

EDITAL UESC Nº 072/2021 ABERTURA DE INSCRIÇÕES SELEÇÃO DE CANDIDATOS PARA O CURSO DE MESTRADO EM QUÍMICA – 2021.2

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 **10 (dez) vagas** do curso de Mestrado Acadêmico do Programa de Pós-Graduação em Química para ingresso no primeiro semestre de 2021, sendo até **09 (nove) vagas** abertas ao público externo, 1 (uma) vaga institucional aberta a servidores do quadro efetivo da UESC, conforme Resolução CONSU Nº 06/2014. O Quadro 1 apresenta a distribuição das vagas por linha de pesquisa.

Quadro 1 - Distribuição das vagas por linhas de pesquisa.

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO	Linhas de Pesquisa	Número de vagas
Química Aplicada	Química de Produtos Naturais e de Alimentos	2
	Aplicações Biotecnológicas e Energéticas de Biomoléculas e Compostos Bioativos	4
	Desenvolvimento e Aplicação de Métodos Analíticos	4

Para maiores informações sobre as linhas de pesquisa e professores orientadores em cada linha, acessar a homepage do curso (<http://nbcgib.uesc.br/ppgquim>).

Podem candidatar-se profissionais portadores de diploma ou concluintes (com colação de grau até a data de matrícula) de curso de graduação plena em qualquer área do conhecimento e que tenham afinidade e interesse com as linhas de pesquisa do Curso.



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

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 preenchida, 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 aos respectivos orientadores, dentro de cada linha de pesquisa, obedecendo a ordem de classificação em cada linha de pesquisa.

2. DAS INSCRIÇÕES

Período	De 15 de julho a 01 de agosto de 2021
----------------	---------------------------------------

As inscrições deverão ser feitas exclusivamente pelo e-mail: ppgquim@uesc.br, cabendo ao candidato anexar ao e-mail toda a documentação exigida neste edital, dentro do período de inscrição.

O candidato deverá escolher uma das Linhas de Pesquisa apresentadas no Quadro 1, e só poderá se inscrever em uma delas, concorrendo internamente na Linha de Pesquisa com os demais candidatos inscritos.

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 encontradas na *homepage* do Programa (<http://nbcgib.uesc.br/ppgquim>)

3. DA DOCUMENTAÇÃO

Enviar os seguintes documentos, digitalizados e anexados ao e-mail de solicitação de inscrição:

1. Formulário de inscrição preenchido na plataforma Google forms (https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSf1rnAUYa8sQgxtEsd4aheGQc8cMS855AHLXnxnJ8FvN2DZyA/viewform?usp=sf_link);

2. Documento oficial com foto (carteira de identidade, carteira nacional de habilitação, carteiras expedidas pelos órgãos fiscalizadores de exercício profissional)



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

e CPF; passaporte para candidatos estrangeiros;
3. Título eleitoral com comprovação da última eleição (para candidatos brasileiros), até a data da matrícula;
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, até a data da matrícula;
6. Histórico do curso de graduação (excepcionalmente, em função da pandemia, sem necessidade de presença de coeficiente de rendimento acadêmico (CRA))
7. Documento comprobatório de proficiência em língua portuguesa (apenas para candidatos estrangeiros);
8. Declaração e termo de compromisso do candidato de que concorda com as normas previstas neste edital, conforme Anexo I.
9. Curriculum vitae no formato Lattes completo (http://lattes.cnpq.br), atualizado e cadastrado no banco de dados do CNPq em uma via, devidamente comprovado, restrito ao período de atuação dos últimos seis anos (2016-2021). As fotocópias dos documentos que comprovem devidamente as informações contidas no Curriculum vitae deverão ser organizadas de acordo com o Barema, Anexo II.

4. DA HOMOLOGAÇÃO DAS INSCRIÇÕES

A Comissão de Seleção analisará a documentação apresentada e decidirá sobre a homologação dos pedidos de inscrição. O resultado será divulgado na página da UESC (www.uesc.br) e do PPGQUIM (<http://nbcqib.uesc.br/ppgquim>) até o dia 02 de agosto de 2021, sendo de inteira responsabilidade do candidato à obtenção desta informação.

O candidato que se julgar insatisfeito com o resultado da homologação da inscrição no processo seletivo poderá encaminhar recurso (Anexo III) à Comissão, via e-mail para o PPGQUIM com confirmação de recebimento, até as 12:00 horas do dia 03/08/2021.

5. DA SELEÇÃO:

O processo de seleção constará das seguintes etapas:

ETAPA 1 - Prova de conhecimentos (Etapa eliminatória e classificatória - Peso 5)	
Data	04 de agosto de 2021



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

Locais de aplicação das provas*	As provas serão realizadas em ambiente virtual na plataforma google meet, em endereço eletrônico enviado, por email, para os candidatos que tiverem sua inscrição homologada. O link será enviado no dia 04 de agosto de 2021, às 7:00 horas da manhã. É de responsabilidade do candidato garantir seu acesso à internet.
Horário	Das 08h00 as 12h00
Observação	Prova escrita de conhecimentos. O candidato deverá discorrer sobre questões formuladas a partir de temas específicos, divulgados neste edital (Anexo IV). A avaliação levará em consideração o domínio do candidato sobre o tema, a consistência na argumentação e a correção da linguagem escrita. Serão classificados os candidatos que obtiverem nota maior ou igual a 5,0 (cinco). Candidatos que obtiverem nota inferior a 5,0 (cinco) serão eliminados do processo seletivo. O uso de calculadora é permitido. Após a realização das provas, os candidatos deverão fotografar suas provas e enviar por email para o PPGQUIM, para correção, as provas físicas deverão ser enviadas por sedex para o mesmo endereço da inscrição. A discordância entre as fotos enviadas para correção e o original enviado por e-mail acarretarão na desclassificação do candidato, ainda que já matriculado.

*dúvidas sobre a realização das provas poderão consultadas pelo e-mail do PPGQUIM (ppgquim@uesc.br)

ETAPA 2 - Prova de língua inglesa (Etapa classificatória - Peso 2)	
Data	04 de agosto de 2021
Local	As provas serão realizadas em ambiente virtual na plataforma google meet, em endereço eletrônico enviado, por email, para os candidatos que tiverem sua inscrição homologada. O link será enviado no dia 04 de agosto de 2021, às 13:00 horas da tarde. É de responsabilidade do candidato garantir seu acesso à internet.
Horário	Das 14h00 as 17h00
Observação	Prova de língua inglesa: Interpretação, compreensão e análise de texto. É permitido o uso de dicionário pelo candidato. Após a realização das provas, os candidatos deverão fotografar suas provas e enviar por email para o ppgquim, para correção, as provas físicas deverão ser enviadas por sedex para o mesmo endereço da inscrição. A discordância entre as fotos enviadas para correção e o original enviado por e-mail acarretarão na desclassificação do candidato, ainda que já matriculado. A nota mínima para aprovação é 7,0 nessa etapa. O candidato que obtiver nota inferior a 7,0 (sete), deverá ser submetido, caso aprovado no processo seletivo no PPGQUIM, a uma nova prova, oferecida pelo colegiado ou pelo Departamento de letras da UESC, em editais específicos, no máximo até 12 meses depois do início do curso, cabendo a cada candidato a responsabilidade de buscar qualificar-se para a



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

	proficiência. Não sendo aprovado, o candidato terá sua matrícula cancelada no curso.
--	--

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

Em caso do candidato ter proficiência em inglês com nota comprovada igual ou superior a 7,0 (ou 70%), esse poderá solicitar a dispensa da prova de língua Inglesa. Para isso deverá encaminhar ofício a comissão de seleção solicitando a dispensa e anexar comprovante emitido pelo coordenador do Programa de Pós-graduação que a prova foi realizada, juntamente a documentação de inscrição.

ETAPA 3 - Avaliação do Currículo Lattes (Etapa classificatória - Peso 1)

Observação	Avaliação do Currículo Lattes será realizada apenas pelos membros da comissão de seleção, com base na documentação apresentada. A PRESENÇA DO CANDIDATO É DISPENSADA . Esta etapa seguirá a análise dos itens constantes no ANEXO II deste edital.
------------	---

ETAPA 4 - Entrevista (Etapa Classificatória - Peso 2)

Data	05 de agosto de 2021
Local	Em Ambiente virtual via plataforma google meet.
Horário	08:00 h às 18:00 h
Observação	A sequência com os horários das entrevistas será divulgada até às 20h00 do dia 04 de agosto de 2021, na página do PPGQUIM ou na página da UESC, sendo de responsabilidade do candidato obter essa informação.

6. DA AVALIAÇÃO

A cada candidato será atribuída uma nota final, entre zero (0,0) e dez (10,0), dada pela expressão $(5*N1 + 2*N2 + 1*N3 + 2*N4)/10$, em que: N1 é a nota obtida na prova de conhecimentos, N2 é a nota obtida na prova de língua inglesa, N3 é a nota da avaliação do Currículo Lattes e N4 é a nota obtida na entrevista.

Os candidatos aprovados serão selecionados por ordem decrescente das notas finais obtidas respeitando-se o número máximo de vagas em cada linha de pesquisa, conforme o Quadro 1. Os casos de empate serão decididos pela nota obtida na análise da prova de conhecimentos, avaliação do Currículo Lattes, prova de língua inglesa e entrevista, nesta ordem.

Caso haja um número de candidatos aprovados superior ao número de vagas disponibilizado por linha de pesquisa, será organizada uma lista de cadastro de



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

reserva em função da ordem decrescente das notas finais obtidas, dentro de cada linha de pesquisa.

7. **RESULTADO FINAL**

O Resultado final do processo seletivo será divulgado a partir do dia 06 de agosto de 2021 na, na *homepage* da UESC e do PPGQUIM.

8. **DA MATRÍCULA**

Os candidatos aprovados serão convocados para apresentar toda documentação, cópias e originais, de acordo com a disponibilidade de vaga e ordem de classificação da linha de pesquisa. Caso o aprovado não compareça para matricular-se, será convocado o seguinte na ordem de classificação da linha de pesquisa correspondente.

A definição do orientador de cada candidato aprovado será feita pelo Colegiado do Curso. As vagas serão preenchidas de modo a garantir uma vaga por orientador.

O candidato aprovado poderá ser convocado para a matrícula com orientador de outra linha de pesquisa com a anuência de ambas as partes, desde que não haja mais candidato aprovado na lista de cadastro de reserva na linha de pesquisa em que o candidato pretenda ingressar.

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.

Data e local	A data da matrícula será divulgada na <i>homepage</i> da UESC e do PPGQUIM, obedecendo o calendário acadêmico da UESC, com prazo máximo até o dia 13 de agosto de 2021. As informações necessárias para matrícula serão disponibilizadas na <i>homepage</i> .
Documento	Ficha de matrícula e plano de estudo devidamente preenchidos e assinados e duas fotografias 3x4 recente, colorida e original. Caso não possa comparecer, o candidato pode nomear um procurador para realizar sua matrícula.

As aulas serão iniciadas em data definida pelo colegiado do PPGQUIM.



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

9. DO RECURSO

Após a divulgação do resultado do processo seletivo, caso o candidato se julgue prejudicado, poderá interpor recurso no prazo máximo de dois dias úteis, utilizando o formulário específico (Anexo III), à comissão, via e-mail para o PPGQUIM com confirmação de recebimento.

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 e enviar as imagens das provas para o e-mail: ppgquim@uesc.br.

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.

Campus Prof. Soane Nazaré de Andrade, em 14 de julho de 2021.

**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



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
DPTO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA



ANEXO I DO EDITAL UESC Nº 072/2021

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 Nº _____ do mestrado
acadêmico em Química, para o período 2021.2.

_____, ____/____/____
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



ANEXO II DO EDITAL UESC Nº 072/2021 - BAREMA DO CANDIDATO

Produção Científica e Tecnológica	Pontuação			
	Unid. ¹	Max. ²	Página do comprovante ³	A ⁴
1. Bolsista de iniciação científica ou iniciação tecnológica (a cada ano)	0,5	2,0		
2. Iniciação científica voluntária (a cada ano)	0,25	1,0		
3. Artigo publicado em periódico qualificado no QUALIS/Química	A1 ou A2	2,0		
	A3 ou A4	1,5		
	B1 ou B2	1,0		
	B3 ou B4	0,5		
	Sem Qualis	0,25		
4. Resumo (simples ou expandido) publicado em anais de eventos	0,15	2,0		
5. Apresentação de trabalho (oral ou pôster) em evento	0,20	2,0		
6. Participação em evento científico (seminário, congresso, simpósio)	0,10	2,0		
7. Participação em cursos/mini-cursos (carga horária mínima de 6 horas)	0,20	2,0		
8. Experiência profissional na área de Química (a cada 6 meses)	0,30	3,0		
9. Iniciação à docência ou monitoria (a cada ano)	0,25	1,0		
9. Curso de Pós-Graduação <i>lato sensu</i> na área de Química ou em área correlata	1,0	2,0		
Total de pontos obtidos no barema				

¹Unid. = valor por unidade; ²Máx. = máximo aproveitado; ³Nº Compr. = número de comprovantes, A⁴ = pontuação atribuída pelo avaliador (não preencher esse item).

Observações:

É obrigatória a organização dos comprovantes do currículo seguindo a ordem do barema. Todas as páginas devem ser numeradas.

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

⁴Cand. = Pontuação obtida pelo candidato (Unid.¹ x Max.²)

PONTOS APROVEITADOS: (Máximo 10 pontos)	
---	--

PONTOS EXCEDENTES:	
---------------------------	--





ANEXO III DO EDITAL UESC Nº 072/2021 - INTERPOSIÇÃO DE RECURSO

À presidência da banca de seleção do Mestrado em Química

NOME _____ DO _____ CANDIDADO:

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)





UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
DPTO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA



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



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
DPTO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA



ANEXO IV DO EDITAL UESC Nº 072/2021

TEMAS E BIBLIOGRAFIA PARA A PROVA DE CONHECIMENTOS DE QUÍMICA

1. Estrutura atômica
2. Propriedades periódicas
3. Ligação química
4. Reações químicas: Aspectos qualitativos e quantitativos

BIBLIOGRAFIA

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

Brown, T.; Lemay, H. E.; **Química: A Ciência Central**, 9ª ed, Pearson. Prentice Hall, 2005.

John C. Kotz; Paul M. Treichel; Gabriela C. Weaver. **Química Geral e Reações Químicas**. v.1-2. 6ª. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2010.



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