

## CHAMADA PÚBLICA

### SELEÇÃO DE BOLSISTA PROGRAMA OBSERVATÓRIO DA EDUCAÇÃO \_ EDITAL CAPES Nº 049/2012

#### **EDITAL DE SELEÇÃO DE BOLSA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA** (campus Bagé e campus Caçapava do Sul)

#### **Ensino de Ciências na região da Campanha: contribuições na formação acadêmico-profissional de professores de Química e Física**

#### **1 - DISPOSIÇÕES GERAIS**

Acadêmicos/as dos cursos de graduação do Campus Bagé e Caçapava do Sul interessados/as em pleitear uma bolsa devem atender ao perfil informado a seguir e desempenhar as atividades descritas nos campus correspondentes.

#### **2 – DAS VAGAS**

#### **04 VAGAS BOLSISTAS GRADUAÇÃO\_CAMPUS BAGÉ**

**01 VAGA BOLSITA GRADUAÇÃO** para trabalhar com divulgação científica em Astronomia.

**Perfil do candidato:** Estudante de curso de graduação do **campus Bagé**, preferencialmente da Licenciatura Física, com disponibilidade de 12 horas semanais para participar e realizar oficinas e atividades de divulgação científica junto ao Planetário.

**01 VAGA BOLSITA GRADUAÇÃO**, para trabalhar com produção de experimentos relacionados ao tema fontes de energia.

**Perfil do candidato:** Estudante de curso de graduação do campus Bagé, preferencialmente do curso de licenciatura em Física, com habilidades em instrumentação de laboratório, interesse e disponibilidade de estudar o tema. Tendo disponibilidade de trabalhar 12 horas semanais em atividades como: (1) desenvolver experimentos utilizando energia solar, energia eólica, biomassa, tecnologia do hidrogênio, etc; (2) elaborar roteiros das atividades experimentais; (3) participar das atividades de divulgação científica na Universidade e outras instituições quando solicitado; (4) participar das atividades do OBEDUC.

**02 VAGAS BOLSISTA GRADUAÇÃO** para atuar no âmbito da pesquisa em Ensino de Ciências.

**Perfil do candidato:** Estudante de curso de graduação em Licenciatura em Química e/ou Física do campus Bagé com conhecimento em informática, disponibilidade de 12 horas semanais para: (1) participar e elaborar oficinas/seminários de assuntos relacionados ao Ensino de Ciências; (2) auxiliar na organização de eventos vinculados ao Projeto; (3) realizar levantamentos junto ao banco de dados do INEP; (4) comprometer-se a atuar vinculado a uma escola e professor da rede de educação básica; (5) realizar leituras periódicas relacionadas a área de Ensino de Ciências.

## **02 VAGAS BOLSISTA GRADUAÇÃO\_CAMPUS CAÇAPAVA DO SUL**

**Perfil do candidato:** Estudante de curso de graduação do campus Caçapava do Sul com conhecimento em informática e eletrônica, com disponibilidade de 12 horas semanais para participar e realizar oficinas e atividades de divulgação científica inclusive aos sábados, e capaz de: (1) propor oficinas de programação, eletrônica básica e robótica educacional para professores e alunos da educação básica; (2) manter atualizada o portal do projeto na internet; (3) produzir vídeo-aulas; (4) realizar levantamentos junto ao banco de dados do INEP; (5) redigir textos acadêmicos sobre pesquisas em educação em ciências.

### **3 – CRONOGRAMA**

**3.1** Divulgação e Inscrição para seleção: **27/11/2014 a 10/12/2014** (preencher o formulário de Inscrição que se encontra disponível em <http://goo.gl/forms/8Bs2fKCYPW>). As inscrições se encerram **às 20h do dia 10/12/2014**.

**3.2** Divulgação dos inscritos: **11/12/2014**.

**3.3** Entrevistas e entrega de documentos: **de 15/12/2014 a 19/12/2014**.

O horário, data e local das entrevistas será informado nos murais da UNIPAMPA – Campus Bagé e Caçapava do Sul e no site do OBEDUC (<http://porteiras.s.unipampa.edu.br/obeduc/>) no dia **11/12/2014**.

**3.4** Divulgação dos candidatos aprovados: **23/12/2014**.

**3.5** Inserção dos dados do bolsista no sistema: **05/01/2015**.

**3.6** Início das atividades: **07/01/2015**.

### **4 - CONDIÇÕES PARA OS CANDIDATOS PLEITEAREM A BOLSA**

#### **4.1 INSCRIÇÃO**

Estar regularmente matriculado/a na UNIPAMPA campus Bagé ou Caçapava do Sul em curso de graduação. As inscrições deverão ser realizadas via link: <http://goo.gl/forms/8Bs2fKCYPW>, impreterivelmente até **às 20h do dia 10/12/2014**.

#### **4.2 DA ENTREVISTA**

**Apresentar a documentação solicitada no ato da entrevista:** 1) Carta de Intenção argumentando e justificando o interesse em participar das atividades do projeto OBEDUC, indicando, a partir da leitura do projeto como pretende colaborar com o projeto indicando possíveis ações (**Anexo 1**); 2) Cópia do cartão do banco, contrato ou extrato onde conste o número da agência e número da conta (a conta precisa ser pessoal e não aceita-se conta poupança); 3) Cópia de CPF e Carteira de Identidade (RG); 4) Comprovante de residência e 5) Histórico escolar atualizado de graduação.

Participar da entrevista presencial em dia, horário e local a ser informado para argumentar e justificar interesse em participar das atividades do Observatório de Educação, bem como verificação da disponibilidade de tempo para dedicação ao projeto e entrega dos documentos sinalizados no item b acima.

### **5 - PROCESSO DE SELEÇÃO**

O processo de seleção dos bolsistas será realizado pela Profª Renata Hernandez Lindemann e demais colaboradores do projeto no campus Bagé para as vagas destinadas a este campus e em Caçapava do Sul pela Profa. Ângela Hartmann e Prof. Marcio Martins e demais colaboradores do projeto. O Histórico terá peso 3,0, a Carta de Intenção peso 2,0 e a Entrevista peso 5,0.

#### **5.1 DA DESCLASSIFICAÇÃO**

Serão desclassificados do processo seletivo:

- a) Candidatos/as que não entregarem a documentação exigida;
- b) Candidato/as que não possuírem os pré-requisitos listados neste Edital;
- c) Candidatos/as que não comparecerem à entrevista no local e horário informados;
- d) Candidato/as que não demonstrarem formação e perfil adequados para o desenvolvimento das atividades do referido projeto de extensão.

#### **5.2 DO DESEMPATE**

Ocorrendo empate na classificação final dos candidatos terá preferência para a classificação o candidato que tiver obtido maior pontuação na entrevista. Persistindo o empate, terá preferência o candidato que alcançar maior pontuação na análise do histórico escolar.

### **6 – DOS RESULTADOS**

A homologação do resultado final de candidatos classificados será feita a partir de 05/01/2015, nos muraris da UNIPAMPA campus Bagé e Caçapava do Sul e no site do OBEDUC (<http://porteiras.s.unipampa.edu.br/obeduc/>). No caso de futuras substituições de bolsistas serão chamados os candidatos suplentes, classificados neste Edital conforme o período de vigência deste.

## **7 – DA SUBSTITUIÇÃO**

Os selecionados que não apresentarem desempenho satisfatório ao longo do desenvolvimento das atividades poderão ser substituídos.

## **8- DA VIGÊNCIA DA BOLSA**

A vigência da bolsa é de 01/2015 a 06/2015, podendo ser prorrogada caso haja interesse tanto do bolsista como da coordenação do projeto por mais 6 meses.

## **9 – VAGAS, CARGA HORÁRIA E VALOR DA BOLSA**

**9.1** São destinadas neste edital 6 vagas para bolsista de Graduação

**9.2** O bolsista terá envolvimento de 12 horas semanais

**9.3** Valor da Bolsa - R\$ 400,00 mensais

## **10 – DAS OBRIGAÇÕES DOS APROVADOS**

Os candidatos aprovados, ao iniciarem as atividades deverão se comprometer a desempenhá-las e comprovar desempenho acadêmico.

## **11 – DAS RESTRIÇÕES**

**De acordo com o Art. 26** Os bolsistas de projeto aprovado no Programa OBEDUC não poderão acumular a percepção da bolsa com qualquer modalidade de auxílio ou bolsa de outro programa da CAPES, de outra agência de fomento pública, nacional ou internacional, ou empresa pública ou privada, excetuando-se a percepção de uma bolsa de mestrado ou doutorado com uma bolsa de tutoria da Universidade Aberta do Brasil – UAB.

## **12 – INFORMAÇÕES ADICIONAIS**

Esclarecimentos e informações adicionais poderão ser obtidos junto à coordenadora do Projeto, através do e-mail: [renatalindemann@unipampa.edu.br](mailto:renatalindemann@unipampa.edu.br) informando no campo assunto **INFORMAÇÕES OBEDUC\_2015** ou em atendimento pessoal na sala 3141 campus Bagé.

Prof<sup>a</sup>. Renata Hernandez Lindemann

Coordenadora do Projeto

## **ANEXO 1 - Síntese do Projeto OBEDUC Região da Campanha**

### **Resumo do Projeto**

Este projeto busca investigar as produções e implementação didáticas promovidas por professores-mestrando e professores da educação básica, pertencentes ao OBEDUC em escolas de educação básica da região da campanha. Busca-se com essa investigação compreender a formação acadêmico-profissional promovida no Mestrado profissional da UNIPAMPA com foco nos professores envolvidos com o Ensino de Ciências - Química e Física. O OBEDUC, no contexto da região da Campanha, potencializará a articulação da formação inicial e continuada de professores de Ciências, uma vez que visa investigar a produção de propostas didáticas e sua disseminação nas escolas envolvidas, balizada pelo uso de tecnologias de informação e comunicação bem como pela inserção de recursos e novas metodologias na sala de aula da educação básica. Os envolvidos buscarão por meio de ações de extensão difundir as proposições produzidas no âmbito do OBEDUC e promover formação docente que envolva os conhecimentos a respeito da docência sistematizados.

### **Objetivos do Projeto**

Com o desenvolvimento deste projeto, pretende-se pesquisar a elaboração e implementação de metodologias de Ensino de Ciências (Química e Física) desenvolvidas em uma proposta de formação acadêmico-profissional que agrupa professores-mestres do Mestrado Profissional em Ensino de Ciências da UNIPAMPA, professores de Ciências, Química e Física da educação básica e licenciandos da região da Campanha. Objetiva-se melhor compreender: a) o processo de construção de materiais pedagógicos resultantes do Mestrado Profissional; b) o processo de implementação dos materiais pedagógicos nas escolas de educação básica da região da campanha; c) os limites e possibilidades da produção de material didático que explore os recursos tecnológicos; d) a constituição de professores promovida no processo de Mestrado Profissional e e) a construção de conhecimento a respeito da formação de professores desenvolvida no Mestrado Profissional. Ao compreender estes aspectos estar-se-á refletindo a respeito da proposta do Mestrado Profissional em Ensino de Ciências bem como a respeito da formação dos professores do Mestrado que em Roda de Formação analisam e discutem os limites e possibilidades da formação de professores de Ciências de forma articulada com a educação básica.

### **Resultados Esperados**

Dentre os resultados esperados dos Bolsistas de graduação espera-se contribuir com a:

- \*Consolidação de Roda de formação envolvendo professores universitários, professores da educação básica e licenciandos;
- \*Produção e apresentação de relatos de experiências em eventos da área;
- \*Produção de proposição de ensino para o ensino de ciências, física e química;
- \*Produção de Seminários/Oficinas de assuntos relacionados ao Ensino de Ciências;
- \*Divulgação da Ciência entre outros.