Lattes do CNPq (<http://lattes.cnpq.br/>). Junto com o curriculum vitae, deverão ser apresentadas cópias dos comprovantes relativos aos itens da tabela de pontuação constante no Anexo IV deste Edital e obedecendo a ordem estabelecida na mesma. Para comprovação do título de mestrado, anexar diploma, ata de defesa ou documento, emitido pelo programa de pós-graduação, que comprove a marcação da defesa. No caso da comprovação de artigos, anexar o artigo completo para identificação do periódico/evento, data de publicação e os autores da produção. O curriculum vitae e os comprovantes devem ser compilados em um único arquivo digital em formato PDF. Com relação ao item 2 da tabela, trabalhos científicos e realização profissional, serão aceitos somente documentos comprobatórios relacionados ao período de 01/01/2014 a 05/08/2019.

V- projeto de tese, segundo modelo padrão (modelo 3), sem o nome do candidato, somente com indicação do CPF do candidato (ou Passaporte, para candidato estrangeiro) e o nome do orientador. Preencher todas as informações solicitadas no modelo 3. A omissão de informações levará a não homologação. Quadros deixados em branco, por exemplo, serão caracterizadas como omissão de informação.

*Os modelos 3 e 4 mencionados poderão ser obtidos no seguinte endereço:*

<http://ppgec.posgrad.ufsc.br/formularios/>

### **1.3. Do Envio da Documentação**

O candidato deverá enviar a documentação (5 arquivos em formato PDF) por meio de *upload*, acessando o sistema Moodle da UFSC no endereço eletrônico:

<https://grupos.moodle.ufsc.br/enrol/index.php?id=1027#section-1>

O *upload* dos arquivos eletrônicos será possível apenas no período indicado no item 6 deste Edital.

**ATENÇÃO:** Os arquivos deverão ser nominados contendo apenas o número da inscrição seguido do tipo de documento, e salvo exclusivamente em formato PDF, sob pena de não homologação da inscrição. Exemplo: 0000000formulario.pdf; 000000ficha.pdf, 0000000historico.pdf, 0000000curriculumvitae.pdf; e 000000projeto.pdf (sem espaços, acentos ou outros caracteres). O nome do arquivo não deve conter o nome do candidato.

## **2. Da Homologação da Inscrição**

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

Não caberá à Secretaria do Programa, nem à Comissão de Seleção, alertar os candidatos quanto à eventual falta de documentos, nem quanto à organização da documentação.

## **3. Do Processo de Seleção**

O processo seletivo compreenderá duas etapas, ambas de caráter eliminatório e classificatório, conforme descrito a seguir. O processo de seleção será realizado pela Comissão de Seleção do PPGEC.

### **3.1. Da Primeira Etapa**

Consiste na 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 pontuação (nota) ao projeto, na escala de 0,0 (zero) a 10,0 (dez). Serão classificados para a etapa seguinte da seleção os candidatos que tenham obtido pontuação (nota) igual ou superior a 7,0 (sete).

Os projetos de pesquisa devem fazer referência à área de concentração de interesse do candidato e devem apresentar aderência a um dos temas 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, podendo haver consulta a especialistas no tema do projeto. No entanto, a decisão final sobre a aprovação será emitida pela Comissão de Seleção.

### **3.2. Da Segunda Etapa**

Consiste na análise do currículo e de documentos relacionados ao desempenho acadêmico do candidato, de acordo com o Anexo III (Ficha de Avaliação do Currículo e Desempenho Acadêmico – Mestrado) e Anexo IV (Ficha de Avaliação do Currículo e Desempenho Acadêmico – Doutorado) do presente Edital. Serão considerados aprovados nesta etapa os candidatos que apresentarem pontuação:

- a) igual ou superior a 6 pontos para as vagas de mestrado;
- b) igual ou superior a 12 pontos para as vagas de doutorado.

Somente serão considerados, para fins de avaliação curricular, os itens elencados na Ficha de Avaliação do Currículo e Desempenho Acadêmico para os quais sejam apresentadas as devidas documentações comprobatórias.

Caso os candidatos forneçam documentos comprobatórios relacionados a itens que não estejam elencados nos Anexos III e IV, ou fora do período indicado no item 1.2, serão penalizados com o desconto de 0,5 pontos por documento.

### **3.3. Da Pontuação final**

A pontuação final de cada candidato será obtida pela soma das notas referentes à 1ª e 2ª etapas deste processo seletivo.

Os candidatos serão selecionados de acordo com a disponibilidade de vagas indicadas no Edital e sua classificação segundo a pontuação final, respeitando a indicação de orientador realizada pelo candidato em sua 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 imprecisas, 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	Temas de Pesquisa
Construção Civil	Ana Paula Melo	2	0	Simulação avançada de consumo de energia em edificações condicionadas artificialmente e naturalmente ventiladas visando conforto térmico.
Construção Civil	Deivis Luis Marinowski	3	0	Ilha de calor urbano. Sistemas de Janelas Eficientes.
Construção Civil	Enedir Ghisi	1	1	Eficiência energética em edificações, conforto térmico, uso racional de água em edificações, aproveitamento de água pluvial.
Construção Civil	Fernando Pelisser	0	1	Nanotecnologia aplicada ao cimento; Concretos especiais: ecoeficientes, UHPC, geopolimérico.
Construção Civil	Janaíde Cavalcante Rocha	1	0	Materiais cimentícios estabilizados com base em resíduos.
Construção Civil	Philippe Jean Paul Gleize	1	1	Desenvolvimento de materiais cimentícios pela aplicação de conceitos de nanotecnologia.
Construção Civil	Ricardo Ruther	1	0	Energia solar fotovoltaica.
Construção Civil	Roberto Lamberts	0	2	Modelagem complexa de edificações para otimização aplicada a ventilação natural ou sistemas de termo-acumulação.
Construção Civil	Saulo Guths	2	0	Análise matemática e experimental de fenômenos de transferência de calor e de massa em eficiência energética de edificações e conforto térmico.
Construção Civil	Wellington Longuini Repette	2	0	Materiais especiais de construção; Aditivos para concreto e para argamassa; Nanomateriais, Impressão 3D.
Infraestrutura e Geotecnia	Gracieli Dienstmann	1	0	Modelagem Geomecânica; Instrumentação e investigação geotécnica de laboratório.
Infraestrutura e Geotecnia	Joao Victor Staub de Melo	3	2	Desempenho mecânico e comportamento reológico de materiais asfálticos; Nanotecnologia aplicada à pavimentação; Revestimentos funcionais.
Infraestrutura e Geotecnia	Liseane Padilha Thives	3	2	MESTRADO: Previsão de comportamento à fadiga e à deformação através da modelagem (MEF) de parâmetros reológicos de misturas asfálticas. Reologia de ligantes asfálticos. Controle de emissões em obras pavimentação e usinas de asfalto. DOUTORADO: Previsão de comportamento à fadiga e à deformação através da modelagem (MEF) de parâmetros reológicos de misturas asfálticas.
Estruturas	Leandro Fleck Fadel Miguel	2	2	Estruturas de aço e dinâmica de estruturas.
Estruturas	Poliana Dias de Moraes	2	0	Análise experimental e comportamento mecânico de elementos e de sistemas estruturais/Elementos construtivos em situação normal e em situação de incêndio: materiais, métodos e modelos numéricos.
Estruturas	Rafael Holdorf Lopez	3	2	Otimização, quantificação de incertezas, confiabilidade, inteligência artificial, engenharia estrutural.
Estruturas	Roberto Caldas de Andrade Pinto	1	3	Ensaio não destrutivos, Avaliação estrutural de obras de arte rodoviárias.
Estruturas	Wellison Jose de Santana Gomes	1	0	Confiabilidade Estrutural.

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

## **5. Dos Candidatos**

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

## **6. Do Cronograma do Processo de Seleção:**

Inscrições no site da CAPG:	11 a 26 de julho de 2019
Envio da documentação via Moodle ( <i>upload</i> ):	31 de julho a 05 de agosto de 2019
Homologação das inscrições e Resultado da 1ª Etapa	Até 13 de agosto de 2019
Resultado da 2ª Etapa (final)	Até 23 de agosto de 2019

O resultado de cada etapa será divulgado no sítio eletrônico <http://ppgec.posgrad.ufsc.br>, conforme o cronograma.

## **7. Da Matrícula**

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

No momento da inscrição, os alunos aprovados deverão apresentar à secretaria do PPGECC, cópia autenticada ou cópia simples acompanhada do original dos seguintes documentos:

- CPF e RG;
- certidão de nascimento ou casamento;
- diploma e histórico escolar de graduação;
- diploma e histórico de mestrado (candidatos ao doutorado);
- alunos estrangeiros deverão apresentar visto válido e diploma reconhecido pelo MEC.

No caso de alunos que ainda não possuem o diploma de mestrado, poderá ser apresentada alternativamente a Ata de Defesa de Mestrado. Neste caso, o candidato fica obrigado a apresentar o diploma original de mestrado até o final do primeiro ano letivo de curso. O não cumprimento deste prazo implicará no desligamento do PPGECC sem aviso prévio.

No momento da matrícula, o PPGECC resguarda o seu direito de solicitar e de estabelecer prazos para entrega de outros documentos, mesmo que não indicados neste Edital, os quais sejam necessários para a efetivação da matrícula do aluno segundo as normas desta universidade ou das agências de fomento (para o caso de candidatos contemplados com bolsa de estudo).

## **8. Da Guarda dos Documentos**

Os arquivos digitais submetidos ao processo de seleção serão acessados exclusivamente pelos membros da Comissão de Seleção e da Secretaria do PPGEC. Os arquivos ficarão armazenados sob sigilo no sistema Moodle da UFSC até o processo seletivo subsequente. Após este período, os arquivos poderão ser apagados a qualquer tempo por decisão da coordenação do programa.

## **9. Dos Recursos**

O candidato poderá interpor recurso, à Comissão de Seleção, relativo aos resultados de qualquer etapa do processo seletivo, desde que o faça em até 3 (três) dias úteis após a divulgação dos mesmos.

Os recursos devem ser entregues por escrito na secretaria do PPGEC, com as devidas argumentações e justificativas objetivas, explicando qual o item ou o dispositivo supostamente não observado pela comissão de seleção.

A comissão de seleção terá o prazo de até três dias úteis para responder à solicitação de reconsideração.

## **10. Das Considerações Finais**

O candidato será eliminado do processo seletivo e serão anulados todos os procedimentos de inscrição se forem verificadas, a qualquer tempo, inexatidão de informações ou irregularidades quanto ao processo seletivo.

É de inteira responsabilidade do candidato, acompanhar a publicação de todos os atos, editais e comunicados referentes a este processo seletivo no sítio eletrônico:

<http://ppgec.posgrad.ufsc.br/>

A inscrição do candidato implicará na aceitação das normas do processo seletivo contidas neste Edital.

Casos omissos serão resolvidos pela Comissão de Seleção do PPGEC.

Este Edital entrará em vigor na data de sua publicação.

Florianópolis, 11 de julho de 2019.

Professora Poliana Dias de Moraes  
Coordenadora 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 PPGEC?	<input type="checkbox"/> <b>Sim</b> (Continua a avaliação)	<input type="checkbox"/> <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 PPGEC, 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:					



Anexo II

**FICHA DE AVALIAÇÃO DO PROJETO DE PESQUISA DE DOUTORADO**

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

O projeto apresentado possui aderência à linha de pesquisa/ temas de pesquisa do orientador indicado, conforme o Item 4 deste Edital?	<input type="checkbox"/> <b>Sim</b> (Continua a avaliação)	<input type="checkbox"/> <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 orientador indicado.	10						
Relevância do tema e potencial inovador; objetivos claros.	30						
Revisão de literatura 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).

Anexo III

FICHA DE AVALIAÇÃO DO CURRÍCULO E DESEMPENHO ACADÊMICO -  
MESTRADO

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

1. TÍTULOS	IAA ou média curso	ENADE	PONTOS
1.1 Graduação: (IAA ou média do curso)×(nota da Instituição no ENADE)/5			
<b>2. TRABALHOS CIENTÍFICOS E REALIZAÇÃO PROFISSIONAL</b>			
2.1 Produção Intelectual (1º autor pontuação total; co-autores 50%). OBS: não serão considerados eventos de abrangência regional e local.	<b>Quantidade</b>	<b>Pontuação Unitária</b>	<b>PONTOS</b>
2.1.1 Artigo publicado em periódico da área com conselho editorial e revisão por pares ( <i>conforme WebQualis Capes Engenharias I</i> )			
2.1.1.1 A1		10	
2.1.1.2 A2		8,5	
2.1.1.3 B1		7	
2.1.1.4 B2		5	
2.1.1.5 B3, B4 ou B5		1	
2.1.2 Trabalho completo publicado em anais de eventos internacionais		2	
2.1.3 Trabalho completo publicado em anais de eventos nacionais		1	
2.2 Experiência como bolsista de Iniciação Científica e Tecnológica (1 ponto/ano)		1	
2.3 Monitor de disciplina (0,25 pontos por semestre)		0,25	
2.4. Outras atividades relevantes			
2.4.1 Experiência internacional (até 0,5 ponto/ano)		0,5	
2.4.2 Línguas estrangeiras (serão somente considerados comprovantes de TOEFL, IELTS, DLLE/UFSC e similares) (até 0,5 pontos)		0,5	
<b>3. Disciplinas cursadas em programa de pós-graduação stricto sensu, nos últimos 10 anos, e com aderência às atuais linhas de pesquisa do PPGEC. No máximo 3 (três) disciplinas. OBS. Não serão considerados os pontos de candidatos que já foram alunos regulares e que não concluíram com êxito a dissertação ou tese nos respectivos prazos regimentais.</b>			
	<b>Quantidade</b>	<b>Pontuação Unitária</b>	<b>PONTOS</b>
3.1 Conceito A ou nota no intervalo 8,5 a 10,0		0,5	
3.2 Conceito B ou nota no intervalo 7,0 a 8,4		0,25	
<b>PONTUAÇÃO FINAL DO CANDIDATO (MESTRADO)</b>			

Anexo IV  
FICHA DE AVALIAÇÃO DO CURRÍCULO E DESEMPENHO ACADÊMICO -  
DOUTORADO

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

1. TÍTULOS.	Conceito do programa		PONTOS
1.1 Mestrado: (10 × conceito CAPES do Programa de Pós-Graduação)/7			
2. TRABALHOS CIENTÍFICOS E REALIZAÇÃO PROFISSIONAL	Quant.	Pontuação Unitária (Até)	PONTOS
2.1 Produção Intelectual (1º autor pontuação total; co-autores 50%). OBS: não serão considerados eventos de abrangência regional e local.			
2.1.1 Artigo publicado em periódico da área com conselho editorial e revisão por pares ( <i>conforme WebQualis Capes Engenharias I</i> )			
2.1.1.1 A1		10	
2.1.1.2 A2		8,5	
2.1.1.3 B1		7	
2.1.1.4 B2		5	
2.1.1.5 B3, B4 ou B5		1	
2.1.2 Trabalho completo publicado em anais de eventos internacionais		2	
2.1.3 Trabalho completo publicado em anais de eventos nacionais		1	
2.2 Línguas estrangeiras (serão somente considerados comprovantes de TOEFL, IELTS, DLLE/UFSC e similares) (até 0,5 pontos)		0,5	
3. APROVEITAMENTO NO MESTRADO - Disciplinas cursadas em programa de pós-graduação stricto sensu, nos últimos dez anos, e com aderência às atuais linhas de pesquisa do PPGEC. No máximo 6 (seis) disciplinas. OBS. Não serão considerados os pontos de candidatos que já foram alunos regulares e que não concluíram com êxito a dissertação ou tese nos respectivos prazos regimentais.	Quant.	Pontuação Unitária	PONTOS
3.1 Conceito A ou nota no intervalo 8,5 a 10,0			
3.2 Conceito B ou nota no intervalo 7,0 a 8,4		0,5	
<b>PONTUAÇÃO FINAL DO CANDIDATO (DOUTORADO)</b>			