



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
CAMPUS CRATEÚS

ANEXO 1

**Informações Gerais sobre o Curso de ESPECIALIZAÇÃO EM ENSINO DE
CIÊNCIAS DA NATUREZA E MATEMÁTICA**

Nome do Curso: Especialização em Ensino de Ciências da Natureza e Matemática.

Área do Conhecimento: Formação de professores – Ensino de Ciências (Química, Física e Biologia) da Natureza e Matemática.

Endereço Eletrônico: <https://ifce.edu.br/crateus/menu/concursos-e-selecoes-do-campus/editais-para-quem-quer-ser-aluno-do-campus/seletivo-especializacao-ciencias-da-natureza-e-matematica-2019.2>

Objetivo: Capacitar professores das áreas de Física, Química, Biologia e Matemática, com base em saberes específicos, curriculares e experienciais, contribuindo na formação de profissionais para atuarem em instituições públicas e privadas ou movimentos sociais com conhecimentos que versem sobre a atuação docente e busquem a melhoria de suas práticas educativas, considerando, para este fim, aspectos da realidade local.

Público Alvo: O curso de Especialização em Ensino de Ciências da Natureza e Matemática destina-se preferencialmente aos portadores de Diploma de graduação em Física, Química, Biologia ou Matemática, e professores de Ciências e Matemática - desde que sejam portadores de diploma de curso superior, tendo prioridade aos portadores de diploma de licenciatura e que estão atuando em sala de aula nas áreas de formação do curso.

Forma de Oferta: Encontros realizados aos sábados – Horário: 07h às 12h e das 13h às 18h.

Duração do Curso: O curso terá duração de 18 (dezoito) meses.

Campus: IFCE - Campus Crateús.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
CAMPUS CRATEÚS

ANEXO 2

Cronograma Geral do Processo Seletivo

Etapas do Processo Seletivo	Datas
Lançamento do Edital	07/06/2019
Impugnação do Edital	10/06/2019
Respostas às impugnações	11/06/2019
Início das inscrições	12/06/2019
Encerramento das inscrições	19/06/2019 até 18:00 h
Divulgação do resultado preliminar das inscrições deferidas e indeferidas.	20/06/2019
Interposição de recurso referente ao resultado das inscrições até às 23h59min.	21/06/2019
Divulgação do resultado da interposição de recursos referente ao resultado das inscrições	24/06/2019
Resultado Final das inscrições deferidas e indeferidas	25/06/2019
Realização da prova	30/06/2019
Divulgação do gabarito	01/07/2019
Interposição de recurso contra Gabarito	02/07/2019
Resultado recurso contra o gabarito.	03/07/2019
Divulgação do resultado preliminar	04/07/2019
Interposição de recurso contra resultado preliminar	05/07/2019 até 18:00 h
Resultado recurso contra o resultado preliminar	08/07/2019
Resultado final após a análise dos recursos	09/07/2019
Matrícula Presencial Primeira Chamada	16 e 17/07/2019
Matrícula Presencial Segunda Chamada	30/07/2019
Aula inaugural	03/08/2019



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
CAMPUS CRATEÚS

ANEXO 3

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO

Nº Inscrição: _____

(Escolha abaixo a área de ensino na qual pretende concorrer).

- () Biologia.
() Física.
() Matemática.
() Química.

Foto 3x4

DADOS PESSOAIS

NOME DO(A) CANDIDATO(A)

NOME SOCIAL

DATA DE NASCIMENTO

----------------------	----------------------

ENDEREÇO

Nº

COMPLEMENTO

----------------------	----------------------	----------------------

CIDADE

BAIRRO

CEP

----------------------	----------------------	----------------------

SEXO

E-MAIL

TELEFONE COMERCIAL TELEFONE RESIDENCIAL CELULAR

----------------------	----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

NACIONALIDADE

NATURALIDADE

----------------------	----------------------

DOCUMENTAÇÃO

CPF

Nº IDENTIDADE

ESTADO

ÓRGÃO EXPEDITOR

DATA DE EXPEDIÇÃO

----------------------	----------------------	----------------------	----------------------

Nº TÍTULO ELEITORAL

ZONA ELEITORAL

SEÇÃO

DATA DE EXPEDIÇÃO

Necessidades de acessibilidades: () sim () não - Caso sim qual:

DECLARO que este pedido contém informações completas e exatas, que aceito os critérios de seleção estabelecidos no Edital Nº 7/2019 adotados pelo curso de **Especialização em Ensino de Ciências da Natureza e Matemática**, comprometendo-me a cumprir seus regulamentos.

DATA: ____ / ____ / ____

ASSINATURA DO(A) CANDIDATO(A)



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
CAMPUS CRATEÚS

ANEXO 4 – CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

CONHECIMENTOS SOBRE EDUCAÇÃO/PEDAGÓGICOS

1. Didática Geral;
2. Formação de Professores pautada na reflexividade;
3. Legislação educacional vigente;

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS: MATEMÁTICA

1. Matemática Básica: Conjuntos. Conjuntos Numéricos;
2. Funções Reais: Introdução ao estudo das funções reais de variáveis reais. Função Afim e aplicações. Função Quadrática e aplicações;
3. Trigonometria: Trigonometria no Triângulo Retângulo. Trigonometria na Circunferência Unitária. Equações Trigonométricas;
4. Números Complexos;
5. Equações Polinomiais.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS: FÍSICA

1. Movimento retilíneo uniforme (MRU);
2. Movimento retilíneo uniformemente variado (MRUV);
3. Gráficos do MRU e MRUV;
4. Leis de Newton;
5. Trabalho, energia e conservação da energia mecânica;
6. Primeira e segunda lei da termodinâmica.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS: QUÍMICA

1. Estrutura atômica;
2. Estequiometria e leis ponderais;
3. Soluções;
4. Equilíbrio Químico;
5. Cinética Química;
6. Ligações Químicas;
7. Funções orgânicas;
8. Geometria Molecular.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS: BIOLOGIA

1. Moléculas biológicas – carboidratos, proteínas, lipídeos, DNA e RNA;
2. Citologia – organelas e tipos de células;
3. Metabolismo energético – respiração, fermentação e fotossíntese;
4. Genética – Herança Genética, genética de populações;
5. Evolução – Processos evolutivos, especiação;
6. Seres Vivos – Cinco reinos de Robert Whittaker;
7. Ecologia - relações ecológicas, estrutura de populações e de comunidades, sucessão ecológica, ciclos biogeoquímicos, pirâmides ecológicas, biogeografia, padrões de biodiversidade e biomas terrestres e aquáticos.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ
CAMPUS CRATEÚS

ANEXO 5

FORMULÁRIO PARA INTERPOSIÇÃO DE RECURSO
(Apenas modelo. Não utilize como impresso)

Eu,....., portador(a) do documento de identidade nº
....., CPF nº, inscrito para concorrer a uma
vaga no curso de Especialização em Ensino de Ciências da Natureza e Matemática, IFCE –
campus Crateús, através do Edital Nº7/2019, interponho recurso, junto à Comissão
Avaliadora responsável pelo processo seletivo, referente à
..... **(indicar a etapa do processo seletivo,**
conforme cronograma, a qual a interposição está relacionada).

A decisão objeto de contestação é:

.....
.....

(explicitar a decisão que está sendo contestada).

Os argumentos com os quais contesto a referida decisão são:

.....
.....

(explicitar de forma clara e objetiva os argumentos de contestação).

(Local e Data)

(Assinatura do candidato)