

# EDITAL UESC Nº 212/2023

## ABERTURA DE INSCRIÇÕES

### SELEÇÃO DE CANDIDATOS PARA O CURSO DE MESTRADO EM QUÍMICA, INGRESSO 2024.1

O Reitor da Universidade Estadual de Santa Cruz – UESC, no uso das suas atribuições, torna pública a abertura de inscrições para a seleção de candidatos ao **PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA (PPGQUIM) – Nível MESTRADO ACADÊMICO**.

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

A seleção, cujas inscrições são abertas pelo presente Edital, objetiva o preenchimento total de até 15 (quinze) vagas para ingresso imediato no curso de Mestrado Acadêmico do Programa de Pós-Graduação em Química para ingresso no primeiro semestre de 2024, sendo até 2 (duas) vagas institucionais aberta a servidores do quadro efetivo da UESC, conforme Resolução CONSU 01/2018, Art. 94. O Quadro 1 apresenta a distribuição das vagas por docentes do programa.

**Quadro 1** - Distribuição das vagas por docentes do PPGQUIM

<b>Linhas de Pesquisa</b>	<b>Orientadores / e-mail</b>	<b>Nº de vagas por linha</b>
Química de Produtos Naturais e de Alimentos	Carla Fernando Fávaro / <a href="mailto:cffavaro@uesc.br">cffavaro@uesc.br</a> Marcelo Franco / <a href="mailto:mfranco@uesc.br">mfranco@uesc.br</a> Rosilene Aparecida de Oliveira/ <a href="mailto:rosilene@uesc.br">rosilene@uesc.br</a>	3
Aplicações Biotecnológicas e Energéticas de Biomoléculas e Compostos Bioativos	Jorge F.S. Menezes / <a href="mailto:jorge_fernando@ufrb.edu.br">jorge_fernando@ufrb.edu.br</a> Julieta Rangel de Oliveira / <a href="mailto:jroliveira@uesc.br">jroliveira@uesc.br</a> Luis Carlos Salay / <a href="mailto:lcsalay@uesc.br">lcsalay@uesc.br</a> Marcio L.O. Ferreira / <a href="mailto:mloferreira@uesc.br">mloferreira@uesc.br</a> Paulo N.M. dos Anjos / <a href="mailto:pauloneilson@uesc.br">pauloneilson@uesc.br</a> Rodrigo de Paula/ <a href="mailto:rodrigodepaula@ufrb.edu.br">rodrigodepaula@ufrb.edu.br</a> Rodrigo L.S.R. dos Santos / <a href="mailto:rrsantos@uesc.br">rrsantos@uesc.br</a>	8
Desenvolvimento e Aplicação de Métodos Analíticos	Erik Galvão Paranhos Silva / <a href="mailto:egpsilva@uesc.br">egpsilva@uesc.br</a> Fábio A.C. do Amorim / <a href="mailto:facamorim@uesc.br">facamorim@uesc.br</a> Ivon Pinheiro Lôbo / <a href="mailto:iplobo@uesc.br">iplobo@uesc.br</a> Raildo Mota de Jesus / <a href="mailto:rmota@uesc.br">rmota@uesc.br</a>	4

Para maiores informações sobre as linhas de pesquisa e professores orientadores, acessar o currículo lattes ou procurar o colegiado do programa.

Podem candidatar-se profissionais portadores de diploma ou concluintes de curso de graduação plena em qualquer área do conhecimento e que tenham afinidade e



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC**

Campus Prof. Soane Nazaré de Andrade – Rodovia Jorge Amado BA-415, 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)

interesse com as linhas de pesquisa do Curso.

Os candidatos às vagas institucionais submeter-se-ão a todas as etapas do processo seletivo, porém serão classificados em lista específica. Caso o número de vagas disponibilizado para demanda interna da UESC não seja preenchido, parcialmente ou em sua totalidade, as vagas poderão ser aproveitadas por candidatos externos, obedecendo a ordem de classificação.

Caberá ao Colegiado distribuir os candidatos aprovados em função das vagas por orientador, de modo a disponibilizar 1 vaga por orientador.

Ressalta-se que as vagas disponibilizadas por orientador serão preenchidas pelo candidato que obtiver maior nota, respeitando a prioridade de orientador indicada no formulário de inscrição.

## **2. DAS INSCRIÇÕES**

<b>Período</b>	<b>27/11/2023 a 05/01/2024</b>
----------------	--------------------------------

As inscrições deverão ser feitas exclusivamente pelo e-mail: [ppgquim@uesc.br](mailto:ppgquim@uesc.br), cabendo ao candidato anexar ao e-mail toda a documentação exigida neste edital, em um único documento em formato PDF, até as 23h59 do último dia de inscrição.

O candidato irá concorrer diretamente à vaga do orientador de acordo com a prioridade indicada na ficha de inscrição, podendo indicar no máximo três docentes orientadores.

As inscrições enviadas fora do período de inscrição serão desconsideradas.

A inscrição somente será efetivada quando a documentação exigida for recebida completa e de uma só vez. Caso sejam enviadas mais de uma inscrição, será considerada válida a última.

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

Informações adicionais podem ser solicitadas por e-mail ([ppgquim@uesc.br](mailto:ppgquim@uesc.br)).

## **3. DA DOCUMENTAÇÃO**

Enviar os seguintes documentos (quadro 2), digitalizados, em um único documento PDF, ao e-mail de solicitação de inscrição.



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC**

Campus Prof. Soane Nazaré de Andrade – Rodovia Jorge Amado BA-415, 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)

#### Quadro 2: Documentos necessários ao processo seletivo:

1. Formulário de inscrição preenchido na plataforma Google forms ( <a href="https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSf1rnAUYa8sQgxtEsd4aheGQc8cMS855AHLXnxnJ8FvN2DZyA/viewform?usp=pp_url">https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSf1rnAUYa8sQgxtEsd4aheGQc8cMS855AHLXnxnJ8FvN2DZyA/viewform?usp=pp_url</a> ).
2. Documento oficial com foto (carteira de identidade, carteira nacional de habilitação ou carteiras expedidas pelos órgãos fiscalizadores de exercício profissional) e CPF; passaporte para candidatos estrangeiros.
3. Título eleitoral com comprovação da última eleição (para candidatos brasileiros).
4. Certidão de casamento (caso os títulos e documentos estejam com o nome de solteiro(a) e o(a) portador(a) seja casado(a).
5. Diploma de graduação, certificado de colação de grau ou declaração de concluinte de curso de graduação.
6. Histórico do curso de graduação.
7. Declaração e termo de compromisso do candidato de que concorda com as normas previstas neste edital, conforme Anexo I.
8. Carta(s) de aceite de orientação, conforme Anexo II.
9. Documento comprobatório de proficiência em língua portuguesa (apenas para candidatos estrangeiros).
10. Curriculum vitae no formato Lattes completo, atualizado e cadastrado no banco de dados do CNPq, devidamente comprovado, organizadas de acordo com o Barema, Anexo III.

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

A Comissão de Seleção analisará a documentação enviada e decidirá sobre a homologação dos pedidos de inscrição. A homologação das inscrições será divulgada na página da UESC ([www.uesc.br](http://www.uesc.br)) até o dia 08/01/2024, sendo de inteira responsabilidade do candidato à obtenção desta informação.

O candidato que se julgar insatisfeito com a homologação da inscrição, no processo seletivo, poderá encaminhar recurso (Anexo IV) à Comissão, via e-mail, para o PPGQUIM até as 16:00 horas do dia 10/01/2024. As respostas dos recursos serão divulgados até o dia 12/01/2024.

#### **5. DA SELEÇÃO:**

O processo de seleção constará das seguintes etapas:



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC**

Campus Prof. Soane Nazaré de Andrade – Rodovia Jorge Amado BA-415, 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)

<b>ETAPA 1 - Prova de conhecimentos</b> <b>(Etapa eliminatória e classificatória - Peso 5)</b>	
<b>Data</b>	<b>15 de janeiro de 2024</b>
Locais de aplicação das provas*	Universidade Estadual de Santa Cruz (UESC) – Sala 115, 1º andar do Pavilhão Waldir Pires (antigo Pavilhão Juizado Modelo) e nas universidades participantes que estiverem na lista divulgada no site da UESC.
Horário	Das 08h00 às 11h30
Observação	<b>Prova escrita de conhecimentos.</b> O candidato deverá discorrer sobre questões formuladas a partir de temas específicos, divulgados nesse edital (Anexo V). A avaliação levará em consideração o domínio do candidato sobre o tema, a consistência na argumentação e o uso adequado da linguagem escrita. Serão classificados os candidatos que obtiverem nota maior ou igual a 5,0 (cinco). O uso de calculadora é permitido.

\*dúvidas sobre a realização das provas poderão ser enviadas pelo e-mail do PPGQUIM ([ppgquim@uesc.br](mailto:ppgquim@uesc.br))

<b>ETAPA 2 - Avaliação do Currículo Lattes (Etapa classificatória - Peso 3)</b>	
Observação	Avaliação do Currículo Lattes será realizada apenas pelos membros da comissão de seleção, com base na documentação apresentada. <b>NÃO HÁ NECESSIDADE DE PRESENÇA DO CANDIDATO.</b> Esta etapa seguirá a análise dos itens constantes no ANEXO II deste edital. Preencher apenas os itens que pontuam no barema (anexo II)

<b>ETAPA 3 - Entrevista (Etapa Classificatória - Peso 2)</b>	
<b>Data</b>	<b>16 de janeiro de 2024</b>
Local	Universidade Estadual de Santa Cruz (UESC) – Sala 115, 1º andar do Pavilhão Waldir Pires (antigo Pavilhão Juizado Modelo) e nas universidades participantes que estiverem na lista divulgada no site da UESC, para os que realizarem provas em outras instituições, a entrevista será remota, realizada nessas instituições, com acompanhamento do responsável pela aplicação na instituição.



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC**

Campus Prof. Soane Nazaré de Andrade – Rodovia Jorge Amado BA-415, 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)

Horário	A sequência com os horários das entrevistas será divulgada por e-mail e/ou na página da UESC, sendo de responsabilidade do candidato obter essa informação.
---------	---

A prova de proficiência em língua inglesa será ofertada no início do primeiro semestre letivo do curso, em data a ser divulgada pela coordenação do curso. Será aprovado o(a) candidato(a) que obtiver nota superior a 7,0 (sete).

Caso a nota alcançada pelo candidato no teste de proficiência seja inferior a 7,0 (sete), o aluno submeter-se a novo exame de proficiência.

Em caso de o candidato ter proficiência em inglês, poderá solicitar a dispensa da prova de língua Inglesa. Para isso deverá encaminhar ofício à coordenação do PPGQUIM solicitando a dispensa e anexar documento comprobatório. Para efeito de comprovação os seguintes testes oficiais serão considerados: TOEFL ITP - mínimo 460 pontos; TOEFL IBT - mínimo 30 pontos; TOEIC - mínimo 255 pontos; IELTS - mínimo 3,0; Cambridge - PET: Preliminary English Test.

A prova de conhecimento específico será considerada como proficiência em língua portuguesa para os candidatos estrangeiros.

## **6. DA AVALIAÇÃO**

A cada candidato será atribuída uma nota final, entre zero (0,0) e dez (10,0), dada pela expressão  $(5*N1 + 3*N2 + 2*N3)/10$ , em que: N1 é a nota obtida na prova de conhecimentos, N2 é a nota da avaliação do Currículo Lattes e N3 é a nota obtida na entrevista.

Será aprovado o candidato que obtiver nota final superior ou igual a 5,0. Os candidatos serão classificados por ordem decrescente das notas finais obtidas, e selecionados de acordo com a prioridade de orientador indicada no formulário de inscrição, respeitando uma vaga por orientador, conforme quadro 1.

Os casos de empate serão decididos pela nota obtida na prova de conhecimentos (N1), avaliação do Currículo Lattes (N2), e entrevista (N3), nesta ordem.

Caso haja um número de candidatos aprovados superior ao número de vagas disponibilizado por docente, será organizada uma lista de cadastro de reserva em função da ordem decrescente das notas finais obtidas.

## **7. RESULTADO**

O Resultado preliminar do processo seletivo será divulgado a partir do dia 22 de janeiro de 2024 na *homepage* da UESC e o resultado final a partir do dia 26 de janeiro de 2024.



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC**

Campus Prof. Soane Nazaré de Andrade – Rodovia Jorge Amado BA-415, 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)

## **8. DO RECURSO**

Após a divulgação do resultado preliminar do processo seletivo, caso o candidato se julgue prejudicado, poderá interpor recurso até 48 horas após a divulgação do resultado, utilizando o formulário específico (Anexo IV), à comissão, via e-mail para o PPGQUIM com confirmação de recebimento.

## **9. DA MATRÍCULA**

Os candidatos aprovados e classificados serão convocados para apresentar toda documentação, cópias e originais em data específica divulgada na portaria de publicação do resultado.

A definição do orientador dos candidatos aprovados, será realizada pelo Colegiado do Curso, respeitando o edital vigente.

No ato da matrícula o candidato deverá apresentar o diploma ou certidão de conclusão de curso de graduação, neste último caso será de sua inteira responsabilidade apresentar à secretaria de Pós-Graduação (SEPOG) cópia autenticada do seu diploma no prazo de 18 meses.

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.

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

<b>Data e local</b>	A matrícula será realizada no Colegiado do PPGQUIM conforme calendário acadêmico, e data definida na portaria do resultado final.  O candidato deverá comparecer a sala da Secretaria do Mestrado em Química (PPGQUIM), Pavilhão Waldir Pires (antigo Juizado Modelo), 1º andar, Das 8h00 às 12h00 e das 13h30 às 15h00.
<b>Documento</b>	Ficha de matrícula e plano de estudo devidamente preenchidos e assinados (Vide formulários, na página do programa: <a href="http://nbcqib.uesc.br/ppgquim">http://nbcqib.uesc.br/ppgquim</a> ), duas fotografias 3x4 recente (colorida e original) e os documentos originais referentes aos itens 2 a 6, e 9 (quando possuir), quadro 2. Caso o candidato não possa comparecer, pode nomear um procurador para realizar sua matrícula.



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC**

Campus Prof. Soane Nazaré de Andrade – Rodovia Jorge Amado BA-415, 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)

As aulas serão iniciadas em data definida pelo colegiado do PPGQUIM e informada por e-mail para os alunos aprovados no processo seletivo, obedecendo o calendário acadêmico da UESC.

## **10. DISPOSIÇÕES GERAIS**

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

O candidato deverá responder as provas em folha de papel com caneta esferográfica azul ou preta.

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

Os casos omissos serão definidos pelo colegiado do Programa.

Em caso de outras dúvidas, entrar em contato com o PPGQUIM pelo e-mail [ppgquim@uesc.br](mailto:ppgquim@uesc.br).

*Campus Prof. Soane Nazaré de Andrade, 17 de novembro de 2023.*

**ALESSANDRO FERNANDES DE SANTANA  
REITOR**



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC**

Campus Prof. Soane Nazaré de Andrade – Rodovia Jorge Amado BA-415, 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 EDITAL UESC N° 212/2023**

### **DECLARAÇÃO DO CANDIDATO**

Eu, \_\_\_\_\_,  
portador dos documentos: RG \_\_\_\_\_ e CPF  
\_\_\_\_\_, declaro para os devidos fins que estou de acordo  
com as normas previstas no edital de seleção N° \_\_\_\_\_ do mestrado  
acadêmico em Química, para o período 2024.1.

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_  
Local e data

\_\_\_\_\_  
Assinatura do candidato





## ANEXO II EDITAL UESC N° 212/2023 - BAREMA DO CANDIDATO

Produção Científica e Tecnológica	Pontuação			
	Unid. <sup>1</sup>	Max. <sup>2</sup>	Página do comprovante <sup>3</sup>	A <sup>4</sup>
1. Bolsista de iniciação científica ou iniciação tecnológica ou PIBID (a cada ano)	1,00	3,0		
2. Iniciação científica voluntária (a cada ano)	0,80	2,4		
3. Artigo publicado em periódico qualificado	Artigo com JCR $\geq 2$	3,00		
	Artigo com $0,1 \leq \text{JCR} \leq 1,0$	2,00		
	Artigo sem JCR	1,00		
4. Resumo publicado em anais de eventos	0,30	3,0		
5. Apresentação de trabalho (oral ou pôster) em evento	0,30	1,8		
6. Participação em evento científico (seminário, congresso, simpósio)	0,20	2,0		
7. Participação em cursos/mini-cursos (carga horária mínima de 8 horas)/ monitor de evento	0,25	2,5		
8. Iniciação à docência ou monitoria (a cada semestre)	0,50	1,0		
9. Residência pedagógica (a cada ano)	0,50	1,0		
10. Curso de Pós-Graduação <i>lato sensu</i> na área de Química ou em área correlata	1,0	1,0		
<b>Total de pontos obtidos no barema</b>				

<sup>1</sup>Unid. = valor por unidade; <sup>2</sup>Máx. = máximo aproveitado; <sup>3</sup>Nº Compr. = número de comprovantes, <sup>4</sup>A = pontuação atribuída pelo avaliador (não preencher esse item).

### Observações:

É obrigatória a organização dos comprovantes do currículo seguindo a ordem do barema.

As células que se encontram sombreadas de cinza devem ser preenchidas pelo candidato. **Página do comprovante** = número da página do comprovante.

<sup>4</sup>Cand. = Pontuação obtida pelo candidato (Unid.<sup>1</sup> x Max.<sup>2</sup>)





## Anexo III EDITAL UESC N° 212/2023 : INTERPOSIÇÃO DE RECURSO

À presidência da banca de seleção do Mestrado em Química

NOME DO CANDIDATO: \_\_\_\_\_

CONFORME JUSTIFICATIVA ABAIXO, SOLICITO:

- Revisão relativa à homologação da minha inscrição na seleção do mestrado em Química.
- Revisão da análise e da avaliação da prova escrita.

JUSTIFICATIVA DO CANDIDATO

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_.

(Local e data)

\_\_\_\_\_  
Assinatura do Candidato



**UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC**

Campus Prof. Soane Nazaré de Andrade – Rodovia Jorge Amado BA-415, 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 IV EDITAL UESC N° 212/2023

### TEMAS E BIBLIOGRAFIA PARA A PROVA DE CONHECIMENTOS DE QUÍMICA

1. Propriedades periódicas
2. Ligações iônicas e covalentes
3. Interações intermoleculares
4. Estequiometria
5. Equilíbrio ácido-base

### BIBLIOGRAFIA

Atkins P. W.; Jones L.; **Princípios de Química - Questionando a Vida Moderna e o Meio Ambiente** - 5<sup>a</sup> ed., Bookman, 2011.

Brown, T.; Lemay, H. E.; **Química: A Ciência Central**, 13<sup>a</sup> ed, Pearson. Prentice Hall, 2016.

John C. Kotz; Paul M. Treichel; Gabriela C. Weaver. **Química Geral e Reações Químicas**. v.1-2. 3<sup>a</sup>. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2015.

