

## **EDITAL PPGEC Nº 02/2019 (Retificado)**

### **ABRE INSCRIÇÃO, FIXA DATA, HORÁRIO E CRITÉRIOS PARA SELEÇÃO E MATRÍCULA NO CURSO DE MESTRADO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL DO CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS.**

A Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil, professora Andreza Kalbusch, no uso de suas atribuições, torna pública a abertura de inscrições à seleção de alunos regulares para o **CURSO DE MESTRADO ACADÊMICO EM ENGENHARIA CIVIL, Turma 2020/1**, do Centro de Ciências Tecnológicas (CCT) da Universidade do Estado de Santa Catarina, segundo decisão do Colegiado, em reunião realizada em 14/11/2019.

#### **1. DAS INSCRIÇÕES**

1.1. Será aceita a inscrição ao Curso de Mestrado Acadêmico em Engenharia Civil os portadores de diploma de curso de nível superior, autorizado pelo MEC, de duração plena em Engenharia ou Arquitetura e Urbanismo.

#### **OBSERVAÇÕES IMPORTANTES:**

- A presente seleção é aberta a candidatos brasileiros, estrangeiros residentes no Brasil e estrangeiros não residentes no Brasil;
- Portadores de diplomas fornecidos por instituições estrangeiras: os diplomas de Graduação emitidos por IES estrangeiras deverão ser revalidados/reconhecidos por Instituição de Ensino Superior (IES) no Brasil ou autenticados com o Selo do Consulado do Brasil no país em que foram emitidos (visto consular);
- Os candidatos estrangeiros somente podem ser admitidos e mantidos nos cursos de Pós-Graduação oferecidos pela UDESC quando apresentarem o documento de identidade válido e de visto temporário ou permanente que os autorize a estudar no Brasil;
- Será permitida a inscrição, no processo seletivo, de candidatos que estejam cursando, comprovadamente, o último semestre do curso de graduação. A efetiva matrícula no curso estará vinculada à apresentação do diploma ou certificado de conclusão do curso no ato da matrícula.

1.2 A inscrição será on-line no período de **15 de novembro de 2019 a 30 de novembro de 2019**, nos seguintes endereços eletrônicos:

**Para candidato brasileiro:** <https://www.cct.udesc.br/?idFormulario=526>

**Para candidato estrangeiro:** <https://www.cct.udesc.br/?idFormulario=527>

1.3 O resultado da homologação das inscrições será publicado até o dia **3 de dezembro de 2019** no mural da Secretaria do Programa de Pós-Graduação de Engenharia Civil e no site do Programa: [https://www.udesc.br/cct/ppgec/processo\\_seletivo/regular](https://www.udesc.br/cct/ppgec/processo_seletivo/regular).

- 1.4 Para inscrição no processo seletivo do PPGEC **o candidato brasileiro** deverá apresentar a seguinte documentação, que deverá ser anexada no formulário on-line, em formato .PDF, e ter no máximo 1024 KB em cada arquivo:
- a) Formulário de Inscrição, devidamente preenchido;
  - b) Currículo Lattes, conforme orientações no Anexo II;
  - c) Diploma do curso de graduação ou declaração de colação de grau da instituição de origem;
  - d) Histórico escolar do curso de graduação;
  - e) Projeto escrito relacionado ao tema da pesquisa que pretende desenvolver no Curso de Pós-Graduação, devendo este tema estar obrigatoriamente vinculado às linhas de pesquisa ofertadas pelo curso de Mestrado em Engenharia Civil, conforme modelo apresentado no anexo.
- 1.5 Para inscrição no processo seletivo do PPGEC **o candidato estrangeiro** deverá apresentar a seguinte documentação, que deverá ser anexada no formulário on-line, em formato .PDF, e ter no máximo 1024 KB em cada arquivo:
- a) Formulário de Inscrição, devidamente preenchido;
  - b) Currículo Lattes, conforme orientações no Anexo II;
  - c) Diploma de Graduação plena e do Histórico Escolar completo;
  - d) Comprovante de residência;
  - e) Fotocópia do Passaporte com visto temporário ou permanente para estudar no Brasil. Caso não possua o visto e sendo aprovado na seleção, terá até o último dia de matrícula para apresentar o protocolo emitido pela Polícia Federal do pedido de visto para estudante estrangeiro;
  - f) Projeto escrito relacionado ao tema da pesquisa que pretende desenvolver no Curso de Pós-Graduação, devendo este tema estar obrigatoriamente vinculado às linhas de pesquisa ofertadas pelo PPGEC, e conforme modelo apresentado no Anexo I;
  - g) Carta de intenções, escrita em português pelo candidato, explicando seu interesse no PPGEC/UDESC e seus objetivos no Mestrado Acadêmico em Engenharia Civil desta instituição.
- 1.6 Os documentos anexados na inscrição on-line serão recebidos pela Coordenadoria de Ensino de Pós-Graduação e conferidos/homologados pela Comissão de Seleção. Não caberá à Coordenadoria de Ensino de Pós-Graduação alertar aos candidatos quanto à eventual falta de documentos. Somente serão homologadas as inscrições que estiverem plenamente de acordo com o Edital.

## **2 DAS VAGAS**

- 2.1 No presente processo de seleção será disponibilizado o preenchimento de até **16 (dezesesseis) vagas**.
- 2.2 A Comissão de Seleção do PPGEC reserva-se o direito de não preencher o total de vagas oferecidas.
- 2.3 As vagas para linhas de pesquisa em **Desenvolvimento Sustentável na Construção Civil (1)** e **Infraestrutura Urbana (2)**, poderão ser selecionadas até os limites máximos apresentados por temas de pesquisa, conforme Quadro 1 exposto a seguir:

Quadro 1. Linhas de pesquisa, número de vagas disponíveis e temas de pesquisa de interesse.

Linhas de Pesquisa	Vagas disponíveis	Temas de pesquisa de interesse
2	2	- Solos, concreto e materiais alternativos para construção de pavimentos ou - Dimensionamento de pavimentos ou - Avaliação estrutural e funcional de pavimentos ou - Avaliação e gestão de pavimentos.
1	1	- Conforto Térmico nas Edificações e área urbana
2	2	-Investigação Geotécnica (direta e indireta) ou Fundações.
1	1	- Modelagem de consumo de água
1	1	- Modelagem hidrodinâmica e hidrológica
2	1	- Hidrologia e Gestão de Recursos Hídricos
1	1	- Tratamento de águas residuárias
1	3	- Métodos numéricos em problemas de engenharia (simulação numérica) ou - Comportamento de estruturas de concreto, metálicas e alvenaria ou - Modelos matemáticos para simular a estrutura interna de materiais cimentícios.
1	2	- Modelagem ambiental
2	1	- Mobilidade urbana
1	1	- Materiais de construção sustentáveis

### 3 DA SELEÇÃO

3.1 A seleção dos **candidatos brasileiros e candidatos estrangeiros residentes no Brasil** será realizada em três etapas:

**1ª Etapa:** A primeira etapa é eliminatória e classificatória e consiste de uma redação dissertativa em língua portuguesa sobre um tema vinculado às linhas de pesquisa do Curso. A esta etapa será conferida uma nota de zero a dez pontos. Serão considerados aprovados os candidatos que obtiverem nota mínima 7,00 (sete).

**2ª Etapa:** A segunda etapa é eliminatória e classificatória e consiste da análise do *Currículo Lattes* (que deverá estar devidamente comprovado e apostilado, com toda a documentação, titulação, produção, orientações e demais atividades constantes no Anexo III devidamente identificadas) e do projeto de pesquisa apresentado pelo candidato.

A Comissão de Seleção analisará o *Currículo Lattes* dos candidatos atribuindo-lhes pontuação de acordo com o Anexo III deste Edital, a partir da produção dos últimos 5 anos (de

**2015 a 2019).** Devem ser apresentados documentos comprobatórios dos itens que constam no Anexo III. A documentação deve estar apostilada na mesma ordem apresentada no gabarito para avaliação do Currículo Lattes (Anexo III). Antes de cada documento comprobatório deve ser inserida uma folha A4 indicando o item do Anexo III que será apresentado na folha seguinte. Assim, o Currículo Lattes impresso deve ser encadernado em espiral juntamente com a documentação comprobatória das informações preenchidas no Currículo Lattes na seguinte ordem: Currículo Lattes; página A4 com título do item do Anexo III a comprovar; documentos comprobatórios deste item; página A4 com título do item do Anexo III a comprovar; documentos comprobatórios deste item; e assim por diante.

Na avaliação do projeto de pesquisa será analisado:

- a) Tema do projeto de pesquisa vinculado a uma das linhas de pesquisa do PPGEC;
- b) Domínio dos temas e conceitos envolvidos no projeto;
- c) Compreensão dos fundamentos metodológicos da pesquisa;
- d) Capacidade de redação clara e consistente;
- e) Adequação do projeto ao modelo apresentado no ANEXO I.

-Os itens **a** e **b** serão avaliados por um professor credenciado ao PPGEC atuante na linha de pesquisa onde está inserido o tema de pesquisa proposto pelo candidato. A nota atribuída à avaliação destes itens terá um peso dois (2) na composição da nota final de avaliação do projeto de pesquisa.

-Os itens **c**, **d** e **e** serão avaliados pela comissão de seleção. A nota atribuída à avaliação destes itens terá um peso oito (8) na composição da nota final de avaliação do projeto de pesquisa.

Será considerado aprovado nesta etapa do processo seletivo o candidato que obtiver nota maior ou igual a sete (7).

A composição da nota desta etapa será feita da seguinte maneira:

- A nota atribuída na análise do *Currículo Lattes* terá um peso igual a três (3) e,
- A nota atribuída à avaliação do projeto de pesquisa terá um peso igual a sete (7).

**3ª Etapa:** A terceira etapa é eliminatória e classificatória e consiste de uma entrevista com a comissão de seleção e análise do histórico escolar da graduação.

No julgamento da entrevista, a comissão apreciará os seguintes aspectos:

1. Interesse e afinidade com a área de concentração do PPGEC;
2. Formação e experiência profissional;
3. Arguição do projeto de pesquisa apresentado;
4. Conhecimento de língua estrangeira e;
5. Tempo disponível de dedicação ao curso.

No julgamento do histórico escolar da graduação, a comissão apreciará os seguintes aspectos:

1. Afinidade da formação com o Curso e;
2. Desempenho nas disciplinas e IGC (Índice Geral de Cursos) da Universidade, Faculdade ou Centro Universitário em que o candidato cursou a graduação em Engenharia ou Arquitetura e Urbanismo. Será considerado o IGC da última avaliação realizada publicada pelo MEC. Caso a

Universidade, Faculdade ou Centro Universitário em que o candidato cursou a graduação em Engenharia ou Arquitetura e Urbanismo não possua avaliação na última avaliação publicada pelo MEC, será atribuído IGC igual a 1,00.

Será considerado aprovado nesta etapa do processo seletivo o candidato que obtiver nota maior ou igual a sete (7). Para a composição da nota desta etapa, a nota atribuída na entrevista terá um peso igual a sete (7) e a nota atribuída ao histórico escolar terá um peso igual a três (3).

A classificação final do candidato será obtida a partir da composição dos resultados das três fases da seleção em que a média aritmética das notas da primeira fase terá peso 4, a nota da segunda fase terá peso 4 e nota da terceira fase terá peso 2.

Em caso de empate, os critérios de desempate obedecerão à seguinte ordem:

- pontuação obtida na segunda etapa;
- pontuação obtida na primeira etapa e;
- pontuação obtida na terceira etapa.

3.1.1 A 1ª etapa será realizada no dia **5/12/2019 (quinta-feira)**, das 14h00min às 15h30min. Local: Bloco L, sala 305 / Departamento de Engenharia Civil - CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS - CCT – Rua Paulo Malschitzki, nº 200 – Campus Universitário Prof. Avelino Marcante – Zona Industrial Norte – Joinville – SC – CEP: 89.219-710. Nenhum candidato poderá entrar na sala para realização da prova (1ª etapa) após o horário de início previsto neste edital.

3.1.2 **No dia da realização da redação dissertativa (1ª. Etapa) o candidato deverá entregar à Comissão de Avaliação o Currículo Lattes impresso com a documentação comprobatória das informações preenchidas no currículo, conforme item 3.1 deste edital.**

3.1.3 A relação dos aprovados da 1ª etapa será publicada até o dia **10/12/2019** no mural da Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil e na *home-page* do Programa [https://www.udesc.br/cct/ppgec/processo\\_seletivo/regular](https://www.udesc.br/cct/ppgec/processo_seletivo/regular).

3.1.4 O resultado da avaliação da 2ª etapa será divulgado até o dia **12/12/2019** no mural da Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil e na *home-page* do Programa [https://www.udesc.br/cct/ppgec/processo\\_seletivo/regular](https://www.udesc.br/cct/ppgec/processo_seletivo/regular).

3.1.5 A 3ª etapa será realizada nos dias **16 e 17/12/2019**, nas dependências do Departamento de Engenharia Civil/CCT/UDESC, conforme agenda publicada na *home-page* do Programa. Os candidatos que não comparecerem à entrevista no horário determinado estarão eliminados do processo de seleção.

3.1.6 Candidatos que residem em cidades que distam pelo menos 250 km de Joinville poderão ser entrevistados por telefone, se assim indicarem no formulário de inscrição. No caso de entrevista por telefone, a mesma será realizada no horário definido pela Comissão de Seleção, que telefonará para os números indicados no campo próprio do formulário de inscrição. Os candidatos que não atenderem o telefonema no horário determinado estarão eliminados do processo de seleção. O candidato deverá anexar no formulário de inscrição um comprovante de residência.

3.1.7 O resultado da 3ª etapa será publicado até o dia **19/12/2019** no mural do PPGEC e no site do programa [https://www.udesc.br/cct/ppgec/processo\\_seletivo/regular](https://www.udesc.br/cct/ppgec/processo_seletivo/regular).

3.2 A seleção dos **candidatos estrangeiros não residentes no Brasil** será realizada em duas etapas:

1) Análise do projeto, currículo e carta de intenções onde serão avaliados:

1. Formação e experiência profissional;
2. Desempenho nas disciplinas cursadas na graduação;
3. Projeto de pesquisa apresentado;
4. Motivação do candidato a cursar o mestrado acadêmico em Engenharia Civil.

2) A entrevista por Skype em português com os candidatos aprovados na etapa 1 será nos dias **16 e 17/12/2019** em horário previamente agendado por *e-mail* com os candidatos.

Para ser aprovado neste processo seletivo o candidato deverá obter nota maior ou igual a 7,00 (sete).

3.3 O resultado final do processo seletivo será divulgado até o dia **19/12/2019** no mural do PPGEC e no site do programa [https://www.udesc.br/cct/ppgec/processo\\_seletivo/regular](https://www.udesc.br/cct/ppgec/processo_seletivo/regular).

## **4 DA MATRÍCULA**

4.1 Os candidatos que forem aprovados deverão efetuar sua matrícula pessoalmente na Coordenadoria de Ensino de Pós-Graduação, Bloco A, das 12h às 18 h, e deverão entregar juntamente com a ficha de matrícula os seguintes documentos:

- Duas fotocópias autenticadas do Diploma de graduação<sup>1 2</sup>;
- Uma fotocópia autenticada do Histórico escolar<sup>1</sup>;
- Duas fotocópias simples da carteira de identidade, CPF (exceto para estrangeiros) e título de eleitor (exceto para estrangeiros);
- Duas fotocópias simples da certidão de nascimento e/ou casamento;
- Certidão de quitação da Justiça Eleitoral, podendo ser obtida pelo site: <http://www.tse.jus.br/eleitor-e-eleicoes/certidoes/certidao-de-quitacao-eleitoral> (exceto para estrangeiros)

4.2 As datas de matrícula serão divulgadas no mural da Coordenadoria de Ensino de Pós-Graduação e no site: <http://www.udesc.br/cct/secretariapos/matricula>

## **5 DISPOSIÇÕES FINAIS**

---

<sup>1</sup> As fotocópias poderão ser autenticadas na Coordenadoria de Ensino de Pós-Graduação mediante apresentação dos documentos originais.

<sup>2</sup> Conforme Resolução 013/2014/CONSEPE, art. 24, § 1º: Na ausência do diploma, o candidato poderá apresentar declarações de conclusão do curso de graduação e/ou mestrado com a data de colação de grau ou defesa de dissertação. A declaração de conclusão deverá ser substituída pelo diploma devidamente registrado no prazo máximo de até 12 meses da data do início do semestre letivo do curso, sob pena de, não o fazendo, ser desligado do curso.

5.1 A qualquer tempo e a critério da Comissão de Seleção, se constatada a apresentação de documentos e/ou assinaturas inidôneas, será considerada cancelada a inscrição ou matrícula do candidato.

5.2 O processo de seleção de que trata o presente edital é válido somente para as matrículas no **Primeiro Semestre Letivo de 2020** do Curso de Mestrado Acadêmico em Engenharia Civil do CCT/UDESC.

5.3 No ato da matrícula os candidatos estrangeiros aprovados deverão apresentar o diploma e o histórico escolar traduzidos por tradutor público juramentado no Brasil. Àqueles que não dispuserem no ato da matrícula da tradução dos diplomas e históricos escolares deverão apresentar estes documentos, durante o primeiro semestre do curso, sob a pena de serem desligados do Programa, perdendo a respectiva vaga;

5.4 O candidato, que não for cidadão nato da comunidade de países de língua portuguesa, e for aprovado neste processo seletivo, deverá apresentar Certificado de proficiência de língua portuguesa, emitido por Instituição Oficial do Brasil, durante o primeiro ano de ingresso no curso;

5.5 Os candidatos que foram aprovados neste processo seletivo, de acordo com as etapas de seleção para estrangeiros não residentes no Brasil, item 3.2, não poderão solicitar bolsas de estudo ao PPGEC, em nenhum período do curso;

5.6 Os casos omissos serão resolvidos, no que couber, pela Comissão de Seleção ou pelo Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil;

5.7 Recursos somente por alegação de estrita ilegalidade ao colegiado;

5.8 Os candidatos não selecionados terão **30 dias** após a divulgação dos resultados para retirar seus documentos na Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil. Não será enviado material pelo correio. Após esta data o material será encaminhado para reciclagem.

Joinville, 14 de novembro de 2019.

**Professora Andreza Kalbusch**  
**Coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil – PPGEC (CCT-UDESC)**



## **ANEXO I – MODELO DO PROJETO DE PESQUISA**

O objetivo do projeto de pesquisa é avaliar o desenvolvimento escrito, maturidade científica e grau de conhecimento do candidato sobre a área de pesquisa selecionada. O projeto deverá ter no mínimo 4 páginas e máximo 8 páginas. O tema do projeto deve seguir uma linha de pesquisa do programa de pós-graduação em Engenharia Civil da UDESC, que podem ser encontradas no site do programa <http://www.udesc.br/cct/ppgec/areas>

### **1 – Identificação do projeto**

Título:

Autor:

Tema de pesquisa de interesse de acordo com o quadro 1:

### **2 – Introdução**

### **3 - Objetivo da pesquisa**

### **4 – Desenvolvimento da pesquisa**

Descrever a metodologia, materiais e métodos, tipo de análise (experimental, numérica, ...) que será realizada no projeto.

### **5 – Cronograma**

Descrever cronologicamente as etapas necessárias para realizar o presente projeto de pesquisa.

### **6 – Considerações finais**

### **7 – Referências bibliográficas**



## **ANEXO II**

### **ORIENTAÇÕES PARA A ELABORAÇÃO DO CURRÍCULO LATTES**

O candidato deverá anexar no formulário de inscrição, em arquivo (formato .PDF) o Currículo Lattes gerado pelo programa Lattes, disponibilizado gratuitamente na página do CNPq. <http://lattes.cnpq.br/>

#### **I – Informações adicionais – comprovação de documentação do Currículo Lattes**

O Currículo Lattes impresso com a documentação comprobatória das informações preenchidas no Currículo Lattes deve ser entregue à Comissão de Avaliação no dia da realização da redação dissertativa (1ª. etapa). Os documentos deverão estar sequencialmente organizados e numerados, conforme sequência constante no Anexo III. Os comprovantes de publicações, exercício profissional, orientações concluídas e participação em projetos de ensino, pesquisa e/ou extensão dos últimos cinco (5) anos, de **2015 a 2019**, devem ser apresentados.

### ANEXO III

#### GABARITO DE AVALIAÇÃO DO *CURRÍCULO LATTES*

Os **documentos deverão estar sequencialmente organizados e numerados, conforme sequência constante neste Anexo**. Os comprovantes de publicações, exercício profissional, orientações concluídas e participação em projetos de ensino, pesquisa e/ou extensão dos últimos cinco (5) anos, de **2015 a 2019**, devem ser apresentados.

Titulação Acadêmica: (considera-se a maior titulação):		Pontuação
Doutorado		95
Mestrado		50
Especialização		30
Graduação		20

Livro em editora internacional		30
Livro em editora nacional		20
Livro em editora local		5
Capítulo de livro em editora internacional		15
Capítulo de livro em editora nacional		10
Organização de livro internacional		12
Organização de livro nacional		10

Artigo publicado em periódico indexado (área Engenharias I – Qualis 2013-2016*):		Autor ou coautor
	A1	30
	A2	26
	B1	21
	B2	17
	B3	12
	B4	8
	B5	3

continua

continuação

Palestras publicadas em anais de evento técnico-científico		
Internacional		10
Nacional		8
Trabalho completo publicado em anais de evento técnico-científico		Autor ou coautor
Internacional		8
Nacional		5
Artigo de divulgação científica, tecnológica ou artística:		
Revista		1
Jornal		1
Tradução de livro publicado		5
Tradução de artigo ou capítulo de livro publicado		1

Atividades ligadas ao ensino:		
Exercício do Magistério no Ensino Superior		3/ano
Exercício do Magistério na Educação básica		1/ano

Orientações concluídas:		
Trabalho de conclusão de curso		0,5/orientação
Iniciação Científica		0,5/bolsista
Monografia de curso de especialização		1,0/orientação

Exercício profissional na área de conhecimento do PPGEC, excetuando atividades universitárias e de docência		2/ano
---	--	-------

Bolsista de IC		10/ano
Bolsista de projeto extensão		5/ano
Monitor de disciplina		5/ano

conclusão

\*disponível em:

<https://sucupira.capes.gov.br/sucupira/public/consultas/coleta/veiculoPublicacaoQualis/listaConsultaGeralPe riodicos.jsf>