



UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA - UNIR  
CAMPUS - JI-PARANÁ  
DEPARTAMENTO DE FÍSICA - DEFIJI

OFICIO Nº 001/2009/PET-UNIR

Ji-Paraná, 31 de março de 2009.

Ilmo . Sr. Superintendente Secretário Executivo do CAPDA  
ELILDE MOTA DE MENEZES

Estou encaminhando solicitação da demanda conforme ofício 05/SAP-SE/CAPDA para apoiar os projetos e programas:

- 1-PET-Programa de Educação Tutorial.
- 2- Síntese e Caracterização de fluidos e Nanocompósitos Magnéticos à base de Óleo e Essências Naturais da Amazônia

Atenciosamente,

---

Prof. Dr. Judes Gonçalves dos Santos  
Chefe Departamento – Física/UNIR  
Conforme portaria Nº 398/GR

## RESUMOS DOS PROJETOS E PROGRAMA

1-PET-Programa de Educação Tutorial

Coordenador: prof. Dr. Judes Gonçalves dos Santos

<b>Título do Projeto</b>	
Programa de Educação Tutorial – PET – do Curso de Licenciatura em Física	
<b>Objeto do Projeto</b>	
Dar sustentabilidade ao Programa de Educação Tutorial – PET – desenvolvido pelo curso de Licenciatura em Física da Unir-Ji-Paraná. Proporcionar ao corpo discente a oportunidade de participar de atividades metodológicas, das práticas de sala de aula de maneira efetiva, inerente às atividades de pesquisas-extensão em ensino de Física, com o acompanhamento do corpo docente.	
<b>Justificativa da Proposição</b>	
<p>O PET é um instrumento de promoção da interação entre o discente, o docente a pesquisa acadêmica e comunidade local-regional. O programa visa dar uma maior dinamicidade no processo de envolvimento do acadêmico com o curso e suas linhas de pesquisa, para isso, os alunos selecionados terão acompanhamento, avaliação e monitoração de um professor tutor do departamento de Física.</p> <p>O PET do curso de Licenciatura em Física da Unir-Ji-Paraná será desenvolvido através do desenvolvimento de metodologias de ensino na sala de aula e laboratórios com a participação de alunos e professores de escolas de ensino médio na cidade de Ji-Paraná e/ou região. Estes dados possibilitarão a realização de trabalhos acadêmicos com mais informações quantitativas e qualitativas, além de servir como um elo entre a academia e comunidade e entre a prática e a teoria contribuindo para profissionalização do professor de ensino médio na cátedra de Física.</p>	

RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DA DEMANDA

Nº	DESCRIÇÃO	JUSTIFICATIVA	QUANT.
01	Computador processador Duo Core , 4 GHz RAM, HD 300 G com monitor 17 polegadas, mouse óptico, teclado com placa wireless	Apoiar programa de educação tutorial	20
02	Supernobrake		02
03	nobrake		20
04	TV LCD 42 polegadas com conversor digital		02
05	Antena parabólica		01
06	Notbooke duo core HD 250		02
07	Datashow 2500 lumes com controle remoto		02
08	Bancadas para computador		20
09	Cadeiras com estofamento		20
10	Caixa de som com 2000 W		01
11	Microfones sem fio com sistema transmissor		03
12	Modem wireless 2,4 GHZ.		05
13	Placas wireless 108 MHz		10
14	Baterias de 60 A		05
15	Impressora laserjet color		01
16	Tela de projeção		01
17	Arquivo de aço de aço com gavetas		02
18	Armário de aço		03
19	Guarda volume de aço com 16 compartimentos		04
20	Torner para impressora laserjet		10

**2- PROJETO: SÍNTESE E CARACTERIZAÇÃO DE FLUIDOS E NANOCOMPÓSITOS MAGNÉTICOS A BASE DE ÓLEO E ESSÊNCIAS NATURAIS DA AMAZÔNIA**

Coordenadora: profª. Drª Luciene Batista da Silveira

- Produzir e caracterizar fluidos e nanocompósitos magnéticos biocompatíveis visando a viabilidade de aplicações biomédicas, por meio estudo *in vitro* e *in vivo*, inicialmente em camundongos.
- Produzir e caracterizar fluidos e nanocompósitos magnéticos biocompatíveis tendo como base óleos e essências naturais e/ou cultivadas de espécies da Amazônia.
- Proporcionar treinamento a estudante na síntese e caracterização de novos fluidos e nanocompósitos magnéticos biocompatíveis à base de óleos e essências naturais e/ou cultivadas no Estado de Rondônia de espécies da Amazônia.

Nº	DESCRIÇÃO	JUSTIFICATIVA	QUANT.
01	Computador processador Duo Core , 4 GHz RAM, HD 300 G com monitor 17 polegadas, mouse óptico, teclado com placa wireless	Apoiar desenvolvimento do projeto	4
02	nobrake		5
03	Notbooke duo core HD 250		01
04	Mesa para computador		5
05	Datashow 2500 lumes com controle remoto		01
06	Impressora laserjet color		1
07	Cadeiras com estofamento		5
08	Modem wireless 2,4 GHZ.		2
09	Placas wireless 108 MHz		4
10	Tela de projeção		01
11	Arquivo de aço de aço com gavetas		01
12	Armário de aço		01
13	Guarda volume de aço com 16 compartimentos		01
14	Torner para impressora laserjet		10

Projetos/ Programas	Coordenador	Contato
PET-Programa de Educação Tutorial	Judes Gonçalves dos Santos	<a href="mailto:judes@unir.br">judes@unir.br</a> <a href="mailto:brjudes@gmail.br">brjudes@gmail.br</a> (69) 3423-3782/ 8408-4378
<b>Projeto:</b> Síntese e Caracterização de fluidos e Nanocompósitos Magnéticos à base de Óleo e Essências Naturais da Amazônia	Luciene Batista da Silveira	<a href="mailto:luciene@unir.br">luciene@unir.br</a> <a href="mailto:ibatistadasilveira@gmail.com">ibatistadasilveira@gmail.com</a> (69) 3423-3782/8413-9081