



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA

EDITAL N. 101, DE 17 DE SETEMBRO DE 2012.

O REITOR DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA torna público o presente edital interno, que contempla a seleção de propostas de “experimentos” e “módulos” para a exposição especial de ciência, tecnologia e cultura na *Mostra Integrada de Profissões, Tecnologia, Cultura e Serviços da UFSM – PROFITECS 2013*.

1. DO OBJETO

A educação é um agente de transformação em busca da sustentabilidade, porque promove mudanças de atitudes no dia a dia. Mais do que nunca, a sociedade moderna precisa adquirir hábitos mais sustentáveis em relação ao consumo e ao uso dos recursos naturais, de tal forma que o ato de satisfazer as suas necessidades não comprometa as necessidades e as aspirações das gerações futuras. Mas para isso é necessária uma construção e transposição de saberes.

O tema sustentabilidade precisa ser ensinado, aprendido e praticado durante a formação escolar. Também, no meio acadêmico, locus no qual os diferentes profissionais são formados, é importante que este tema seja debatido e exercitado pelas diversas áreas de conhecimento.

Considerando-se a transversalidade do tema, o presente edital voltado para a PROFITECS 2013 traz a sustentabilidade como eixo norteador que abarca ensino, pesquisa e extensão, e como *objeto* “experimentos” demonstrativos e proposta de “módulos” a serem expostos durante a *Mostra Integrada de Profissões, Tecnologia, Cultura e Serviços da UFSM – PROFITECS 2013*, os quais posteriormente farão parte do acervo itinerante da UFSM que percorrerá as Escolas do Ensino Fundamental e Médio do Rio Grande do Sul.

2. DOS OBJETIVOS DA CHAMADA

Esta proposta destina-se a criar um espaço de reflexão, discussão e desafios aos professores da Instituição para que eles apresentem experimentos demonstrativos e módulos (embalagens) durante a PROFITECS 2013 sobre temas relacionados com ciência, tecnologia e cultura trabalhados nos diferentes cursos do Ensino Médio e Tecnológico e Superior e nas Ações de Ensino, Pesquisa e Extensão da UFSM, tendo como eixo central a sustentabilidade.

2.1. Geral

- Conceber experimento e módulo (embalagem) para exposição pública em eventos com foco científico, tecnológico e/ou cultural, idealizados como produtos de conhecimento acadêmico e focados em suas perspectivas de sustentabilidade social, ambiental, cultural ou tecnológica.

2.2. Específicos

- Construir experimento com foco científico, tecnológico e/ou cultural, concebido a partir de conhecimento acadêmico, idealizado em suas características e perspectivas de sustentabilidade social, ambiental, cultural ou tecnológica;

- Construir protótipo de módulos (embalagens) de diferentes tamanhos para acondicionar experimentos com foco científico, tecnológico e/ou cultural a serem expostos na PROFITECS - UFSM e em exposições itinerantes;
- Apresentar metodologia de concepção, funcionamento e durabilidade do experimento e do módulo (embalagem).
- Conceber metodologia do experimento que desperte o interesse científico e cultural do público alvo e possibilite interatividade entre produto e pessoas.

3. DO CRONOGRAMA

Lançamento do edital	17 de setembro de 2012
Vigência do edital	19 de setembro a 19 de outubro de 2012
Seleção das propostas	22 a 26 de outubro de 2012
Divulgação dos resultados	30 de outubro de 2012
Recursos	31 de outubro a 09 de novembro de 2012
Vigência das propostas selecionadas	12 de novembro de 2012
Período de entrega dos módulos para testes	15 de março de 2013
Período de ajustes nos módulos	25 de março a 12 de abril de 2013
Período de exposição dos módulos na PROFITECS 2013	Maio de 2013

4. DOS RECURSOS FINANCEIROS

A chamada terá um montante de até R\$ 100.000,00 (cem mil reais) para serem utilizados na elaboração de experimentos demonstrativos, sendo destinado um valor máximo de R\$ 10.000,00 (dez mil reais) para cada experimento individual e/ou módulos (embalagens).

A Reitoria destinará parte dos recursos em 2012 e parte em 2013, considerando-se o calendário da execução orçamentária prevista para o presente Edital das propostas selecionadas.

Ressalta-se que os custos de fabricação dos módulos (embalagens) nos quais serão acondicionados os experimentos correrão por conta da Reitoria, bem como outras despesas posteriores, a exemplo da confecção de adesivos de identificação e caracterização e materiais de divulgação dos mesmos.

4.1. Itens financiáveis

Custeio de materiais	Vários
Uma (01) bolsa para estudante até 06 meses*	Valor de referência unitário - R\$ 500,00
Pessoa Jurídica	Conforme necessidades justificadas
Pessoa Física	Conforme necessidades justificadas
Valor máximo da proposta a ser submetida	R\$ 10.000,00

* O bolsista deverá atuar durante a 3ª PROFITECS (de 23 a 25 de maio de 2013), trabalhando na demonstração do experimento.

4.2. Despesas vedadas

Não será permitido o pagamento de bolsas para servidores da UFSM, bem como a aquisição de materiais não utilizáveis na construção do experimento/módulo. Também estão vedadas despesas de pessoas jurídicas e físicas que não sejam compatíveis com as necessidades técnicas do projeto de experimento/módulo.

5. DO PROPONENTE

- Deve ser professor da Instituição, com formação em qualquer área de conhecimento, lotado numa das Unidades de Ensino Básico, Médio e Superior;
- Deve possuir currículo cadastrado na Plataforma Lattes;
- Deve ser o coordenador do projeto registrado no SIE/UFSM.

6. DA PROPOSTA

A proposta deverá ser apresentada na forma de projeto técnico (normas ABNT), com no máximo 10 (dez) páginas, incluindo-se neste limite capa, folha de rosto, desenvolvimento, referências, tabelas, imagens e anexos, contendo:

- Identificação do coordenador, da equipe de trabalho e título da proposta;
- Definição de objetivos e metas sobre o alcance da funcionalidade do experimento e de suas condições de interatividade junto ao público alvo;
- Metodologia a ser empregada na construção e no funcionamento do experimento e/ou módulo;
- Imagem ou desenho estilizado do experimento;
- Cronograma de execução físico-financeira;
- Resultados esperados.

7. DO PRODUTO A CONSTAR NO EXPERIMENTO, TAMANHO E CARACTERÍSTICAS DOS MÓDULOS

O produto final da proposta deverá ser de fácil manuseio; não possuir elementos materiais ou substâncias tóxicas ou de outra natureza que coloquem em risco a saúde das pessoas; estar dimensionado em tamanho e peso adequados ao tamanho do módulo projetado (embalagem).

Os módulos terão as seguintes características (opção por um deles):

- **Tamanho 01** - aproximadamente 50 cm por 50 cm de largura e no máximo 50 de altura; ou 50 cm por até 40 cm e no máximo 50 cm de altura (quadrado ou retangular);
- **Tamanho 02** - aproximadamente 100 cm por 100 cm de largura e no máximo 100 de altura; ou 100 cm por até 90 cm e no máximo 100 cm de altura (quadrado ou retangular);
- **Tamanho 03** - aproximadamente 200 cm por 200 cm de largura; ou 200 cm por até 190 cm de largura e no máximo 200 cm de altura (quadrado ou retangular);
- **Tamanho 04** - aproximadamente 250 cm por 250 cm de largura; ou 250 cm por até 240 cm de

¹ Poderão estar associados na concepção do produto metais com outras matérias primas, ou simplesmente serem concebidos com apenas um tipo de material.



largura e no máximo 250 cm de altura (quadrado ou retangular);

- A fixação/disposição será feita numa superfície de madeira ou metal, resistente ao peso (máximo de 50 quilos) e manuseio do experimento;

- O material de construção do módulo (embalagem) será em chapas de materiais que apresentem características de sustentabilidade ambiental, a exemplo de metais, ou com matérias-primas recicladas de alta resistência,¹ com espessura de até 05 milímetros, constituída de seis faces, com um lado base inferior (fixação do experimento; base apoio externo; alças para carregamento), laterais e uma base superior, desmontáveis e/ou dobráveis;² haverá identificação da Instituição (layout) e nome do experimento;

- Necessidades técnicas, como uso de energia, água, combustíveis ou outras substâncias devem ser previstas, bem como as providências de segurança;

- Será prevista a fixação plena do instrumento e de seus componentes, para que não representem perigo de manuseio nos locais de exposição ou de transporte interno ou externo.

8. DA FORMA DE ENCAMINHAMENTO E PRAZOS

As propostas deverão ser encaminhadas à Pró-Reitoria de Extensão da UFSM, sala 945, no 9º andar do Prédio da Reitoria, nos horários das 8h e 30min às 12h e das 14h às 17h, de segunda a sexta feira, em envelope lacrado contendo o texto impresso e cópia digital.

No local será preenchida uma breve ficha de inscrição, com comprovação do recebimento das propostas.

9. DA ADMISSÃO, ANÁLISE E JULGAMENTO

A seleção das propostas submetidas no âmbito deste Edital obedecerá as seguintes etapas:

– Análise documental: proposta técnica; limite de recursos financeiros e nº de páginas;

– Análise do mérito/experimentos: conforme a ideia de demonstração pública de experimentos que apresentem foco em conhecimentos acadêmicos de ciência, tecnologia e cultura, segundo sua inserção na concepção de sustentabilidade;

- Análise da concepção/módulos (embalagens): conforme proposta de design que atendam versatilidade em sua utilização; aproveitamento de materiais sustentáveis; e estrutura das formas compatíveis ao acondicionamento de experimentos.

As propostas serão avaliadas quanto ao mérito por uma Comissão Avaliadora Multidisciplinar, indicada pelas Pró-Reitorias de Extensão, Graduação e de Pós-Graduação, constituída de no máximo 06 (seis) membros, e de acordo com os critérios elencados abaixo:

CRITÉRIOS	NOTAS
Mérito, originalidade, funcionalidade e relevância da proposta para a PROFITECS 2013	5,00
Competência e experiência do proponente, nas áreas do ensino, da pesquisa e da extensão, através do apresentado no Currículo Lattes e/ou SIE/UFSM	1,00
Adequação e compatibilidade do orçamento aos objetivos, metas e produto de experimento/módulo proposto	4,00
TOTAL	10,00

² Após a seleção dos experimentos, poderão ser realizados ajustes de confecção dos módulos (embalagens) para melhor acondicioná-los ou que facilitem suas exposições públicas.

10. DO NÚMERO DE PROPOSTAS SELECIONADAS

Para os experimentos serão consideradas pelo menos 09 (nove) propostas, a serem contempladas inicialmente, podendo ser acrescentadas outras na seleção final, desde que o total de recursos solicitados não exceda R\$ 90.000,00 (noventa mil reais).

Para propostas de módulos (design de embalagens) será contemplada 01 (uma) proposta de no máximo R\$ 10.000,00 (dez mil reais).

11. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

Os casos omissos e de outras formas de recursos serão analisados pelas Coordenadorias de Iniciação Científica da PRPGP, de Apoio ao Desenvolvimento de Ensino da PROGRAD e de Eventos e Difusão Cultural da PRE.

Santa Maria, 17 de setembro de 2012.



Felipe Martins Müller
Reitor