

**EDITAL UESC Nº 152**  
**ABERTURA DE INSCRIÇÕES**  
**SELEÇÃO DE CANDIDATOS PARA O PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM**  
**MODELAGEM COMPUTACIONAL EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA - PPGMC**  
**MESTRADO ACADÊMICO – 2019**

A Reitora 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 2019.

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

1.1. A seleção, cujas inscrições são abertas pelo presente Edital, objetiva o preenchimento de até **20 (vinte) vagas** no curso acima citado, para ingresso no primeiro semestre de 2019.

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 2 (duas) vagas destinadas a demanda interna, conforme estabelece o Artigo 94 da Resolução CONSU 01/2018.

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: **24/09 a 22/10/2018**

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 22/10/2018), 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 com preenchimento <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 2019).                                  |
| 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 05/11/2018**, 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 **21/11/2018**, 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 12/12/2018** 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 19/12/2018**.

## **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, 29 de agosto de 2019*

**ADÉLIA MARIA CARVALHO DE MELO PINHEIRO  
REITORA**



**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<br/>PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO<br/>DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS<br/>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><br/>                 Universidade Estadual de Santa Cruz<br/>                 Programa de Pós-Graduação em Modelagem Computacional<br/>                 Rodovia Jorge Amado, km 16, Salobrinho, Ilhéus, BA - CEP: 45.662-900<br/> <b>OU VIA CORREIO ELETRÔNICO PARA:</b><br/> <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: Portugol, linguagens de programação ou 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)