

Ficha de Recomendação - APCN

Astronomia / UEFS

Área de Avaliação: ENSINO

Agenda: 21/02/2013 a 21/02/2013

Período: 2012/01

Proposta APCN: 8235 Astronomia

IES: 28002016 - UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA

Cidade: Feira de Santana

Programa em IES cadastrada

Número da Solicitação: 7579

Curso	Nível	Curso		Situação
		Novo	Início	
Astronomia	Mestrado Profissionalizante	Sim	-1	Em Projeto

PARECER DA COMISSÃO DE ÁREA:

1 - CONDIÇÕES ASSEGURADAS PELA INSTITUIÇÃO

1) A proposta contém indicadores de que a instituição está comprometida com a implantação e o êxito do curso?

Resposta: Sim

Justificativa

A proposta tem o apoio da Instituição, foi aprovada pelo Conselho Superior de Ensino, Pesquisa e Extensão, resolução CONSEPE no. 047/2012 e pelo Conselho Universitário desta instituição, resolução CONSU 016/2012.

PARECER DA COMISSÃO DE ÁREA:

2) O programa dispõe da infra-estrutura - instalações físicas, laboratórios, biblioteca, recursos de informática ... - essencial para o adequado funcionamento do curso?

Resposta: Sim

Justificativa

Na proposta estão listadas as instalações disponíveis para o funcionamento do curso de mestrado profissional. Sua infraestrutura básica compõe-se de salas para docentes, sala de alunos equipadas com computadores; observatório astronômico: equipado com planetário para 50 pessoas, cúpula de observação, possui telescópios Cassegrain (4-automatizados e 1-manual), telescópios Newtonianos, Câmeras CCD ST-7 (SBIG), Espectrógrafo SGS Self-Guiding (SBIG), Roda de filtro UBVRI (SBIG), Óptica Adaptativa AO-8 (SBIG), Carrossel de Filtros CFW9, Sala de informática com 10 computadores em rede e acesso ao Portal de Periódicos da Capes, Conjunto de experimentos de Básicos de Física, Química e Biologia e experimento interativos de Física e Química, conta ainda com um veículo com capacidade para 16 pessoas; museu de Astronomia. Duas bibliotecas com amplo acervo de livros, computadores com ligados à rede mundial de computadores com acesso ao Portal de Periódicos da Capes.

O programa disporá, do departamento de física, laboratórios que darão apoio às atividades de ensino e pesquisa, tais como Laboratório de Informática (Física Computacional); Laboratório de Astronomia Computacional; Laboratórios de Física Básica e Laboratório de Instrumentação e Energia Solar.

Ficha de Recomendação - APCN

Astronomia / UEFS

PARECER DA COMISSÃO DE ÁREA:**2 - PROPOSTA DO CURSO**

1) A proposta é adequadamente concebida, apresentando objetivos, áreas de concentração, linhas de pesquisa(*) e estrutura curricular bem definidos e articulados?

Resposta: Sim

Justificativa

A proposta do Mestrado Profissional em Ensino de Astronomia está bem concebida, apresenta objetivos claros e consistentes. O curso terá como área de concentração: "Ensino e Difusão de Astronomia" e tem como base a linha de pesquisa "Ensino Interdisciplinar de Astronomia e a Difusão Científico-Tecnológica".

A admissão dos alunos será feita anualmente, com 10 vagas por seleção. A estrutura curricular compreende o oferecimento de 28 disciplinas, dos quais 6 obrigatórias (de 3 créditos cada uma) e 22 não obrigatórias (de 2 créditos cada uma). Os conteúdos programáticos do elenco de disciplinas oferecidas estão bem articulados com a linha de pesquisa, complementados com a formação dos docentes. Estão apresentadas as bibliografias básicas a serem utilizadas, com referências tradicionais bem como referências atuais.

(*) Para Mestrado Profissional onde lê-se 'linhas de pesquisa', leia-se 'linhas de pesquisa científico/tecnológicas'.

PARECER DA COMISSÃO DE ÁREA:**3 - DIMENSÃO E REGIME DE TRABALHO DO CORPO DOCENTE**

1) O número de docentes, especialmente daqueles com tempo integral na instituição, é suficiente para dar sustentação às atividades do curso, consideradas as áreas de concentração e o número de alunos previstos?

Resposta: Sim

Justificativa

O número total de docentes previsto é de 8, com formação variadas e complementares, todos os docentes são considerados permanentes, com dedicação integral às atividades desenvolvidas na Instituição. A dedicação de cada docente será de 20 horas semanais. Esse número é suficiente para dar sustentação para orientar os 10 alunos que entrarão anualmente.

Os docentes apresentam boa capacidade de captação de recursos para melhoria do ensino de ciências nas escolas, em particular da Astronomia, através da estruturação do Observatório Astronômico Antares. A maioria dos docentes já orientou alunos em TCC, três já orientaram em especialização, um orientou em Mestrado Acadêmico e outro em Doutorado.

PARECER DA COMISSÃO DE ÁREA:**4 - PRODUTIVIDADE DOCENTE E CONSOLIDAÇÃO DA CAPACIDADE DE PESQUISA**

1) O programa conta, especialmente no que se refere ao seu Núcleo de Docentes Permanentes, com grupo de pesquisadores com maturidade científica(*), demonstrada pela sua produção nos últimos três anos, e com nível de integração que permitam o adequado desenvolvimento dos projetos de pesquisa e das atividades de ensino e orientação previstos?

Resposta: Sim

Justificativa

Os 8 professores que atuarão no curso possuem publicações em periódicos, capítulo de livros e em anais de congressos científicos na área do Mestrado ou afins. Tiveram a oportunidade de orientar alunos de IC, TCC, especialização, um de mestrado e um de doutorado. Participam de projetos de pesquisa com a participação de mais de um docente, evidenciando integração da equipe.

(*) Para Mestrado Profissional onde lê-se 'maturidade científica', leia-se 'maturidade científica/tecnológica'.

Ficha de Recomendação - APCN

Astronomia / UEFS

Área de Avaliação: ENSINO

Agenda: 21/02/2013 a 21/02/2013

Período: 2012/01

Proposta APCN: 8235 Astronomia

IES: 28002016 - UNIVERSIDADE ESTADUAL DE FEIRA DE SANTANA

Cidade: Feira de Santana

Programa em IES cadastrada

Número da Solicitação: 7579

Curso	Nível	Curso		Situação
		Novo	Início	
Astronomia	Mestrado Profissionalizante	Sim	-1	Em Projeto

PARECER DA COMISSÃO DE ÁREA SOBRE O MÉRITO DA PROPOSTA

Aprovar	Nível	Nota	Data
Sim	Mestrado Profissionalizante	Conceito 3	Recomendação: Ao CTC, com recomendação de implantação. 22-02-2013

Destacar os principais dados e argumentos que fundamentam a atribuição de tal nota.

Proposta bem elaborada com objetivos claros e consistentes. Tem apoio institucional e dispõe de completa infraestrutura física e laboratorial para o desenvolvimento das atividades de ensino e pesquisa. Possui recursos de informática e acesso à rede internacional de computadores e aos periódicos CAPES. O corpo docente está bem qualificado, mostra capacidade de captação de recursos para as pesquisas e trabalho em equipe. Boa dedicação às atividades do curso (20h semanais por docente). A estrutura curricular está bem distribuída entre os professores e suas formações. Recomenda-se a aprovação com conceito 3

Comissão de área:

Tania de Araújo Jorge- Coordenadora de Área Pró-tempore de Ensino
 Alexandre Lopes Oliveira - IFRJ
 Diogo Onofre - UFRGS
 Iramaia Jorge Cabral de Paulo - UFMT
 Lenise Aparecida Martins Garcia - UnB
 Miriam Struchiner - UFRJ
 Renato Lopes - FIOCRUZ
 Ruy César Pietropaolo - UNIBAN
 Tânia Mendonça Campos - UNIBAN
 Therezinha Valim Oliver Gonçalves - UFPA

Membros externos

Egle Machado de Almeida Siqueira - UnB - representante da área de Nutrição
 Sérgio Koide - UnB - representante da área de Engenharias I

Ficha de Recomendação - APCN

Astronomia / UEFS

PARECER DO CTC SOBRE O MÉRITO DA PROPOSTA

Aprovar	Nível	Nota	Data
Sim	Mestrado Profissionalizante	Conceito 3	27-02-2013

Destacar os principais dados e argumentos que fundamentam a atribuição de tal nota.

O CTC-ES acompanhou o parecer da Comissão de Área e decidiu recomendar a aprovação da proposta de Mestrado Profissional com a nota 3.

Justificativa

A proposta foi bem avaliada em todos os quesitos.