

EDITAL UESC Nº 011/2021

SELEÇÃO DE CANDIDATOS PARA O PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM MODELAGEM COMPUTACIONAL EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA – PROGRAMA DE MESTRADO E DOUTORADO EM INOVAÇÃO – PMDI-UESC - 2021

O Reitor 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**, no contexto do **Programa de Mestrado Acadêmico para Inovação** do CNPq (Chamada CNPq 12/2020), para ingresso no primeiro semestre de 2021.

1. DAS VAGAS

1.1. A seleção, cujas inscrições são abertas pelo presente Edital, objetiva o preenchimento de **2 (duas) vagas** no curso acima citado, para ingresso no primeiro semestre de 2021.

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

1.3 As vagas oferecidas são vinculadas a projetos específicos, em parceria com empresas, conforme descrição do projeto:

1.3.1 **Projeto 1:** Desenvolvimento de ferramenta inteligente de monitoramento de hardware e gerenciamento de falhas em tempo real, abordando técnicas de computação científica e inteligência artificial. Parceria com a empresa **LANIAQ**, sob a coordenação do Prof. Francisco Bruno Souza Oliveira.

1.3.2 **Projeto 2:** Uso de inteligência artificial para identificação e categorização de falhas em linha de produção SMT, abordando técnicas de otimização e aprendizado de máquina para detecção de falhas em linhas de produção de placas eletrônicas. Parceria com a empresa **CEPEDI**, sob a coordenação do Prof. Paulo Eduardo Ambrósio.

1.4 O candidato aprovado receberá bolsa de estudos de mestrado do CNPq.

2. DAS INSCRIÇÕES

2.1. Período: **01/02 a 11/02/2021**

2.2. As inscrições serão realizadas exclusivamente por email, encaminhando a documentação completa para: selecao.ppgmc@uesc.br até as 23:59h do dia 11 de fevereiro de 2021.

2.3. A inscrição será efetivada somente com a apresentação da documentação completa exigida e de uma só vez. Caso seja enviada mais de uma inscrição, será considerada válida a última.

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.

2.5. Informações adicionais sobre o processo seletivo e sobre os projetos específicos podem ser encontradas na página do Programa (nbcgib.uesc.br/ppgmc/) ou podem ser sanadas por email: selecao.ppgmc@uesc.br



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

3. DA DOCUMENTAÇÃO

3.1. Apresentar os documentos abaixo relacionados, **EM ARQUIVO PDF ÚNICO**:

1. Formulário de inscrição com preenchimento <i>online</i> (disponível em http://nbcgib.uesc.br/ppgmc/).
Depois de preenchido deverá ser impresso e assinado.
2. Documento oficial com foto (RG, CNH, carteiras profissionais, passaporte) e CPF; passaporte para candidatos estrangeiros
3. Comprovante de quitação eleitoral (para candidatos brasileiros).
4. 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 2021).
5. Histórico escolar do curso de graduação.
6. <i>Curriculum vitae</i> cadastrado na Plataforma Lattes atualizado.
7. Carta de Intenção conforme ANEXO.

4. DA SELEÇÃO

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

	Pontuação
Análise do currículo e histórico escolar (considerando: formação acadêmica e complementar, produção científica, atividades técnico-científicas e experiência profissional aderentes ao projeto).	0-10
Carta de Intenção	0-10
Entrevista	0-10

4.2 O resultado da primeira fase (Análise do Currículo e da Carta de Intenção) será divulgado até o dia **18/02/2021**, juntamente com a chamada para a entrevista.

4.3. As entrevistas serão realizadas **no período de 22 a 25/02/2021**, de maneira remota por meio de videoconferência. Maiores detalhes sobre os procedimentos para a entrevista remota serão encaminhados por email aos candidatos inscritos.

4.4. O candidato que não comparecer à entrevista, por qualquer motivo, em dia, horário e plataforma online definidos pela Comissão de Seleção estará automaticamente eliminado desta seleção.

5. DA AVALIAÇÃO

5.1. A cada candidato será atribuída uma nota final, entre zero e dez, dada pela expressão $(4C+3I+3E)/10$, em que: 'C' é a nota obtida na análise de *Curriculum vitae* e histórico escolar; 'I' é a nota obtida análise da carta de intenção, e 'E' é a nota obtida na entrevista.

5.2. Serão aprovados os candidatos que obtiverem a nota final mínima 7,0 (sete) no processo seletivo, de acordo com o item 5.1.

5.3. Será publicada a relação de candidatos aprovados para cada projeto específico, em ordem decrescente das médias obtidas.

5.4. Caso haja um número de candidatos aprovados superior ao número de vagas disponibilizado em cada projeto será publicada uma lista de excedentes.

6. DO RESULTADO:



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

- 6.1. O resultado do processo seletivo será divulgado **até o dia 26/02/2021** na página do PPGMC na Internet (<http://nbcgib.uesc.br/ppgmc/>).
- 6.2. Após a divulgação do resultado, caso o candidato se julgue prejudicado, poderá interpor recurso, encaminhando e-mail (selecao.ppgmc@uesc.br), com justificativa, no prazo máximo de dois dias úteis contados a partir da divulgação.
- 6.3. O resultado final será publicado **até o dia 04/03/2021**.

7. DA MATRÍCULA

- 7.1. Os candidatos aprovados serão convocados de acordo com a disponibilidade de vaga e ordem de classificação.
- 7.2. Caso um projeto não tenha candidato aprovado, poderá ser convocado um candidato aprovado em projeto distinto, respeitando-se a ordem da lista de excedentes.
- 7.3. No ato da matrícula, em data e local a serem divulgados posteriormente, o candidato deverá apresentar os documentos **originais** relacionados no item 3.1 (2 a 6) deste Edital, para conferência.
- 7.4. No caso de apresentação de **certidão de conclusão de curso de graduação**, cópia autenticada do **diploma** deverá ser apresentada no prazo máximo de 18 meses.
- 7.5. O candidato cujo Diploma ou Certificado de Estudos tenha sido obtido no exterior deverá apresentar esses documentos apostilados se forem originários de país signatário da convenção de Haia ou autenticados por autoridade consular competente se de um país não signatário.
- 7.6. Candidatos estrangeiros deverão apresentar o visto de estudante ou comprovante de tramitação para obtenção do documento.
- 7.7. Caso o aprovado não compareça para matricular-se no período previsto, será convocado o seguinte na ordem de classificação.

8. DISPOSIÇÕES GERAIS

- 8.1. O resultado final do processo seletivo somente terá validade após homologação e publicação pela Reitoria.
- 8.2. Os casos omissos serão analisados pelo Colegiado do Programa.
- 8.3. Informações adicionais podem ser obtidas na página do PPGMC (<http://nbcgib.uesc.br/ppgmc/>) ou pelo e-mail selecao.ppgmc@uesc.br.

Campus Prof. Soane Nazaré de Andrade, 29 de janeiro de 2021.

**ALESSANDRO FERNANDES DE SANTANA
REITOR**



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

ANEXO - CARTA DE INTENÇÃO
SELEÇÃO 2021 PPGMC – PMDI-UESC

Nome completo:

RG:

Projeto

() **Projeto 1:** Desenvolvimento de ferramenta inteligente de monitoramento de hardware e gerenciamento de falhas em tempo real, abordando técnicas de computação científica e inteligência artificial. Parceria com a empresa **LANIAQ**, sob a coordenação do Prof. Francisco Bruno Souza Oliveira.

() **Projeto 2:** Uso de inteligência artificial para identificação e categorização de falhas em linha de produção SMT, abordando técnicas de otimização e aprendizado de máquina para detecção de falhas em linhas de produção de placas eletrônicas. Parceria com a empresa **CEPEDI**, sob a coordenação do Prof. Paulo Eduardo Ambrósio.

ORIENTAÇÕES

Apresente a justificativa e motivação para a escolha do curso e do projeto. Procure destacar sua experiência (profissional e acadêmica) relacionada diretamente ao tema do projeto.

As margens devem ser: esquerda 3 cm, direita 2 cm, superior 3 cm, inferior 2 cm, fonte tamanho 12, *Times New Roman* e espaçamento entrelinhas 1,5.

Máximo de caracteres (com espaços): 5.000.

Assinatura, local e data



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