



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO – *CAMPUS*
SALGUEIRO

PROCESSO SELETIVO PARA O CURSO DE QUÍMICA PARA NIVELAMENTO NO ENSINO MÉDIO, NA MODALIDADE FORMAÇÃO INICIAL E CONTINUADA – EDITAL Nº 12 / 2015

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano – *Campus Salgueiro* torna pública a abertura das inscrições para o **Curso de Química para nivelamento no Ensino Médio**, na modalidade de Formação Inicial e Continuada – FIC, com carga horária total de 174 horas, conforme o disposto a seguir:

1. DO NÚMERO DE VAGAS E DO PÚBLICO ALVO

Serão destinadas 30 (trinta) vagas, sendo 15 (quinze) para alunos do IF Sertão-PE e 15 (quinze) para os alunos das demais instituições da rede pública de Ensino Médio do município de Salgueiro.

2. DOS REQUISITOS PARA A INSCRIÇÃO

2.1. Para se inscrever no FIC de Química será necessário estar regularmente matriculado na rede pública de Ensino Médio, conforme item 1 deste Edital.

2.2. As inscrições serão gratuitas e deverão ser feitas no período de 11 de maio a 15 de maio de 2015.

2.3. Local e horário: das 08h às 17h no Laboratório de Biologia do IF Sertão-PE (BR 232, Km 508, sentido Recife, Zona Rural Salgueiro – PE).

2.4. Preencher a ficha de inscrição (Anexo 1) na data e local acima descritos, anexando os seguintes documentos:

- Cópia e Original do RG, do CPF e do Comprovante de Residência;
- Declaração que está regularmente matriculado no Ensino Médio.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO – *CAMPUS*
SALGUEIRO

3. DA SELEÇÃO

A seleção se dará pela ordem crescente de inscrição para o curso de FIC de Química. Serão destinadas *15 vagas* para alunos do IF Sertão-PE e *15 vagas* para os alunos das demais instituições da rede pública de Ensino Médio.

Em caso de desistência do candidato inscrito, os excedentes serão convocados para a vaga, ordem crescente de inscrição.

4. DO RESULTADO E DA MATRÍCULA

O resultado da seleção será divulgado no dia 18 de maio no site do IF Sertão Pernambucano - *Campus* Salgueiro: www.ifsertao-pe.edu.br/salgueiro. Os alunos selecionados serão **automaticamente** matriculados no curso.

5. DA MODALIDADE DE EXECUÇÃO

O Curso se dará na modalidade presencial e com aulas práticas em laboratórios específicos na área de Química. Os encontros acontecerão no IF Sertão-PE – *Campus* Salgueiro, **às terças, quartas e quintas-feiras**, no horário de **19:00h às 22:00h**. Os encontros incluirão aulas teóricas, práticas e dois simulados no decorrer do curso. O início do curso está previsto para **19 de maio de 2015**.

6. CRONOGRAMA DO CURSO

Encontra-se no Quadro 1 o cronograma referente ao curso FIC de Química.

Quadro 1 – Cronograma do FIC de Química

Descrição das atividades	Data das atividades
Divulgação do Edital	08/05/2015
Inscrições no Laboratório de Biologia	11 a 15/05/2015
Divulgação do resultado	18/05/2015
Início das aulas do FIC	19/05/2015



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO – CAMPUS
SALGUEIRO

Previsão de encerramento do FIC de Química e entrega dos certificados	29/10/2015
---	------------

7. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Encontra-se no Quadro 2 o cronograma programático do FIC de Química.

Quadro 2 – Conteúdo programático do curso de Química

Docente	Conteúdo	Data	Horário
Francisco das Chagas	Soluções: classificação, conceitos e solubilidade.	19/05/2015	19:00-22:00h
Tetisuelma Leal	Carbono e cadeias carbônicas.	20/05/2015	19:00-22:00h
Joabis Nobre	Introdução ao estudo da Química e unidades de medidas.	21/05/2015	19:00-22:00h
Francisco das Chagas	Soluções (prática): determinação de solubilidade.	26/05/2015	19:00-22:00h
Tetisuelma Leal	Introdução aos hidrocarbonetos: alcanos e alcenos e alcinos.	27/05/2015	19:00-22:00h
Joabis Nobre	Matéria e energia.	28/05/2015	19:00-22:00h
Francisco das Chagas	Soluções: concentração de soluções.	02/06/2015	19:00-22:00h
Tetisuelma Leal	Hidrocarbonetos: alcadienos, ciclanos, ciclenos e aromáticos.	03/06/2015	19:00-22:00h
Francisco das Chagas	Propriedades Coligativas: Pressão máxima de vapor.	09/06/2015	19:00-22:00h
Tetisuelma Leal	Aula pratica: Comprovação de hidrocarboneto no açúcar; teste da gasolina adulterada.	10/06/2015	19:00-22:00h



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO – CAMPUS
SALGUEIRO

Joabis Nobre	Aula prática – Utilização de instrumento de medida de volume e determinação do volume de uma gota de água.	11/06/2015	19:00-22:00h
Francisco das Chagas	Propriedades Coligativas: Ebulioscopia, crioscopia, osmometria.	16/06/2015	19:00-22:00h
Tetisuelma Leal	Álcool, fenol e enol.	17/06/2015	19:00-22:00h
Joabis Nobre	Substâncias puras e misturas.	18/06/2015	19:00-22:00h
Francisco das Chagas	Aula Prática: Propriedades Coligativas.	30/06/2015	19:00-22:00h
Tetisuelma Leal	Aldeídos cetonas e éteres.	01/07/2015	19:00-22:00h
Joabis Nobre	Propriedades e transformações da matéria.	02/07/2015	19:00-22:00h
Francisco das Chagas	Termoquímica: Conceitos e calorimetria.	21/07/2015	19:00-22:00h
Tetisuelma Leal	Ácidos carboxílicos e ésteres.	22/07/2015	19:00-22:00h
Joabis Nobre	Aula prática – Relações de massas nas transformações químicas.	23/07/2015	19:00-22:00h
Francisco das Chagas	Aula Prática – Determinação do calor de reação.	28/07/2015	19:00-22:00h
Tetisuelma Leal	Funções nitrogenadas.	29/07/2015	19:00-22:00h
Joabis Nobre	Modelos atômicos e características dos átomos.	30/07/2015	19:00-22:00h
Francisco das Chagas	Termoquímica.	04/08/2015	19:00-22:00h



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO – CAMPUS
SALGUEIRO

Chagas			
Tetisuelma Leal	Fabricação de materiais de limpeza.	05/08/2015	19:00- 22:00h
Joabis Nobre	Organização dos elementos e propriedades dos grupos da tabela periódica.	06/08/2015	19:00- 22:00h
Francisco das Chagas	Cinética Química: Conceitos e Introdução.	11/08/2015	19:00- 22:00h
Tetisuelma Leal	Simulado.	12/08/2015	19:00- 22:00h
Joabis Nobre	Ligações Químicas.	13/08/2015	19:00- 22:00h
Francisco das Chagas	Aula Prática – Cinética Química (Fatores que afetam a velocidade de uma reação).	18/08/2015	19:00- 22:00h
Tetisuelma Leal	Isomeria plana.	19/08/2015	19:00- 22:00h
Joabis Nobre	Aula prática – Teste de chama: transição eletrônica.	20/08/2015	19:00- 22:00h
Francisco das Chagas	Equilíbrio Químico: Conceitos e Introdução.	01/09/2015	19:00- 22:00h
Tetisuelma Leal	Isomeria geométrica.	02/09/2015	19:00- 22:00h
Joabis Nobre	Estrutura molecular e propriedade dos materiais: forças intermoleculares.	03/09/2015	19:00- 22:00h
Francisco das Chagas	Fatores que afetam o equilíbrio químico, princípio de Le Chatelier.	08/09/2015	19:00- 22:00h
Tetisuelma Leal	Isomeria óptica.	09/09/2015	19:00- 22:00h



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO – CAMPUS
SALGUEIRO

Joabis Nobre	Funções inorgânicas: ácidos, bases.	10/09/2015	19:00-22:00h
Francisco das Chagas	Ácidos/Bases; conceitos e introdução.	15/09/2015	19:00-22:00h
Tetisuelma Leal	Reações de substituição.	16/09/2015	19:00-22:00h
Joabis Nobre	Relações estequiométricas nas transformações químicas.	17/09/2015	19:00-22:00h
Francisco das Chagas	Soluções Tampões.	22/09/2015	19:00-22:00h
Tetisuelma Leal	Reações de adição.	23/09/2015	19:00-22:00h
Joabis Nobre	Relações estequiométricas nas transformações químicas.	24/09/2015	19:00-22:00h
Francisco das Chagas	Aula prática – soluções tampões.	29/09/2015	19:00-22:00h
Tetisuelma Leal	Reações eliminação e oxidação.	30/09/2015	19:00-22:00h
Joabis Nobre	Funções inorgânicas: sais e óxidos.	01/10/2015	19:00-22:00h
Francisco das Chagas	Eletroquímica: Conceitos e Introdução.	06/10/2015	19:00-22:00h
Tetisuelma Leal	Aula pratica: Preparação do benzoato de sódio.	07/10/2015	19:00-22:00h
Joabis Nobre	Estudo dos gases – parte 1.	08/10/2015	19:00-22:00h
Francisco das Chagas	Eletroquímica: Galvanoplastia.	13/10/2015	19:00-22:00h
Tetisuelma	Aula pratica: determinação de vitamina C	14/10/2015	19:00-22:00h



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO – CAMPUS
SALGUEIRO

Leal	em suco de caixinha.		
Joabis Nobre	Estudo dos gases – parte 2.	15/10/2015	19:00- 22:00h
Francisco das Chagas	Eletroquímica: Galvanoplastia.	20/10/2015	19:00- 22:00h
Tetisuelma Leal	Polímeros.	21/10/2015	19:00- 22:00h
Joabis Nobre	Radioatividade.	22/10/2015	19:00- 22:00h
Francisco das Chagas	Aula prática – A pilha de Daniel.	27/10/2015	19:00- 22:00h
Joabis Nobre	Simulado.	29/10/2015	19:00- 22:00h

Quadro 3 – Equipe técnica do curso FIC de Química

EQUIPE TÉCNICA	
Tetisuelma Leal Alves	Professora do IF Campus Salgueiro e Coordenadora do FIC
Francisco das Chagas	Professor do IF Campus Salgueiro
Joabis Nobre Martins	Professor do IF Campus Salgueiro
Maria da Conceição Martins Ribeiro	Técnica em Laboratório/ área Química do IF Salgueiro

Salgueiro, 07 de maio de 2015.


Eriverton da Silva Rodrigues
Diretor Geral

Portaria nº 156, de 18/03/2015



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
 MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SERTÃO PERNAMBUCANO – CAMPUS
 SALGUEIRO

ANEXO 1

FICHA DE MATRÍCULA DOS CURSOS FIC

MATRÍCULA Nº: _____

CERTIFICADO : _____

OBS.: PREENCHER COM LETRA DE FORMA

CURSO: FIC PREPARATÓRIO PARA ENEM - QUÍMICA

NOME DO ALUNO(A): _____

DATA DE NASCIMENTO: ____/____/____

NATURAL DE: _____ UF: _____

RG: _____ ORG. EMISSOR: _____ UF: _____ CPF: _____

FILIAÇÃO: PAI: _____

MÃE: _____

ENDEREÇO: _____ Nº _____

BAIRRO: _____ TELEFONE: (____) _____

CIDADE: _____ UF: _____

ESCOLARIDADE: _____ E-MAIL: _____

QUESTIONÁRIO SÓCIO ECONÔMICO

Estado civil:	<input type="checkbox"/> casado legalmente ou não		<input type="checkbox"/> solteiro	<input type="checkbox"/> separado	<input type="checkbox"/> outro		
Cor Etnia:	<input type="checkbox"/> branco	<input type="checkbox"/> pardo	<input type="checkbox"/> indígena	<input type="checkbox"/> negro	<input type="checkbox"/> amarela		
Religião:	<input type="checkbox"/> católico	<input type="checkbox"/> evangélica	<input type="checkbox"/> espírita	<input type="checkbox"/> outra			
Tipo residência	<input type="checkbox"/> própria	<input type="checkbox"/> cedida	<input type="checkbox"/> alugada	<input type="checkbox"/> financiada	<input type="checkbox"/> outra		
Quantidade de pessoas na família (residência): (____)			Renda mensal da família: (R\$. _____)				
Estudou o ensino fundamental em escola:	<input type="checkbox"/> pública		<input type="checkbox"/> privada	<input type="checkbox"/> parte pública, parte privada.			
Setor de trabalho:	<input type="checkbox"/> não trabalha	<input type="checkbox"/> Agricultura	<input type="checkbox"/> comércio e serviços	<input type="checkbox"/> indústria	<input type="checkbox"/> servidor público	<input type="checkbox"/> Autônomo	<input type="checkbox"/> outro
Meio transporte:	<input type="checkbox"/> ônibus	<input type="checkbox"/> carro	<input type="checkbox"/> moto	<input type="checkbox"/> bicicleta	<input type="checkbox"/> carona	<input type="checkbox"/> caminhando	<input type="checkbox"/> outro

Documentação: Cópia de RG e CPF; Cópia do Comprovante de Residência e Comprovante matrícula no Ensino Médio.

Salgueiro, _____ de _____ de _____

 Assinatura do Aluno

 Assinatura Controle Acadêmico