

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO – UNIVASF  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO – PROEX**

Av. José de Sá Maniçoba, s/n – Centro – Petrolina, PE, CEP 56304-917  
Telefone/Fax (87) 2101-6769 – e-mail: proeX@univasf.edu.br

**IX Mostra de Extensão - 2014**

**PRO-SPB - PROGRAMA DE EXTENSÃO PARA FORMAÇÃO DE AGENTES**

**Informar a categoria:** PROEXT

**Autor(es):** Jorge Luis Cavalcanti Ramos, João Carlos Sedraz Silva

**Resumo:** Este programa de extensão tem como finalidade a promoção de atividades para Formação de Agentes para a Sustentabilidade do Software Público Brasileiro, coordenadas pela UNIVASF com o apoio de diversas instituições de Ensino Superior atuantes no Vale do São Francisco. O programa está estruturado em cinco ações de extensão articuladas de caráter multidisciplinar e integradas a atividades de pesquisa e de ensino.

- 1- Pesquisa sobre o uso de T.I. em prefeituras e órgãos municipais da região de atuação da UNIVASF;
- 2 - Workshops para promoção e discussão de soluções do portal do Software Público Brasileiro;
- 3 - Oferta de Núcleo Temático (componente curricular) para estimular a cultura do software livre no meio acadêmico;
- 4 - Criação de Célula Empreendedora do Software Público Brasileiro.
- 5 - Cursos para agentes públicos sobre o uso de soluções do Portal do Software Público Brasileiro.

**Palavras-chave:** Governo Eletrônico, Transparência Pública, Software Livre, Software Público Brasileiro, Aplicativos Cidadãos.

## **1. INTRODUÇÃO**

Título: Formação de Agentes para Sustentabilidade do Software Público Brasileiro  
Coordenador: Jorge Luis Cavalcanti Ramos / Docente  
Tipo da Ação: Programa  
Ações Vinculadas: Não existem ações vinculadas  
Edital: PROEXT 2014  
Faixa de Valor:  
Instituição: UNIVASF - Universidade Federal do Vale de São Francisco

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO – UNIVASF  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO – PROEX**

Av. José de Sá Maniçoba, s/n – Centro – Petrolina, PE, CEP 56304-917  
Telefone/Fax (87) 2101-6769 – e-mail: proeX@univasf.edu.br

**IX Mostra de Extensão - 2014**

Unidade Geral: CTEC - Campus Juazeiro

Unidade de Origem: CCOMP - Engenharia da Computação

Início Previsto: 01/01/2014

Término Previsto: 01/01/2015

Possui Recurso Financeiro: Sim

Gestor: Jorge Luis Cavalcanti Ramos / Docente

Órgão Financeiro: Conta Única

1.2 Detalhes da Proposta

Carga Horária Total da Ação: 30720 horas

Justificativa da Carga Horária: A carga horária total das atividades programadas é composta por

15360 horas de atividade dos bolsistas ( 16 bolsistas x 80 horas/mês

x 12 meses = 15360 horas) e 15360 horas de orientação dos

professores, técnicos administrativos e colaboradores externos ( 16

SIGProj - Página 2 de 45

|professores+técnicos administrativo+colaboradores| x 80 horas/mês

x 12 meses = 15360 horas).

Periodicidade: Anual

A Ação é Curricular? Sim

Abrangência: Regional

Tem Limite de Vagas? Não

Local de Realização: As ações previstas no programa serão realizadas no Vale do São Francisco (Semi-Árido Nordeste) e contarão com o apoio da infraestrutura disponível nos campi da Univasf (Ver item 1.6.8).

Período de Realização: Início: 01 de janeiro de 2014 / Fim: 31 de dezembro de 2014.

Tem Inscrição? Não É imprescindível a devida citação dos autores e anos das publicações ao se fazer referência às suas ideias, direta e indiretamente.

## **2. OBJETIVOS**

O objetivo geral desta proposta é desenvolver ações coordenadas de ensino, pesquisa e extensão centradas na formação de agentes para sustentabilidade do Software Público Brasileiro. A partir desse objetivo geral pretende-se atingir os seguintes objetivos específicos:

- Fazer o diagnóstico sobre o uso da tecnologia da Informação na área de gestão pública nos municípios da região de atuação da UNIVASF;
- Promover um aprofundamento a respeito do tema Software Público Brasileiro;
- Divulgar e disseminar o acervo de soluções do Portal SPB;

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO – UNIVASF  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO – PROEX**

Av. José de Sá Maniçoba, s/n – Centro – Petrolina, PE, CEP 56304-917  
Telefone/Fax (87) 2101-6769 – e-mail: proeX@univasf.edu.br

**IX Mostra de Extensão - 2014**

- Ofertar a componente curricular Núcleo Temático para imersão inicial dos discentes na temática;
- Empreender ações colaborativas para promoção e fortalecimento do Software Público Brasileiro;
- Apresentar as oportunidades profissionais geradas pelo Software Público Brasileiro;
- Proporcionar aos estudantes o contato com um ambiente profissional de desenvolvimento de software;
- Capacitar estudantes e servidores públicos municipais para o uso e desenvolvimento de software livre;
- Incrementar capital tecnológico-informacional para desenvolvimento do Portal do Software Público Brasileiro;
- Fortalecer a política institucional da Univasf de apoio do Software Público Brasileiro
- Colaborar no processo de adoção dos softwares em instituições públicas.

**3. METODOLOGIA**

**- PESQUISA SOBRE O USO DE T.I. EM ORGÃOS MUNICIPAIS DA REGIÃO DE ATUAÇÃO DA UNIVASF**

Com o objetivo de fazer o diagnóstico sobre o uso da tecnologia da Informação na área de gestão pública nos municípios da região de atuação da UNIVASF, esta ação consiste em uma pesquisa em pesquisa de *SIGProj - Página 13 de 45*

campo a ser desenvolvidas a partir das seguintes etapas:

- Capacitação de estudantes para realização da pesquisa;
- Seleção de 10 (dez) Municípios da região do Vale do São Francisco;
- Definição da amostra;
- Elaboração do roteiro e instrumentos de entrevistas;
- Realização das entrevistas com gestores e servidores da área de T.I. nos municípios selecionados;
- Descrição dos dados;
- Análise e interpretação dos dados coletados.

Esta ação será desenvolvida por estudantes sob a orientação e acompanhamento de professores envolvidos no programa. Mais próximos da realidade vivenciada pelos municípios, os estudantes e professores poderão tomar consciência das dificuldades enfrentadas naqueles locais e das oportunidades efetivas para colaborar com a melhoria dos serviços públicos da região.

**- WORKSHOPS SOBRE SOFTWARE PÚBLICO BRASILEIRO**

Para promover um aprofundamento a respeito do tema Software Público Brasileiro serão realizados 03 (três) Workshops com a participação de especialistas da área. Estes eventos

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO – UNIVASF  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO – PROEX**

Av. José de Sá Maniçoba, s/n – Centro – Petrolina, PE, CEP 56304-917  
Telefone/Fax (87) 2101-6769 – e-mail: proeX@univasf.edu.br

**IX Mostra de Extensão - 2014**

acontecerão no Campus da UNIVASF e apoiarão o planejamento contínuo das ações previstas no programa.

No primeiro Workshop serão relacionadas e discutidas as políticas de governo na área de Software Público e a demanda potencial na região de atuação da UNIVASF.

Em um segundo momento, após a realização da ação “Pesquisa sobre o uso de Tecnologia da Informação em órgãos municipais da região de atuação da UNIVASF”, serão apresentados os dados coletados pelo projeto e traçadas estratégias de intervenção por meio das outras ações planejadas no programa. Assim, além de uma oportunidade para avaliação das já atividades desenvolvidas este Workshop irá colaborar para o planejamento refinado dos cursos, núcleo temático e células empreendedoras.

Por fim, será promovido um Workshop para avaliação das ações desenvolvidas em 2014 e elaboração de estratégias para continuidade do programa.

Cada Workshop terá uma carga horária de 08 (oito) horas e contará com a participação de representantes do Portal do Software Público Brasileiro, equipe executora desta proposta, gestores municipais da área de Tecnologia da Informação e estudantes. A partir das palestras e discussões, ao final de cada evento, será produzido um relatório de avaliação das atividades desenvolvidas e síntese das recomendações para as ações a serem realizadas.

#### **4. RESULTADOS**

Com o objetivo de fazer o diagnóstico sobre o uso da tecnologia da Informação na área de gestão pública nos municípios da região de atuação da UNIVASF, esta ação consiste em uma pesquisa de campo.

Esta ação será desenvolvida por estudantes sob a orientação e acompanhamento de professores envolvidos no programa. Mais próximos da realidade vivenciada pelos municípios, os estudantes e professores poderão tomar consciência das dificuldades enfrentadas naqueles locais e das oportunidades efetivas para colaborar com a melhoria dos serviços públicos da região. A pesquisa será desenvolvida a partir das seguintes etapas:

- Capacitação de estudantes para realização da pesquisa;
- Seleção de 10 (dez) Municípios da região do Vale do São Francisco;
- Definição da amostra;
- Elaboração do roteiro e instrumentos de entrevistas;
- Realização das entrevistas com gestores e servidores da área de T.I. nos municípios selecionados;
- Descrição dos dados;
- Análise e interpretação dos dados coletados.

#### **5. CONSIDERAÇÕES FINAIS**

Em consonância com o princípio constitucional da indissociabilidade do Ensino, Pesquisa e Extensão, a Universidade Federal do Vale do São Francisco institui em todos os seus cursos de graduação a componente curricular Núcleo Temático - NT.

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO – UNIVASF  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO – PROEX**

Av. José de Sá Maniçoba, s/n – Centro – Petrolina, PE, CEP 56304-917  
Telefone/Fax (87) 2101-6769 – e-mail: proeX@univasf.edu.br

**IX Mostra de Extensão - 2014**

O NT é um projeto multidisciplinar obrigatório de 120 (cento e vinte) horas teórico/prática presente na matriz curricular de todos os cursos da Univasf que visa o estudo, a pesquisa e a aplicação de conhecimentos integrados, voltados para o encaminhamento e a solução de questões socioeconômicas, ambientais, culturais científicas ou tecnológicas. Segundo as normas acadêmicas, os alunos podem escolher dentre os diferentes Núcleos Temáticos ofertado pela universidade, aquele que mais o seduz, independente do curso ou campus.

Na prática, sob a orientação de professores integrantes do NT, os alunos identificam situações que despertam seu interesse de estudo, elaboram um projeto de pesquisa, discutem a temática em sala de aula, e levam um retorno para a comunidade.

No PROGRAMA DE FORMAÇÃO DE AGENTES PARA A SUSTENTABILIDADE DO SOFTWARE PÚBLICO BRASILEIRO o Núcleo Temático representará a estratégia para conexão das diversas ações programadas e construção de uma visão multidisciplinar nos professores e estudante, com objetivo de integrar os pilares da universidade brasileira - ensino, pesquisa e extensão.

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

- AFFONSO, L. C. Comunidades de práticas na internet: um estudo de duas comunidades hospedadas em portais públicos brasileiros. 2012. Dissertação – UFRJ, Rio de Janeiro, 2012.
- BRASIL. Secretaria de Educação Superior. MEC (Org.). Diretrizes Curriculares de Cursos da área de Computação e Informática. Brasília, 1999. 23 p.
- BRASIL. Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação. MPOG (Org.). Instrução Normativa Nº 01. Brasília, 2011. 22 p.
- CRUZ NETO, G.G; MIRANDA, A. L; TÁVORA, G; SANTOS, M. L. C.. Células Empreendedoras de Engenharia. In: XL CONGRESSO BRASILEIRO DE EDUCAÇÃO EM ENGENHARIA - COBENGE, 2012, Bélem. Anais: COBENGE. Bélem: Abenge, 2012.
- FALCÃO, J. et al. Estudo sobre o software livre. Presidência da República. Casa Civil. Instituto Nacional de Tecnologia da Informação. Rio de Janeiro, v. 18, 2005.
- FREITAS, C. S. O capital tecnológico-informacional. Estudos de Sociologia, Araraquara, v. 9, n. 17, p. 115-132, 2004.
- FREITAS, C.; MEFFE, C.. FLOSS em um Mundo Livre: Inovações e as melhores práticas do Brasil Estudo de Caso do Portal do Software Público Brasileiro. Disponível em: <<http://www.softwarepublico.gov.br/>>. Acesso em: 04 nov. 2012.
- FREITAS, Christiana Soares de. O SOFTWARE PÚBLICO BRASILEIRO: novos modelos de cooperação

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO – UNIVASF  
PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO – PROEX**

Av. José de Sá Maniçoba, s/n – Centro – Petrolina, PE, CEP 56304-917  
Telefone/Fax (87) 2101-6769 – e-mail: proeX@univasf.edu.br

**IX Mostra de Extensão - 2014**

- econômica entre Estado e Sociedade Civil. *Informação & Sociedade: Estudos*, João Pessoa, v. 22, n. 2, p.99-113, maio 2012.
- GWEBU, K. L; WANG, J. Adoption of Open Source Software: The role of social identification. *Decision Support Systems*, v. 51, n. 1, p. 220-229, 2011.
- HERTEL, G.; NIEDNER, S.; HERRMANN, S. Motivation of software developers in Open Source projects: an Internet-based survey of contributors to the Linux kernel. *Research policy*, v. 32, n. 7, p. 1159–1177, 2003.
- MARSAN, J; PARÉ, G; BEAUDRY, A. Adoption of open source software in organizations: A socio-cognitive perspective. *The Journal of Strategic Information Systems*, 2012.
- MONSORES, M. Software livre e sistemas ERP: levantamento analítico e proposta de metodologia de pré-implantação. 2009. Dissertação – UNIRIO, Rio de Janeiro, 2009.