

EDITAL UESC Nº 169
ABERTURA DE INSCRIÇÕES
SELEÇÃO DE CANDIDATOS PARA O CURSO DE MESTRADO EM QUÍMICA –
2016.1

A Reitora 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 – NÍVEL MESTRADO ACADÊMICO**.

1. DAS VAGAS E REQUISITOS DOS CANDIDATOS

A seleção, cujas inscrições são abertas pelo presente Edital, objetiva o preenchimento total de **15 vagas** do curso de Mestrado Acadêmico do Programa de Pós-Graduação em Química para ingresso no primeiro semestre de 2016, sendo até **13 vagas** abertas ao público externo, **2 (duas) vagas** institucionais abertas a docentes e funcionários do quadro efetivo da UESC, conforme Resolução CONSU Nº 06/2013. O Quadro 1 apresenta a distribuição das vagas por área de concentração.

Quadro 1 - Distribuição das vagas por área de concentração, linhas de pesquisa e orientadores.

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO	linhas de Pesquisa	Docente	Número de vagas
QUÍMICA ANALÍTICA APLICADA	Desenvolvimento de Métodos Analíticos	Daniel de Castro Lima Fábio Alan Carqueja Erik Galvão Paranhos da Silva Ivon Pinheiro Lobo Raildo Mota de Jesus Luana Novaes Santos Maria Fernanda Gine	8
	Química Ambiental	Fábio Alan Carqueja Francisco Herlberto M. Luzardo Raildo Mota de Jesus	
	Análise de alimentos e bebidas	Fábio Alan Carqueja Raildo Mota de Jesus	
RECURSOS NATURAIS E TECNOLOGIA	Química de Produtos Naturais	Fernando Faustino de Oliveira Julieta Rangel de Oliveira Marcelo Franco	7
	Físico-Química Teórica e Aplicada	Luis Carlos Salay Rodrigo Luis Silva Ribeiro dos Santos	
	Biorrefinaria e Conversão de Energia	Franco Dani Rico Amado Rosenira Serpa da Cruz	

Obs: Informações sobre as áreas de concentração, linhas de pesquisa e orientadores podem ser vistas na *home page* 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. 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.



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

2. DAS INSCRIÇÕES

Período	De 23 de novembro de 2015 a 08 de janeiro de 2016
----------------	---

As inscrições poderão ser feitas diretamente no Protocolo Geral da UESC, das 08h00 às 12h00 e das 13h30 às 16h00 pelo candidato, ou pelo seu procurador, ou pelo serviço dos correios (exclusivamente SEDEX), com data máxima de postagem até 08/01/2016, endereçadas à **Universidade Estadual de Santa Cruz, PPGQUIM**, Pavilhão Juizado Modelo, 1º andar, Rodovia Jorge Amado BA-415, km 16, Ilhéus, BA, CEP 45.662-900.

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 desse 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 *home page* do Programa (<http://nbcqib.uesc.br/ppgquim/>)

3. DA DOCUMENTAÇÃO

Apresentar os seguintes documentos, **ENCADERNADOS** e na seguinte ordem:

1. Formulário de inscrição preenchido e assinado Anexo I;
2. Fotocópia autenticada de documento oficial com foto (carteira de identidade, carteira nacional de habilitação, carteiras expedidas pelos órgãos fiscalizadores de exercício profissional) e CPF; passaporte para candidatos estrangeiros;
3. Fotocópia autenticada do título eleitoral (para candidatos brasileiros);
4. Fotocópia autenticada da certidão de casamento (caso os títulos e documentos estejam com o nome de solteiro(a) e o(a) portador(a) seja casado(a);
5. Fotocópia autenticada* do Diploma de graduação, certificado de colação de grau ou declaração de concluinte de curso de graduação até a data da matrícula dos ingressantes no curso;
6. Fotocópia autenticada* do histórico do curso de graduação;
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, para o programa de interesse, conforme Anexo II.
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 cinco anos. As fotocópias dos documentos que comprovem devidamente as informações contidas no Curriculum vitae deverão ser organizadas de acordo com o Barema Anexo III

* Também serão aceitas as autenticações realizadas no protocolo da UESC.

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 18 de janeiro de 2016, sendo de inteira responsabilidade do candidato a obtenção desta informação.

O candidato que se julgar insatisfeito com o resultado da homologação da inscrição no processo seletivo poderá encaminhar recurso (Anexo IV) à Comissão, via protocolo geral da UESC, ou via e-mail para o PPGQUIM com confirmação de recebimento, no prazo máximo de dois dias úteis contados a partir da divulgação.



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

5. DA SELEÇÃO:

O processo de seleção constará das seguintes etapas:

ETAPA 1 - Prova de conhecimentos (Etapa eliminatória e classificatória - Peso 5)	
Data	25/01/2016
Locais de aplicação das provas*	Universidade Estadual de Santa Cruz (UESC) – Sala 115, 1º andar do Pavilhão Juizado Modelo e nas universidades participantes que estiverem na lista divulgada no site da UESC e página do PPGQUIM até o dia 18 de janeiro de 2016.
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 V). 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 6,0 (seis). Candidatos que obtiverem nota inferior a 6,0 serão eliminados do processo seletivo.

* Mais informações sobre os locais de aplicação de provas podem ser obtidas na *home page* do curso (<http://nbcgib.uesc.br/ppgquim/>).

ETAPA 2 - Prova de língua inglesa (Etapa classificatória - Peso 2)	
Data	26/01/2016
Local	Universidade Estadual de Santa Cruz (UESC) – Sala 115, 1º andar do Pavilhão Juizado Modelo e nas universidades participantes que estiverem na lista divulgada no site da UESC e página do PPGQUIM até o dia 18 de janeiro de 2016.
Horário	Das 08h00 as 11h00
Observação	Prova de língua inglesa: Interpretação, compreensão e análise de texto. É permitido o uso de dicionário pelo candidato. 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 pela UESC, no máximo até 6 meses depois do início do curso, cabendo a cada candidato a responsabilidade de buscar qualificar-se para a 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 PPG que a prova foi realizada.

ETAPA 3 - Avaliação do <i>curriculum Lattes</i> e do histórico do curso de graduação (Etapa classificatória - Peso 2)	
Data	De 26 a 29/01/2016
Local	Sala 115, 1º andar do Pavilhão Juizado Modelo, UESC
Observação	Avaliação do <i>curriculum Lattes</i> e do histórico acadêmico do candidato, 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 III deste edital.

ETAPA 4 - Entrevista (Etapa Classificatória - Peso 1)	
Data	De 26 a 29/01/2016
Local	Universidade Estadual de Santa Cruz (UESC) – Sala 115, 1º andar do Pavilhão Juizado Modelo e nas universidades participantes que estiverem na lista divulgada no site da UESC e página do PPGQUIM até o dia 18 de janeiro de 2016.
Horário	a definir
Observação	A sequência com os horários das entrevistas serão divulgados até às 20h00 do dia 25 de janeiro de 2016.



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

5.1 Os candidatos impossibilitados de participar das provas de conhecimento específico, de língua inglesa e entrevista na Universidade Estadual de Santa Cruz (UESC), em função de residirem a uma distância maior que 500 km de Ilhéus, poderão indicar o nome da instituição de ensino onde têm interesse de realizar o processo seletivo. A comissão de seleção entrará em contato com as respectivas universidades e irá disponibilizar uma lista no site da UESC, até o dia 18 de janeiro de 2016, com aquelas onde será possível a realização das provas relativas ao processo seletivo aqui posto.

6. DA AVALIAÇÃO

A cada candidato será atribuída uma nota final, entre zero e dez, dada pela expressão $(5*N1 + 2*N2 + 2*N3 + 1*N4)/10$, 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 *curriculum lattes* e do histórico acadêmico e N4 é a nota obtida na entrevista.

Os candidatos aprovados serão selecionados por ordem decrescente das médias obtidas respeitando-se o número máximo de vagas. Os casos de empate serão decididos pela nota obtida na análise da prova de conhecimentos, avaliação do *curriculum lattes* e do histórico acadêmico e prova de língua inglesa, nesta ordem.

Caso haja um número de candidatos aprovados superior ao número de vagas disponibilizado pelo programa, será publicada uma lista de excedentes por áreas de concentração.

7. RESULTADO FINAL

O Resultado final do processo seletivo será divulgado a partir do dia 02/02/2016 na secretaria do curso do PPGQUIM, na página da UESC e na *home page* do programa.

8. DA MATRÍCULA

Os candidatos aprovados serão convocados de acordo com a disponibilidade de vaga e ordem de classificação da área de concentração. Caso o aprovado não compareça para matricular-se, será convocado o seguinte na ordem de classificação da área de concentração correspondente.

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 12 meses.

Os candidatos diplomados no exterior deverão entregar cópia autenticada do diploma de graduação, assim como diploma revalidado por universidade brasileira ou comprovante da tramitação desse documento visando seu reconhecimento por instituição de ensino superior no Brasil.

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



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

Data	A data da matrícula será divulgada na <i>home Page</i> da UESC e do PPGQUIM
Horário	Das 8h00 as 12h00 e das 13h30 as 16h00
Local	Secretaria do Colegiado do Mestrado em Química, Pavilhão Juizado Modelo, 1º andar.
Documento	Ficha de matrícula e plano de estudo devidamente preenchidos e assinados e duas fotografias 3 x 4 recente, colorida e original.

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

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 IV), à comissão, via protocolo geral da UESC, ou via e-mail para o PPGQUIM com confirmação de recebimento.

10. **DISPOSIÇÕES GERAIS**

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

Para a realização das provas é imprescindível a apresentação de documento oficial de identidade com fotografia, na data, local e horário da prova escrita o aluno deverá portar caneta esferográfica azul ou preta.

O(A) **candidato(a)** não poderá, em hipótese alguma, (mesmo que desligado) **portar celular** e/ou outros **aparelhos eletônicos** ou similares.

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

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.

Os casos omissos serão definidos pelo colegiado do Programa.

Campus Prof. Soane Nazaré de Andrade, 19 de outubro de 2015

**ADÉLIA MARIA CARVALHO DE MELO PINHEIRO
REITORA**



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 I - FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO



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



FICHA DE INSCRIÇÃO

SELEÇÃO MESTRADO - TURMA: 2016.1

I - ÁREA DE CONCENTRAÇÃO E LINHAS DE PESQUISAS (Indique sua opção)

1. QUÍMICA ANALÍTICA APLICADA

- Desenvolvimento de Métodos Analíticos
 Química Ambiental
 Análise de Alimentos e Bebidas

2. RECURSOS NATURAIS E TECNOLOGIA

- Química de Produtos Naturais
 Biorrefinaria e Conversão de Energia
 Físico-química Teórica e Aplicada

II – LOCAL DE APLICAÇÃO DA PROVA

(indique a sua opção):

- Universidade Estadual de Santa Cruz (UESC)
 Outra instituição de ensino conforme item 5.1: _____

III – VAGA INSTITUCIONAL () sim () não

Professores e funcionários da UESC

IV – ORIENTAÇÃO

Indicar possível(eis) orientador(es): _____

O candidato deverá contatar um professor do Programa para que seja um possível orientador; os nomes dos mesmos podem ser encontrados no site do PPGQUIM, no endereço: <http://nbcgib.uesc.br/ppgquim/>

V – DADOS PESSOAIS

Nome completo:

RG:	Data de emissão:	Org. expedidor/UF:
CIC/CPF:	Data de nascimento:	Naturalidade:
Nacionalidade:	Estado civil:	Sexo:
Passaporte:		
Título de eleitor:	Seção:	Zona:



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

Cônjuge:		
Filiação	Pai:	
	Mãe:	
Endereço residencial completo:		
E-mail:	Telefone fixo:	Celular:
Pessoa para contato urgente (Telefone fixo e celular):		
Possui vínculo empregatício? () SIM () NÃO		Empresa / Instituição:
Endereço profissional:		Telefone(s):

VI – OUTRAS INFORMAÇÕES			
Possui vínculo empregatício: () SIM* () NÃO *Caso afirmativo é obrigatório o preenchimento dos demais campos com asterisco			
Cargo/Função*:			
Tempo de serviço*:		E-mail:	
Situação funcional pretendida ou provável durante o curso*: () Licença com vencimentos () Licença sem vencimentos () Outros/Especificar _____			
Bolsa de estudo a) Pretende candidatar-se a bolsa de demanda social (DS) da CAPES, CNPq ou FAPESB ? () SIM () NÃO b) Pretende cursar caso não haja disponibilidade de bolsa? () SIM () NÃO			
Curso de Graduação (Área):			
Instituição:	UF:	País:	Ano de Conclusão:
Venho requerer ao colegiado do Programa de Pós-Graduação em Química da Universidade Estadual de Santa Cruz, minha inscrição para o exame de seleção, nas linhas de pesquisa indicadas. _____, _____ 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



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 II - 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 2016.1.

_____, ____/____/2015
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 III - 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 6 meses)	0,25	1,0		
3. Artigo publicado em periódico indexado	1,5	4,5		
4. Resumo (simples ou expandido) publicado em anais de eventos	0,25	2,0		
5. Apresentação de trabalho (oral ou pôster) em evento	0,5	2,0		
6. Participação em evento científico (seminário, congresso, simpósio)	0,25	2,0		
7. Participação em cursos/mini-cursos (Carga horária mínima de 6 horas)	0,2	2,0		
8. Experiência profissional na área de Química (a cada ano)	0,5	3,0		
9. Iniciação à docência ou monitoria (a cada semestre)	0,25	1,0		
9. Curso de Pós-Graduação <i>lato sensu</i> na área de Química ou em área correlata	2,0	2,0		
10. Curso de Pós-Graduação <i>lato sensu</i> em outra área	1,0	1,0		
11. Disciplinas cursadas em curso de graduação (Histórico acadêmico)	0,1	1,0		
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)

DISCIPLINAS CONSIDERADAS NO HISTÓRICO ACADÊMICO

Cálculo, Estatística, Física, Química Geral, Química Orgânica, Química Inorgânica, Físico-Química, Química Analítica, Bioquímica e Química Ambiental.

PONTOS APROVEITADOS :
(Máximo 10 pontos)

PONTOS EXCEDENTES:





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 - 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

Use o verso se necessário.

_____, _____ 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



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 V

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
5. Equilíbrio químico

BIBLIOGRAFIA

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

Mahan, B. M.; Mayers, R. J.; **Química - Um Curso Universitário**, 4^a.ed. São Paulo: Edgard Blücher, 1995.

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

John C. Kotz; Paul M. Treichel; Gabriela C. Weaver. **Química Geral e Reações Químicas**. v.1-2. 6^a. 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