

**EDITAL UESC Nº 112  
ABERTURA DE INSCRIÇÕES  
SELEÇÃO DE CANDIDATOS PARA O PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM  
MODELAGEM COMPUTACIONAL EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA - PPGMC  
MESTRADO ACADÊMICO – 2018**

O Reitor em exercício da Universidade Estadual de Santa Cruz – UESC, no uso de suas atribuições, torna pública a abertura das inscrições para a seleção de candidatos ao **MESTRADO EM MODELAGEM COMPUTACIONAL EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA**, para ingresso no primeiro semestre de 2018.

**1. DAS VAGAS E REQUISITOS DOS CANDIDATOS**

1.1. A seleção, cujas inscrições são abertas pelo presente Edital, objetiva o preenchimento de **15 (quinze) vagas** do curso acima citado, para ingresso no primeiro semestre de 2018.

1.2. Podem candidatar-se portadores de diploma ou concluintes de curso de graduação plena em qualquer área de conhecimento.

1.3. Haverá oferta de 1 (uma) vaga destinada a demanda interna, conforme estabelece o Artigo 92 da Resolução CONSU 06/2013.

1.3.1. Os candidatos à vaga institucional submeter-se-ão a todas as etapas do processo seletivo, porém serão classificados em lista específica.

1.3.2. Caso a vaga disponibilizada para demanda interna da UESC não seja preenchida, poderá ser aproveitada por candidato aprovado que se encontre na lista de excedentes.

**2. DAS INSCRIÇÕES**

2.1. Período: **18/09 a 20/10/2017**

2.2. As inscrições poderão ser feitas no Protocolo Geral da UESC, das 08h00 às 12h00 e das 13h30 às 16h00, ou pelo serviço SEDEX dos correios (data máxima de postagem em 20/10/2017), endereçadas ao **Programa de Pós-Graduação em Modelagem Computacional em Ciência e Tecnologia**, Protocolo Geral da UESC, Pavilhão Adonias Filho, Térreo, Rodovia Jorge Amado, km 16, Ilhéus, BA, CEP 45.662-900.

2.3. A inscrição será efetivada somente com a apresentação da documentação completa exigida e de uma só vez.

2.4. O não atendimento a qualquer dos requisitos desse edital e da regulamentação da UESC que o disciplina inviabilizará a continuidade da participação do candidato no processo de seleção.

**3. DA DOCUMENTAÇÃO**

3.1. Apresentar os documentos abaixo relacionados, ENCADERNADOS E NA SEGUINTE ORDEM:

1. Formulário de inscrição preenchido <i>online</i> (disponível em <a href="http://nbcgib.uesc.br/ppgmc/">http://nbcgib.uesc.br/ppgmc/</a> ). <b>Depois de preenchido deverá ser impresso e assinado.</b>
2. Fotocópia de documento oficial com foto (carteira de identidade, carteira nacional de habilitação, carteiras profissionais, passaporte) e CPF.
3. Fotocópia do título eleitoral (para candidatos brasileiros).
4. Fotocópia da certidão de casamento (se for o caso).
5. Fotocópia do Diploma de graduação, certificado de colação de grau ou declaração de concluinte de curso de graduação (com previsão de colação de grau até fevereiro de 2018).
6. Fotocópia do histórico escolar do curso de graduação.



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC**

Campus Prof. Soane Nazaré de Andrade – Rodovia Jorge Amado, KM. 16

Tel: Reitoria (73) 3680-5311 – Fax: (73) 3689-1126

CEP: 45.662-900 – Ilhéus – Bahia – Brasil

E-mail: [reitoria@uesc.br](mailto:reitoria@uesc.br)

7. Duas fotografias 3 x 4 recentes, originais e coloridas.
8. *Curriculum vitae* cadastrado na Plataforma Lattes, impresso e atualizado, restrito ao período de atuação dos **últimos cinco anos**, devidamente comprovado.
- As fotocópias dos comprovantes deverão ser apresentadas na mesma ordem em que aparecem no Lattes e ENCADERNADAS.

**3.2 Apresentar duas cartas de recomendação emitidas por professores ou pesquisadores** (Anexo I). As cartas deverão ser encaminhadas **pelo recomendante**, via serviço postal, para o endereço do PPGMC, via correio eletrônico, **desde que enviada por email institucional**, ou entregue pessoalmente, em envelope lacrado.

#### **4. DA HOMOLOGAÇÃO DAS INSCRIÇÕES**

4.1. A Comissão de Seleção analisará a documentação apresentada e decidirá sobre a homologação dos pedidos de inscrição. O resultado será divulgado na Internet na página do PPGMC **até o dia 01/11/2017**, sendo de inteira responsabilidade do candidato a obtenção desta informação.

4.2. O candidato que se julgar insatisfeito com o resultado da homologação da inscrição poderá encaminhar recurso à Comissão, por e-mail (ppgmc@uesc.br), no prazo máximo de dois dias úteis contados a partir da divulgação.

#### **5. DA SELEÇÃO**

5.1. O processo seletivo para ingresso no curso constará de:

	<b>Pontuação</b>
Análise do histórico escolar e do <i>Curriculum Lattes</i> (considerando: formação acadêmica; formação complementar; produção científica; atividades técnico-científicas e experiência profissional).	0-10
Prova escrita de conhecimentos	0-10
Cartas de recomendação	0-10

5.2. A prova escrita de conhecimentos será realizada em **23/11/2017**, com início às **08h00**, na Universidade Estadual de Santa Cruz (UESC). Informações adicionais sobre local específico de aplicação das provas poderão ser encontradas na página do PPGMC.

5.3 Em casos específicos, a prova poderá ser aplicada em cidades a mais de 300 km do *campus* da UESC, somente quando solicitado pelo candidato à comissão com pelo menos 15 dias de antecedência da data da prova. Nestes casos estará sujeita à verificação de viabilidade de aplicação por alguma instituição de ensino superior, que deverá respeitar as normas de aplicação e se responsabilizar pelo material enviado.

5.4. O não comparecimento do candidato, impreterivelmente no dia, horário e local estipulados inviabilizará a continuidade de sua participação no processo de seleção.

5.5. A prova escrita constará de questões relativas aos temas listados no Anexo II e terá 4 horas de duração.

5.6. Para a realização das provas é imprescindível a apresentação de documento oficial de identidade com fotografia.

5.7. O candidato que alcançar nota inferior a **seis pontos** na prova escrita de conhecimentos será desclassificado.

#### **6. DA AVALIAÇÃO**

6.1. A cada candidato será atribuída uma nota final, entre zero e dez, dada pela expressão  $(3C+5P+2R)/10$ , em que: 'C' é a nota obtida na análise de *Curriculum vitae* e histórico escolar; 'P' é a nota obtida na avaliação de conhecimento (prova escrita), e 'R' é a nota obtida pelas cartas de recomendação.



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC**

Campus Prof. Soane Nazaré de Andrade – Rodovia Jorge Amado, KM. 16

Tel: Reitoria (73) 3680-5311 – Fax: (73) 3689-1126

CEP: 45.662-900 – Ilhéus – Bahia – Brasil

E-mail: [reitoria@uesc.br](mailto:reitoria@uesc.br)

6.2. Serão aprovados os candidatos que obtiverem a nota final mínima 7,0 (sete) no processo seletivo, de acordo com o item 6.1.

6.3. Os candidatos aprovados serão selecionados por ordem decrescente das médias obtidas respeitando-se o número máximo de vagas e as prioridades estabelecidas. Os casos de empate serão decididos pela nota obtida na prova escrita e na análise de currículo, nesta ordem.

6.4. Caso haja um número de candidatos aprovados superior ao número de vagas disponibilizado pelo Programa será publicada uma lista de excedentes.

## **7. DO RESULTADO:**

7.1. O resultado do processo seletivo será divulgado **até o dia 06/12/2017** na página do PPGMC na Internet.

7.2. Após a divulgação do resultado, caso o candidato se julgue prejudicado, poderá interpor recurso, encaminhando e-mail (ppgmc@uesc.br), com justificativa, no prazo máximo de dois dias úteis contados a partir da divulgação.

7.3. O resultado final será publicado **até o dia 12/12/2017**.

## **8. DA MATRÍCULA**

8.1. Os candidatos aprovados serão convocados de acordo com a disponibilidade de vaga e ordem de classificação, devendo se apresentar na Secretaria do PPGMC (Pavilhão Juizado Modelo, 1º andar, sala 121) em data e hora a ser divulgada.

8.2. No ato da matrícula o candidato deverá apresentar os documentos **originais** relacionados no item 3.1 (2 a 6) deste Edital, para conferência.

8.3. No caso de apresentação de **certidão de conclusão de curso de graduação**, cópia autenticada do **diploma** deverá ser apresentada no prazo máximo de 12 meses.

8.4. Os candidatos diplomados no exterior deverão apresentar a revalidação do diploma por instituição brasileira ou comprovante da tramitação deste processo.

8.5. Candidatos estrangeiros deverão apresentar o visto de estudante ou comprovante de tramitação para obtenção do documento.

8.6. Caso o aprovado não compareça para matricular-se no período previsto, será convocado o seguinte na ordem de classificação.

## **9. DISPOSIÇÕES GERAIS**

9.1. O resultado final do processo seletivo somente terá validade após homologação e publicação pela Reitoria.

9.2. O candidato não aprovado terá até 30 (trinta) dias após a divulgação do resultado final para retirar seus documentos na secretaria do programa. Ao prescrever o prazo, estes não estarão mais disponíveis.

9.3. Os casos omissos serão analisados pelo Colegiado do Programa.

9.4. Informações adicionais podem ser obtidas na página do PPGMC (<http://nbcgib.uesc.br/ppgmc/>) ou pelo telefone (73) 3680-5297.

*Campus Prof. Soane Nazaré de Andrade, 15 de agosto de 2017.*

**EVANDRO SENA FREIRE  
REITOR EM EXERCÍCIO**



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC**

*Campus Prof. Soane Nazaré de Andrade – Rodovia Jorge Amado, KM. 16*

Tel: Reitoria (73) 3680-5311 – Fax: (73) 3689-1126

CEP: 45.662-900 – Ilhéus – Bahia – Brasil

E-mail: [reitoria@uesc.br](mailto:reitoria@uesc.br)

**ANEXO I**

 <p align="center"><b>UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM COMPUTACIONAL</b></p>					
<b>CARTA DE RECOMENDAÇÃO A CANDIDATO A CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO</b>					
<b>Recomendante</b>			<b>CANDIDATO</b>		
<b>Nome:</b>			<b>Nome:</b>		
<b>Cargo/Título:</b>					
<b>Instituição:</b>					
No quadro abaixo, por gentileza, avalie o candidato, colocando um “x” depois de cada característica a ser avaliada na coluna que melhor represente sua opinião. Compare o candidato, em cada item, com um grupo representativo de estudantes qualificados para estudos pós-graduados que V.S <sup>a</sup> . tenha conhecido durante sua carreira profissional.					
<b>CARACTERÍSTICAS</b>	Abaixo da Média	Médio	Bom	Ótimo	Sem condições para informar
Capacidade para conduzir trabalho acadêmico					
Capacidade para expressar-se oralmente					
Capacidade para escrever					
Motivação					
Estabilidade emocional e maturidade					
Autoconfiança e independência					
Capacidade para trabalho em equipe					
Talento criativo ou inovador					
Há quanto tempo conhece o candidato? Em conexão com o quê?					
Baseado nos itens acima, que nota você atribuiria a esse aluno (de 0 a 10)?					
Você orientaria esse aluno na pós-graduação? Sim ( ) Não ( )					
Outros comentários que auxiliem no julgamento do candidato. (use o verso da folha, ou folhas adicionais se julgar necessário)					
Local e data:					
Assinatura e carimbo do recomendante:					
<p><b>DEVOLVER ESTA CARTA EM ENVELOPE LACRADO PARA:</b>                  Universidade Estadual de Santa Cruz                  Programa de Pós-Graduação em Modelagem Computacional                  Rodovia Jorge Amado, km 16, Salobrinho, Ilhéus, BA - CEP: 45.662-900  <b>OU VIA CORREIO ELETRÔNICO PARA:</b>  <a href="mailto:ppqmc@uesc.br">ppqmc@uesc.br</a>, DESDE QUE ENVIADO POR E-MAIL INSTITUCIONAL.</p>					



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC**

Campus Prof. Soane Nazaré de Andrade – Rodovia Jorge Amado, KM. 16

Tel: Reitoria (73) 3680-5311 – Fax: (73) 3689-1126

CEP: 45.662-900 – Ilhéus – Bahia – Brasil

E-mail: [reitoria@uesc.br](mailto:reitoria@uesc.br)

## ANEXO II

### Temas para a prova escrita

#### 1. Cálculo diferencial e integral de uma variável

- 1.1 Funções e limites
- 1.2 Derivadas e suas aplicações
- 1.3 Integrais e suas aplicações

#### Bibliografia

- Calculo, James Stewart, 5ta. Ed., CENGAGE LEARNING, SP, 2008.
- Calculo, George B. Thomas, 10ma Ed., Prentice Hall, SP, 2002.
- Um Curso De Calculo, Hamilton Luiz Guidorizzi, LCT, RJ, 2001.

#### 2. Algoritmos e programação

- 2.1 Representação de algoritmos: Portugal e fluxogramas
- 2.2 Variáveis; Operadores; Expressões aritméticas e lógicas
- 2.3 Estruturas de controle: Repetição e desvio condicional
- 2.4 Programação estruturada; modularização de programas
- 2.5 Introdução às estruturas de dados: Vetores e matrizes

#### Bibliografia

- Algoritmos e lógica de programação, Marco A. F. de Souza, Marcelo M. Gomes, Marcos V. Soares e Ricardo Concilio, 2da. Ed., Cengage Learning, 2011.
- Algoritmos, Dirceu Douglas Salvetti e Lisbete Madsen Barbosa, Pearson, 2000.
- Algoritmos e Programação - Teoria e Prática, Marco Medina e Cristina Fertig, Novatec Ed., 2005
- Algoritmos: Teoria e Prática – Thomas H. Cormen – Charles E. Leiserson – Ronald L. Rivest, Campus, 2004.

#### 3. Elaboração de textos em língua portuguesa

Neste quesito será avaliado o nível de interpretação do texto apresentado, a síntese e coerência do texto elaborado assim como o ajuste a norma culta da língua portuguesa. No caso de candidatos estrangeiros será avaliada também a proficiência na língua portuguesa.



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC**

Campus Prof. Soane Nazaré de Andrade – Rodovia Jorge Amado, KM. 16  
Tel: Reitoria (73) 3680-5311 – Fax: (73) 3689-1126  
CEP: 45.662-900 – Ilhéus – Bahia – Brasil  
E-mail: [reitoria@uesc.br](mailto:reitoria@uesc.br)