



EDITAL N° 013/2018

SELEÇÃO PARA ALUNO ESPECIAL AO CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM NÍVEL DE MESTRADO NACIONAL PROFISSIONAL EM ENSINO DE FÍSICA

O Reitor da UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA - UESB, no uso de suas atribuições legais, em conformidade com a Lei Estadual n.º 13.466/2015, publicada no Diário Oficial do Estado (DOE) de 23 de dezembro de 2015, torna público que estarão abertas as inscrições para a seleção de candidatos como Alunos Especiais em Disciplinas do **Curso de Pós-Graduação em Nível de Mestrado Nacional Profissional em Ensino de Física (MNPEF)** para o período de 2018.1, que se regerá pelas disposições que integram o presente Edital, observando as Resoluções 81/2011 (alterada pelo 22/2012) e 05/2018 do CONSEPE.

1. DAS INSCRIÇÕES

1.1. DO PERÍODO E DO LOCAL

As inscrições para alunos especiais ocorrerão no período de **26 a 28 de fevereiro de 2018**, por meio do e-mail do Programa (mnpef@uesb.edu.br).

1.2. PÚBLICO ALVO

1.2.1. Os candidatos deverão ser portadores de diplomas de graduação em Física (Licenciatura ou Bacharelado) ou áreas afins que se inter-relacionam com a Física e Matemática, em cursos reconhecidos pelo Ministério de Educação e que estejam em efetivo exercício da docência em Física na educação básica ou superior, ou em Ciências no nível fundamental.

1.2.2. São consideradas afins as áreas de Astrofísica, Astronomia, Ciência da Computação, Engenharia (quaisquer modalidades), Física de Materiais, Física Médica, Geociências, Matemática, Oceanografia, Química e Estatística.

1.3. DOCUMENTOS EXIGIDOS PARA A INSCRIÇÃO

No ato de inscrição, os candidatos devem enviar os seguintes documentos, devidamente nomeados e em formato PDF, conforme modelo a seguir:

- a) Cópia do Curriculum Lattes;
- b) Cópia de documento de identificação e CPF;
- c) Cópia de diploma de curso de graduação (frente e verso) ou comprovante de conclusão de curso;
- d) Cópia do histórico escolar de graduação;
- e) Cópia de comprovante de que está em efetivo exercício da docência em Física na educação básica ou no ensino superior ou em Ciências no ensino fundamental;
- f) Justificativa (máximo de duas laudas), demonstrando os motivos em cursar a disciplina selecionada.

1.4. DO NÚMERO DE VAGAS

1.4.1. Cada candidato poderá se candidatar em apenas uma disciplina dentre as relacionadas no quadro abaixo, cujas ementas constam no **Anexo Único desta Edital, que se encontra disponível no site da UESB (www.uesb.br)**, tornando-se parte integrante do presente Edital.

Disciplinas	Número de vagas	Docente(s)	Horário
Termodinâmica e Mecânica Estatística (60 h – 4 créditos)	2	Prof. Luizdarcy de Matos Castro	Sábados das 13h00min às 16h20min.
Eletromagnetismo (60 h – 4 créditos)	2	Prof. Jorge Anderson Paiva Ramos	Sábados das 07h30min às 11h00min.
Fundamentos Teóricos em Ensino e Aprendizagem (60 h – 4 créditos)	2	Prof. Ferdinand Martins Silva	Sextas-feiras, das 19h00min às 22h20min.
Atividades Computacionais para o Ensino Médio e Fundamental (60 h – 4 créditos)	2	Prof. Silvanio Bezerra de Oliveira	Sextas-feiras, das 13h50min às 17h20min.
Marcos no desenvolvimento da Física (30 h – 2 créditos)	2	Prof. Valmir Henrique de Araújo	Sextas-feiras, das 13h50min às 17h20min.

1.4.2. O candidato deverá indicar, na justificativa, a disciplina para a qual se candidata.

2. DO PROCESSO DE SELEÇÃO

A seleção será realizada pelo(s) docente(s) que estiver(em) oferecendo vaga, tomando como base os documentos apresentados na inscrição para elaborar um parecer descritivo da análise, que será apresentado em reunião do Colegiado do MNPEF para apreciação.

3. DO RESULTADO FINAL

O resultado da seleção será divulgado até o dia **06 de março de 2018**, no site da UESB (www.uesb.br) e publicado no Diário Oficial do Estado (D.O.E.).

4. DA MATRÍCULA

O candidato selecionado deverá matricular-se pessoalmente ou por procuração com firma reconhecida, entre os dias **07 e 09 de março de 2018**. A matrícula deverá ser efetivada na Secretaria Geral de Cursos, *Campus* de Vitória da Conquista, apresentando os seguintes documentos:

- 02 fotos 3x4;
- Requerimento de matrícula preenchido;
- Certidão de nascimento ou casamento (original e cópia);
- Diploma ou certificado de conclusão de curso de graduação (original e cópia);

- e) Histórico escolar (original e cópia);
- f) Carteira de identidade, CPF, Título de eleitor e Carteira de reservista (original e cópia);
- g) Comprovante de votação na última eleição.

5. DO INÍCIO DAS AULAS

O início das aulas das disciplinas nas quais contam estudantes na categoria aluno especial, será no dia **09 de março de 2018**, conforme quadro de horários informado no item 1.3.1 deste Edital.

6. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

6.1. O aluno especial poderá cursar no máximo 02 (duas) disciplinas no Programa de Mestrado Profissional em Ensino de Física da UESB, sendo uma por semestre letivo, conforme estabelece o Regulamento do Programa e Resolução CONSEPE Nº 81/2011.

6.2. Alunos especiais **não estão vinculados diretamente ao Programa**, devendo submeter-se a novo edital de seleção a cada semestre em que forem oferecidas vagas para essa categoria (aluno especial).

6.3. Os alunos especiais devidamente aprovados farão jus a uma declaração expedida pelo Programa;

6.4. Aos alunos especiais aplicam-se os mesmos critérios de avaliação e assiduidade previstos para os alunos regulares do MNPEF/UESB, conforme Regulamento do Programa e Regimento Geral em vigor do Mestrado Nacional Profissional em Ensino de Física - MNPEF.

6.5. O fato de participar de disciplina como aluno especial não desobriga o candidato a inscrever-se para o processo seletivo de ingresso como aluno regular do MNPEF.

6.6. O ato de inscrição gera a presunção de que o candidato conhece as exigências deste Edital e que aceita as condições estabelecidas para a Seleção.

6.7. A inexatidão das declarações, a irregularidade de documentos e outras de qualquer natureza, que não atendam às exigências do presente Edital, ocorridas em qualquer fase, eliminarão o candidato. Se descoberta após a divulgação dos resultados, impedirão a sua matrícula, anulando-se todos os atos e efeitos de sua inscrição.

Vitória da Conquista, 08 de fevereiro de 2018.

PAULO ROBERTO PINTO SANTOS
REITOR

ANEXO ÚNICO DO EDITAL Nº 013/2018

EMENTAS DAS DISCIPLINAS OFERTADAS PARA O PERÍODO LETIVO 2018.1 E DOCENTES RESPONSÁVEIS

Disciplina: Termodinâmica e Mecânica Estatística (4 créditos, 60h)

Docente responsável: Prof. Dr. Luizdarcy de Matos Castro

Ementa: Fundamentos de termodinâmica. As leis da termodinâmica. Máquinas térmicas. Entropia. Espaço de fases. Ensembles micro-canônico, canônico e grand-canônico. Equilíbrio termodinâmico. Gases ideais. A terceira lei da termodinâmica e a mecânica quântica. Calor específico. O sólido de Einstein.

Disciplina: Eletromagnetismo (60h - 4 créditos)

Docente responsável: Prof. Dr. Jorge Anderson Paiva Ramos

Ementa: Leis do eletromagnetismo. Campo elétrico e campo magnético. Força de Lorenz. Equações de Maxwell. A luz como solução das equações de Maxwell. Eletromagnetismo e relatividade restrita.

Disciplina: Atividades Computacionais para o Ensino Médio e Fundamental (60h- 4 créditos)

Docente responsável: Prof. Dr. Silvanio Bezerra de Oliveira

Ementa: Modelagem e simulação computacionais de eventos físicos. Aquisição e análise de dados em experimentos didáticos. Disponibilização e uso de materiais didáticos na rede. Estratégias de uso de recursos computacionais no Ensino de Física.

Disciplina: Fundamentos Teóricos em Ensino e Aprendizagem (60h - 4 créditos)

Docente responsável: Prof. Dr. Ferdinand Martins Silva

Ementa: Esta disciplina tem como objetivo familiarizar professores de Física em serviço com enfoques teóricos à aprendizagem e ao ensino e ajudá-los na construção de um sistema de referência teórica para a sua ação docente.

Noções básicas de teorias de aprendizagem e ensino como sistema de referência para análise de questões relativas ao ensino da Física nos níveis médio e fundamental. Primeiras teorias behavioristas (Watson, Guthrie e Thorndike). O behaviorismo de Skinner. O neo- behaviorismo de Gagné. O cognitivismo de Piaget, Bruner, Vigotsky, Ausbel e Kelly. O humanismo de Rogers e Novak. A teoria dos modelos mentais de Johnson-Laird. A teoria dos campos conceituais de Vergnaud. As pedagogias de Freire.

Disciplina: Marcos no desenvolvimento da Física (30 h – 2 créditos)

Docente responsável: Prof. Dr. Valmir Henrique de Araújo

Ementa: Aspectos da História e Epistemologia da Física: A Física como construção humana. Indutivismo, falsacionismo, paradigmas, tradições de pesquisa, populações conceituais, formação do espírito científico, modelos e teorias, realismo e instrumentalismo, dimensões da atividade científica (teoria, experimentação, simulação e instrumentação). Os tópicos devem ser abordados à luz dos principais marcos da história da Física.