



## Relatório Final de Cumprimento do Objeto

Nome do Beneficiário: Edvaldo Alves de Souza Junior	Período a que se refere o Relatório: De: 27/09/2016 a 30/09/2016
Auxílio nº: 1394/2016 Processo nº: <a href="#">88881.122340/2016-01</a>	
Instituição Vinculada: Universidade Federal de Sergipe	

### 1. RESULTADOS ALCANÇADOS

**1.1- Descrição dos resultados** (detalhar a aplicação dos recursos na obtenção do objeto pactuado. Essa descrição deve relacionar a aplicação das despesas na consecução do projeto aprovado no âmbito do programa da CAPES para o qual foi firmado o AUXPE objetivo dessa prestação de contas).

O Encontro Sergipano de Física (ENSEF) foi realizado no período de 27/09/2016 a 30/09/2016 na Universidade Federal de Sergipe, em São Cristóvão-SE. O Encontro contou com a inscrição de mais de 340 inscritos e com presença de 200 participantes, com uma média de 73 ouvintes por palestra, envolvidos nas áreas da Química, Engenharia de Materiais, Engenharia da informação, Licenciatura e Bacharelado em Física, Astronomia e Física Médica, entre doutores, estudantes de mestrado e doutorado, estudantes de graduação e alunos do Ensino Médio. Foram apresentadas uma mesa redonda, sete palestras e quatro minicursos. Dos onze eventos, dez foram apresentadas por convidados pertencentes às instituições e empresas de outros Estados. Dentre estes, dois convidados vieram com recursos próprios, o Marcelo Gomes da Eletronuclear e Thiago Almeida do Greenpeace. A maior parte dos recursos financeiros subsidiados pela CAPES, ainda que não exclusivamente, foi para o pagamento de diárias e materiais de divulgação, e os recursos, enquanto os recursos obtidos pela Fapitec (Fundação de apoio a pesquisa do Estado de Sergipe) foram usados em maior parte para as passagens aéreas. A FAPITEC contribui com um pouco mais de quatro mil reais. Nesse evento houve a inclusão das comunicações orais e em pôster apresentadas pelos alunos de pós-graduação e iniciação científica. Para exposição destes trabalhos foi efetuada a locação de expositores. Houve apresentações de eventos para o Ensino Médio, tais como Show da Física, Museu da Física e Física pelo Esporte. Tais eventos serviram para cooperações formais com grupos de outras instituições. O evento foi divulgado na rede através do site <https://sites.google.com/site/ensef2016/>, pelo facebook (<https://www.facebook.com/ensef.ufs/>) e twitter (@ENSEF\_UFS). Os anais do evento estão disponíveis no site do evento. Gastos adicionais do evento incluem coffee break de abertura e materiais de escritório.

**2- Comentários adicionais:** (publicações, teses, dissertações, artigos científicos, citações, congressos, patentes, outros):

No total, foram apresentadas 60 apresentações de alunos de IC e de pós-graduação do em sessões orais e pôsteres. As comunicações foram avaliadas por uma comissão composta por dois professores do próprio Departamento de Física Os anais estão publicados no site do evento.



**3- Justificativa** (justificar as alterações à proposta original realizadas durante a execução do presente financiamento, se houver)

O evento contou com desistências e acréscimo de palestrantes.

A desistência foi do professor Antonio Jorge Sena dos Anjos, da Universidade Estadual de Feira de Santana.

Outros professores e pesquisadores foram convidados e aceitaram o convite. Outros foram voluntários. Os novos convites foram feitos porque não impactaria tanto nos custos do evento e ainda o engrandeceria. Um Palestrante foi substituição. Palestrantes:

Externos com diárias e passagens aéreas do evento:

Paulo Roberto Lima Junior, UnB  
Roberto de Andrade Martins, USP-SC

Externos com diárias do evento:

Marco Antônio Moreira, UFRGS  
O professor já estava na cidade para um outro evento.

Externos com recursos próprios:

Marcelo Gomes, Eletronuclear  
Thyago Almeida, greenpeace

Internos:

Zélia Macedo, UFS  
José Anselmo da Silva Santos, UFS

O BENEFICIÁRIO PODERÁ UTILIZAR OUTROS FORMULÁRIOS OU TEXTOS DESCRITIVOS, DESDE QUE CONTENHAM AS INFORMAÇÕES BÁSICAS NECESSÁRIAS CONSTANTES DESSE DOCUMENTO

**Local/Data**

**Assinatura/Carimbo do Beneficiário do AUXPE**

## Cronograma do XXI ENSEF

Horário/Data	Terça 27/09	Quarta 28/09	Quinta 29/09		Sexta 30/09
9h00 - 12h00	Recepção e distribuição de material	Minicurso 02	Minicurso 02		Palestra 3 9h00
		Minicurso 03	Minicurso 03		Palestras 4 10h30
12:00h - 14:00h	Intervalo para almoço				
14h00	Solenidade de Abertura	Palestra 1	Pôster	Física Pelo Esporte Show da Física	Palestras 5
15h30	Mesa Redonda	Palestra2	Sessão Oral	Museu de Ciência	Palestras 6
18:00h - 21:00h	Minicurso 01	Minicurso 01	Palestra N 18h00		Encerramento 17h

### MINICURSOS

**MC01** - Aprendizagem Significativa da Física  
**Prof. Dr. Marco Antônio Moreira, UFRGS**

**MC02**- Microscopia Eletrônica - Fundamentos e Aplicações  
**Dr. André Luiz Pinto, CBPF**

**MC03** - Novos materiais e suas aplicações em células solares.  
**Prof. Dr. Jorlandio Francisco Felix, UnB**

### PALESTRAS

**Mesa Redonda** - Usina nuclear, riscos e benefícios  
**Dr. Marcelo Gomes, Eletronuclear**  
**Thiago Almeida, Greenpeace**

**Palestra 1** - Fenômenos Ópticos e Cintiladores  
**Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Zélia Macedo (UFS)**

**Palestra 2**-Segunda quantização para sistemas biológicos  
**Prof. Dr. Fernando Antônio Nóbrega Santos (UFPE)**

**Palestra 3** - Como 20 equações transformaram-se em “as quatro equações de Maxwell”  
**Profa. Dr. Cibele Celestino Silva, IFSC - USP**

**Palestra 4** - Quando um curso de Física tem qualidade? Mobilidade estudantil e avaliação dos cursos de graduação.  
**Prof. Dr. Paulo Lima Junior, UnB**

**Palestra 5** - O lado escuro do universo: matéria, energia e gravidade.  
**Prof. Dr. Jaílson Alcaniz, ON**

**Palestra 6** - A dinâmica no período medieval: a teoria do ímpeto de Jean Buridan  
**Prof. Dr. Roberto de Andrade Martins, IFSC - USP**

**Palestra N** - Física nos esportes  
**Prof. Dr. Fernando Antônio Nóbrega Santos(UFPE)**