

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR**

**FORMULÁRIO-SÍNTESE DA PROPOSTA - SIGProj  
EDITAL PROEXT 2014**

Uso exclusivo da Pró-Reitoria (Decanato) de Extensão

**PROCESSO N°:**

**SIGProj N°: 148993.648.27295.21032013**

**PARTE I - IDENTIFICAÇÃO**

**TÍTULO: Formação de Agentes para Sustentabilidade do Software Público Brasileiro**

**TIPO DA PROPOSTA:**

Programa

Projeto

**ÁREA TEMÁTICA PRINCIPAL:**

Comunicação

Cultura

Direitos Humanos e Justiça

Educação

Meio Ambiente

Saúde

Tecnologia e Produção

Trabalho

Desporto

**COORDENADOR: Jorge Luis Cavalcanti Ramos**

**E-MAIL: jorge.cavalcanti@univasf.edu.br**

**FONE/CONTATO: 74 2102 7636 / 87 8819 5272**

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO SUPERIOR**

**FORMULÁRIO DE CADASTRO DE PROGRAMA DE EXTENSÃO**

Uso exclusivo da Pró-Reitoria (Decanato) de Extensão

<b>PROCESSO N°:</b>
<b>SIGProj N°: 148993.648.27295.21032013</b>

---

## 1. Introdução

---

### 1.1 Identificação da Ação

<b>Título:</b>	Formação de Agentes para Sustentabilidade do Software Público Brasileiro
<b>Coordenador:</b>	Jorge Luis Cavalcanti Ramos / Docente
<b>Tipo da Ação:</b>	Programa
<b>Ações Vinculadas:</b>	Não existem ações vinculadas
<b>Edital:</b>	PROEXT 2014
<b>Faixa de Valor:</b>	
<b>Instituição:</b>	UNIVASF - Universidade Federal do Vale de São Francisco
<b>Unidade Geral:</b>	CTEC - Campus Juazeiro
<b>Unidade de Origem:</b>	CCOMP - Engenharia da Computação
<b>Início Previsto:</b>	01/01/2014
<b>Término Previsto:</b>	01/01/2015
<b>Possui Recurso Financeiro:</b>	Sim
<b>Gestor:</b>	Jorge Luis Cavalcanti Ramos / Docente
<b>Órgão Financeiro:</b>	Conta Única

### 1.2 Detalhes da Proposta

<b>Carga Horária Total da Ação:</b>	30720 horas
<b>Justificativa da Carga Horária:</b>	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

|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

### 1.3 Público-Alvo

7 professores, 2 técnicos administrativos e 7 colaboradores externos contribuirão como orientadores durante a realização das atividades vinculadas ao programa de extensão. 16 alunos da UNIVASF serão selecionados para desempenhar a função de bolsista de extensão. 100 gestores públicos interessados ou usuários de Softwares Público. 50 estudantes de cursos das áreas de Computação e Administração participarão dos processos de capacitação e desenvolvimento de Softwares Público que trabalhem com base de dados abertos governamentais para o fortalecimento da Lei de Acesso a Informação (Lei 12.527, de 18/11/2011) e a transparência pública.

**Nº Estimado de Público:** 182

#### Discriminar Público-Alvo:

	A	B	C	D	E	Total
Público Interno da Universidade/Instituto	7	66	0	2	0	75
Instituições Governamentais Federais	3	0	0	1	0	4
Instituições Governamentais Estaduais	1	0	0	0	0	1
Instituições Governamentais Municipais	2	0	0	0	100	102
Organizações de Iniciativa Privada	0	0	0	0	0	0
Movimentos Sociais	0	0	0	0	0	0
Organizações Não-Governamentais (ONGs/OSCIPs)	0	0	0	0	0	0
Organizações Sindicais	0	0	0	0	0	0
Grupos Comunitários	0	0	0	0	0	0
Outros	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>66</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>100</b>	<b>182</b>

Legenda:  
(A) Docente  
(B) Discentes de Graduação  
(C) Discentes de Pós-Graduação  
(D) Técnico Administrativo  
(E) Outro

### 1.4 Parcerias

Nome	Sigla	Parceria	Tipo de Instituição/IPES	Participação
Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão	SLTI/M POG	Externa à IES	Instituição Governamental Federal	A Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação promoverá a articulação entre as soluções disponíveis no Portal do Software Público Brasileiro e as demandas da área de T.I. diagnosticada em municípios do Vale do São Francisco.
Centro de Informática UFPE	CIN/UF PE	Externa à IES	Instituição Governamental Federal	O Centro de Informática UFPE participará da execução de ações de extensão por meio da colaboração de professores lotados no órgão.
Instituto Federal do Sertão Pernambucano	IF-SER TÃO PE	Externa à IES	Instituição Governamental Federal	O Instituto Federal do Sertão Pernambucano participará da execução de ações de extensão por meio da colaboração de professores lotados no órgão.
Faculdade de Ciências Aplicadas e Sociais de Petrolina	FACAP E	Externa à IES	Instituição Governamental Municipal	A Faculdade de Ciências Aplicadas e Sociais de Petrolina participará da execução de ações de extensão por meio da colaboração de professores lotados no órgão.
Universidade de Pernambuco	UPE	Externa à IES	Instituição Governamental Estadual	A Universidade de Pernambuco participará da execução de ações de extensão por meio da colaboração de professores lotados no órgão.
Colegiado de Administração	CADM/ UNIVA SF	Interna à IES	---	O Colegiado de Administração participará da execução de ações de extensão por meio da colaboração de professores lotados no órgão.
Colegiado de Engenharia Civil	CCIVIL/ UNIVA SF	Interna à IES	---	O Colegiado de Engenharia Civil participará da execução de ações de extensão por meio da colaboração de professores lotados no órgão.

Secretaria de Tecnologia da Informação	STI/UNI VASF	Interna à IES	---	A Secretaria de Tecnologia da Informação participará da execução de ações de extensão por meio da colaboração de Técnicos Administrativos lotados no órgão.
Pró-Reitoria de Gestão e Orçamento	PROGEST/UNI VASF	Interna à IES	---	A Pró-Reitoria de Gestão e Orçamento participará da execução de ações de extensão por meio da colaboração de Técnicos Administrativos lotados no órgão.

### 1.5 Caracterização da Ação

**Área de Conhecimento:** Ciência da Computação » Ciências Exatas e da Terra

**Área Temática Principal:** Tecnologia e Produção

**Área Temática Secundária:** Comunicação

**Linha de Extensão:** Desenvolvimento tecnológico

**Linha Temática:** Linha 14: Comunicação

**Subtema 1:** Apropriação Crítica das Tecnologias e Inovação

### 1.6 Descrição da Ação

#### Resumo da Proposta:

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.

Durante a execução de cada uma das ações o programa contará com o apoio da Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação, órgão do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão. Esta secretaria promoverá a articulação entre as soluções disponíveis no Portal do Software Público Brasileiro e as demandas de T.I. diagnosticada em municípios estrategicamente selecionados no Vale do São Francisco.

#### **Palavras-Chave:**

Governo Eletrônico, Transparência Pública, Software Livre, Software Público Brasileiro, Aplicativos Cidadãos.

#### **Informações Relevantes para Avaliação da Proposta:**

##### **- COMPETÊNCIAS E AS EXPERIÊNCIAS DA COORDENAÇÃO E DA EQUIPE DE EXECUÇÃO**

Me. Jorge Luis Cavalcanti Ramos (Coordenador): Professor Assistente da UNIVASF. Graduado em Engenharia Elétrica (UPE/1992), com especialização em Informática em Educação (UFLA) e mestrado em Ciência da Computação (UFPE/2006).

Resumo da Atuação Profissional com foco em Extensão/Administração Pública Municipal:

1 - Faculdade de Ciências Aplicadas e Sociais de Petrolina (FACAPE) (2002-2009): Foi professor, coordenador do Curso de Ciência da Computação e diretor do Centro de Engenharias e Ciências Tecnológicas, onde coordenou os seguintes Projetos de Extensão: \* Programa Facape de Inclusão Digital - Destinado a promover a aproximação do Faculdade, por meio do Curso de Ciência da Computação, com a comunidade regional através de ações que estimularam o exercício da cidadania através das tecnologias de comunicação e informação; \* Projeto Certificação na Palma da Mão - Convênio de cooperação técnica com o SEBRAE-PE para a execução do Projeto, através de consultoria, desenvolvimento, implantação e treinamento de pequenos e médios fruticultores rurais da região de Petrolina-PE, para uso de sistema informatizado de registro de campo, usando equipamentos portáteis (tipo palm top).

2 - Prefeitura Municipal de Petrolina (1997-2000): Foi gerente e diretor do Departamento de Monitoramento e Informática, onde participou da elaboração e execução de projetos nas diversas áreas públicas, com destaque: \* Programa de Modernização da Administração Tributária, através de projeto de captação de recursos junto ao BNDES, coordenação e execução das ações referentes à implantação do programa no âmbito da Prefeitura e suas secretarias; \* Implantação do Núcleo de Tecnologia Educacional Municipal.

3 - Universidade Federal do Vale do São Francisco (2009-atual): Exerceu as funções de sub-coordenador de curso, diretor do departamento de planejamento e Pró-Reitor de Ensino. Coordenou os seguintes Projetos de Extensão, vinculados à Pró-Reitoria de Extensão (PROEX): \* Projeto Desenvolvendo o Portal Petrape na Internet - Projeto e desenvolvimento do Portal na Internet da ONG Associação dos Amigos do PETRAPE, entidade que presta assistência e educação a menores carentes do município de Petrolina-PE. [www.petrape.org.br](http://www.petrape.org.br); \* Implantação de um Sistema de Informações Gerenciais para o CERPRIS - Este projeto visou desenvolver um Sistema de Informações (SI) para permitir um gerenciamento das informações do Centro Regional de Reabilitação e Inclusão Social (CERPRIS) da Prefeitura Municipal de Juazeiro-BA, de modo a permitir uma maior eficiência na gestão das informações, supervisão e controle das atividades desenvolvidas e tomadas de decisão pela equipe gestora da entidade; \* Coordenou a XII Escola Regional de Computação dos Estados da Bahia, Alagoas e Sergipe (ERBASE 2012), evento acadêmico de ensino, pesquisa e extensão promovido pela Sociedade Brasileira de Computação (SBC); \* Atuou na Comissão Organizadora das III e IV SCIENTEX - Semana de Ensino, Pesquisa e Extensão da UNIVASF; \* Integra o Projeto Escola Verde ([www.escolaverde.univasf.edu.br](http://www.escolaverde.univasf.edu.br)) com ações de Pesquisa e Extensão na área de Uso de tecnologias de informação e comunicação para a Educação Ambiental; \* Integra o Projeto Escolas Sustentáveis e COM-Vidas, com ações na área de educação ambiental.

4 - Outras Entidades/Ações: \* Avaliador AD HOC dos projetos de extensão da Pró-Reitoria de Extensão da UFPE (2009-2010); \* Integrante da comissão de seleção de projetos para incubação na INCUBAVALE - Incubadora de empresas de base tecnológica do Vale do São Francisco (2010); \* Integrante da banca de avaliação dos trabalhos da VII JINCE (VII Jornada de Iniciação Científica, Inovação e trabalhos de Extensão) do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano - IF Sertão/PE (2012).

Dr. Alex Sandro Gomes: Engenheiro Eletrônico (UFPE, 1992), Mestre em Psicologia Cognitiva (UFPE, 1995) e concluiu o doutorado em Ciências da Educação pela Université de Paris v (René Descartes) em 1999. Atualmente é Professor no Centro de Informática da Universidade Federal de Pernambuco, Bolsista de Produtividade Desen. Tec. e Extensão Inovadora 2 do CNPq e membro da Academia Pernambucana de Ciências. Atua na área de Interação Humano Computador, com ênfase na concepção de ambientes colaborativos de aprendizagem e redes sociais. Publicou mais de 150 trabalhos em periódicos especializados e em anais de eventos, orientou ou co-orientou mais de 30 dissertações de mestrado e teses de doutorado na área. Atuou como coordenador dos eventos SBIE e IHC, promovidos pela SBC. Membro das comissões especiais de Interação Humano Computador e Informática Educativa da SBC. É líder do grupo de pesquisa Ciências Cognitivas e Tecnologia Educacional. É Coordenador do Projeto Amadeus e colabora com inovação da plataforma Redu ([www.redu.com.br](http://www.redu.com.br)).

Esp. Augusto César Ribeiro da Silva: Possui graduação em Ciência da Computação pela Faculdade de Ciências Aplicadas e Sociais de Petrolina (2004). Atualmente é Analista de Tecnologia da Informação da Fundação Universidade Federal do Vale do São Francisco - UNIVASF. Tem experiência na área de Ciência da Computação, com ênfase em Sistemas de Informação, atuando principalmente nos seguintes temas: php, postgresql. Possui Especialização em Administração de Sistemas de Informação pela Universidade Federal de Lavras - UFLA.

Corinto Meffe: Diretor de integração de sistemas de informação na Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento.

Dr. Fernando da Fonseca de Souza: Possui graduação em Engenharia Civil pela Universidade Federal de Pernambuco (1976), mestrado em Ciências da Computação pela Universidade Federal de Pernambuco (1982) e doutorado em Ciência da Computação - University Of Kent At Canterbury (1990). Atualmente é professor adjunto da Universidade Federal de Pernambuco. Tem experiência na área de Ciência da Computação, com ênfase em Banco de Dados, atuando principalmente nos seguintes temas: Gerenciamento de Informação Estratégica, Ambiente Virtuais de Ensino, Acessibilidade e TV Digital.

Dr. Genésio Gomes da Cruz Neto: PRÊMIO EDUCAÇÃO EMPREENDEDORA BRASIL 2012 ENDEAVOR/SEBRAE, categoria melhor compromisso - PRÊMIO SANTANDER UNIVERSIDADES EMPREENDEDORISMO, categoria orientador melhor projeto em Economia Criativa - PRÊMIO PROFESSOR DESTAQUE EXTENSÃO POLI/UPE 2011 - Bacharel, Mestre e Doutor em Ciência da Computação pelo CIN-UFPE - Atua na disseminação da cultura empreendedora entre os jovens e professores através de um projeto multi-institucional intitulado CÉLULAS EMPREENDEDORAS, motivo pelo qual ganhou os prêmios citados - Vice-coordenador e professor do curso de Engenharia da Computação da POLI-UPE (Universidade de Pernambuco), e professor/consultor de Empreendedorismo em diversas Universidades - Foi coordenador do curso de Sistemas de Informação da Faculdade Integrada do Recife [2008-2009], na época em que o curso obteve o melhor conceito do ENADE dentre os cursos privados de Bacharelado em Computação de Pernambuco - Tem ainda experiência internacional em pesquisa (Universidade de Glasgow - Escócia) e profissional na área de desenvolvimento de sistemas, bem como já foi gerente de educação de empresa de tecnologia - Possui artigos publicados em conferências na área de Educação, Engenharia de Software e Usabilidade/IHC.

Esp. João Carlos Sedraz Silva: Possui graduação em Engenharia Mecânica (2003) e especialização em Educação a Distância (2008). Atualmente é professor da Universidade Federal do Vale do São Francisco, onde exerceu funções de Secretário de Educação a Distância, Pró-Reitor de Ensino e Gestor do Ambiente

Virtual de Aprendizagem da UNIVASF. Coordenou a oferta de diversos cursos de inclusão digital em projetos de extensão realizados em parceria com o consórcio Intermunicipal de Desenvolvimento Sustentável e a Embrapa. Tem experiência na área de Software Livre, atuando principalmente nos seguintes temas: Adoção de Software Livre, Modelagem de Ambientes Virtuais de Aprendizagem de código aberto, Sustentabilidade de Software Livre.

Ma. Josilene Britto: Mestre em Ciência da Computação pela Universidade Federal de Pernambuco - UFPE. Possui especialização em Informática com Ênfase na Educação - UFPE. Atualmente é Professora do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano - IFSERTÃO. Tem experiência na área de Informática na Educação com ênfase em Ambientes de Aprendizagem Colaborativa e objetos de aprendizagem. Suas investigações versam sobre os seguintes temas: LMS, Interação, estilos de aprendizagem e aprendizagem colaborativa (CSCL) e objetos de aprendizagem.

Esp. Luciano Gomes Silva: Graduado em Ciências Econômicas pela Universidade Regional do Cariri (2003), Especialista em Gestão de Organizações Públicas pela Fundação Universidade Federal do Vale do São Francisco - UNIVASF. Atualmente é servidor da Fundação Universidade Federal do Vale do São Francisco, lotado na Pró-Reitoria de Gestão e Orçamento.

Me. Max Santana Rolemberg Farias: Bacharel em Ciência da Computação, formado pela Universidade Tiradentes (UNIT), em 2001. Mestre em Modelagem Computacional de Conhecimento pela Universidade Federal de Alagoas (2008). Em 2003 ingressou na carreira acadêmica, como professor substituto, no Centro Federal de Educação Tecnológica do Rio Grande do Norte (CEFET-RN) e em 2004 foi aprovado em concurso público para professor efetivo da Universidade Federal do Vale do São Francisco (UNIVASF). Tem experiência na área de Ciência da Computação, com ênfase em Linguagens de Programação, atuando principalmente nos seguintes temas: algoritmos e programação, algoritmos evolucionários, otimização multiobjetivo e arquitetura e organização de computadores.

Dr. Ricardo José Rocha Amorim: Possui graduação em Ciência da Computação pela Universidade Católica de Pernambuco (1989), mestrado em Engenharia de Produção com ênfase em Mídia e Conhecimento pela Universidade Federal de Santa Catarina (2002) e doutorado em Electrónica y Computación pela Universidad de Santiago de Compostela (2007) - revalidado como Ciência da Computação pela Universidade Federal de Pernambuco (registrado, processo nº 009949/2009-SRD). Atualmente é professor adjunto da Universidade do Estado da Bahia e professor titular da Faculdade de Ciências Aplicadas e Sociais de Petrolina. Tem experiência na área de Inteligência Artificial com ênfase em representação de conhecimento, Engenharia de Software e Web Semântica na Educação, atuando principalmente com: Ontologia Educacional, Padrões de Metadados Educacionais, Learning Objects e IMS Learning Design. Participa de corpo editorial e como revisor de periódico internacional e conferências.

Me. Rômulo Calado Pantaleão Camara: Graduado no curso de Ciência da Computação pela Universidade Federal de Campina Grande (2007) e mestrado em Ciência da Computação pela Universidade Federal de Pernambuco (2011). Tem experiência na área de Ciência da Computação, com ênfase em Hardware, atuando principalmente nas seguintes áreas: Verificação Funcional, design e fluxo ASIC (Application-Specific Integrated Circuit) back-end completo. Com quase cinco anos de experiência possui especialização em microeletrônica na área digital com certificado de hardware engineer emitido pela CADENCE Fase1 e Fase2 (primeira turma CT1). Concluiu o projeto físico do chip SWD - Standard Wireless Device, dentro do Programa CI Brasil Fase 2, financiado pelo Ministério de Ciência e Tecnologia. Desenvolveu a verificação funcional da parte digital de um RFID. Coordena um projeto CNPq de processamento de imagem. Atualmente é professor da Universidade Federal do Vale do São Francisco.

Me. Rosalvo Ferreira de Oliveira Neto: Possui mestrado em Ciência da Computação pela Universidade Federal de Pernambuco (2008). Tem experiência na área de Ciência da Computação, com ênfase em Inteligência Artificial, atuando principalmente nos seguintes temas: Redes Neurais, Algoritmos Busca, Credit Scoring, Behavior Scoring e construções de Data Warehouse.

Me. Umarac da Nóbrega Borges: Possui graduação em Administração pela Universidade Federal da Paraíba(1997) e mestrado em Engenharia de Produção pela Universidade Federal da Paraíba(2011). Tem experiência na área de Administração. Atuando principalmente nos seguintes temas:Arranjo Produtivo Local, Indústria calçadista, Projeto Promos.

Me. Valdner Daízio Ramos Clementino: Possui mestrado em Economia pela Universidade Federal do Ceará (2003) e é graduado em Ciências Econômicas pela Universidade Federal de Pernambuco (1999). É professor na Universidade Federal do Vale do São Francisco - UNIVASF. Tem experiência na área de Administração , com ênfase em Administração de Empresas. Atuando nas seguintes áreas temáticas: Economia Agrícola, Desenvolvimento Regional, Gestão do Agronegócio e Planejamento Estratégico.

Ma.Vânia Cristina Lasalvia: Possui graduação em Engenharia Mecânica pela Escola Politécnica de Pernambuco (1993) e mestrado em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal de Pernambuco (1997) na área de Transmissão de Calor. Atualmente é professora assistente da Faculdade de Ciências Aplicadas e Sociais de Petrolina. Tem experiência na área de Engenharia e Ciência da Computação, com ênfase em Física para Computação, Eletrônica Digital e Projetos em Computação (TCC), atuando principalmente nos seguintes temas: ciência da computação, inclusão digital, tecnologia da informação, ensino e educação.

#### - INDISSOCIABILIDADE ENTRE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

A extensão universitária na Univasf, devidamente articulada com o ensino e a pesquisa, deve ser capaz de transformar o saber acadêmico em um bem público a que todos possam ter acesso, estabelecendo parcerias com a sociedade para a construção de um projeto social que traga dignidade de vida às pessoas. Dessa forma. as atividades da extensão voltam-se para o desenvolvimento de práticas acadêmicas que interligam a Universidade nas suas atividades de Ensino e Pesquisa com as demandas da sociedade, contribuindo para a formação do profissional e do cidadão. As atividades de ação comunitária voltam-se para apoiar e auxiliar a comunidade acadêmica, objetivando o atendimento das suas necessidades por meio de oportunidades que promovam a sua integração e manutenção na universidade.

Nessa perspectiva, o presente projeto passa a reger-se pelos seguintes princípios gerais relativos a indissociabilidade entre ensino, pesquisa e a extensão:

- a. Socialização do conhecimento - compartilhando o conhecimento acadêmico e promovendo a socialização dos saberes da universidade com os saberes populares;
- b. Inserção comunitária - compreendendo iniciativas de educação continuada, prestação de serviços, ações comunitárias promovendo a parceria entre Universidade, comunidade e outras organizações;

c. Articulação com Ensino e Pesquisa - na sua interface com o Ensino, a Extensão deve contribuir para o desenvolvimento de um processo pedagógico participativo, possibilitando um envolvimento social com a prática do conhecimento e, na sua interface com a Pesquisa, deve responder cientificamente às demandas suscitadas pela comunidade;

d. Respeito às diferenças - valorizando as potencialidades e as peculiaridades de cada universo social, compartilhando o desenvolvimento cultural, biopsicossocial, ecológico e histórico;

e. Acessibilidade e permanência - assegurando condições para acesso e permanência do estudante na universidade, propiciando-lhe experiências importantes para o desenvolvimento de habilidades/competências, estabilidade e integração na vivência acadêmica.

#### - IMPACTO NA SOCIEDADE

Os mais modernos avanços tecnológicos e seus benefícios não servirão por completo aos seus propósitos se não puderem ser estendidos a demais regiões com alguma defasagem tecnológica, mas com potencial de incremento no seu desenvolvimento técnico-científico.

No caso do Vale do São Francisco, nas cidades de Petrolina-PE e Juazeiro-BA, onde apesar do êxito da fruticultura irrigada, sua principal vocação econômica e fator de índices sócio-econômicos acima da média regional, a transferência tecnológica tem acontecido de forma gradativa, praticamente nas áreas fins (produção e exportação de frutas), contando com o apoio de instituições como a Univasf, a Embrapa e a Codevasf. São necessárias cada vez mais ampliar essa transferência de tecnologia para outras áreas, como a educação, saúde, gestão pública dentre outras. Essa transferência tecnológica deve acontecer também para outros municípios do semi-árido, como forma de integrá-los e reduzir as desigualdades regionais.

A utilização de plataformas e aplicativos computacionais open source, além de promover o desenvolvimento de uma importante cadeia produtiva, ainda induz o surgimento de oportunidades de geração de emprego e renda, na medida em que várias empresas e instituições tem adotado esse modalidade de software como estratégia de operações de seus recursos de Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC). O próprio Governo Federal define como área estratégica a adoção de software livre nos diversos órgãos e setores públicos, em todas as esferas administrativas. O portal Software Público integra e disponibiliza uma série de soluções em TIC que tem um grande potencial ainda por ser explorado, sobretudo em cidades de pequeno e médio porte, que encontram aí uma boa oportunidade de economizar recursos públicos ao optar por soluções open source ao invés de plataformas operacionais e aplicativos proprietários. Assim, este projeto pode gerar os seguintes impactos na região:

1 - Promoção de uma maior articulação entre as entidades parceiras do projeto, promovendo eventos e desenvolvendo ações conjuntas;

2 - Criação de ambiente favorável para troca de conhecimentos, experiências, dificuldades e sucessos na adoção de software livre, a partir da mediação da academia e com a participação de demais entidades e pessoas interessadas;

3 - Geração de uma cadeia produtiva associada ao desenvolvimento, customização, inovação e capacitação em tecnologias de software público livre;

4 - Difusão das diversas soluções disponibilizadas pelo Portal Software Público em órgãos públicos na região de atuação da UNIVASF.

5 - Criação de oportunidade de estágios, trabalhos de conclusão de curso, grupos de trabalho e novas ações acadêmicas de extensão associadas ao uso e desenvolvimento de software livre.

### **1.6.1 Justificativa**

A política adotada para o Software Público Brasileiro foi a de seguir a mesma desenvolvida pelo Software Livre, que é a de compartilhamento dos softwares desenvolvidos, com o compromisso público de disponibilizar os manuais do usuário e de instalação, bem como a criação de listas de discussão e fóruns, visando assessorar os interessados na definição dos modelos de gestão e outros tipos de suportes. Essa iniciativa tem garantido, inclusive, a geração de oportunidades de emprego e renda em várias regiões do país, através de empresas que dão suporte aos vários softwares públicos, hoje disponíveis no portal. (AFFONSO, 2012).

Freitas (2012) observa que para a rede de atores que constitui o Portal SPB é importante o crescente acúmulo de capital tecnológico-informacional, definido como o conjunto de disposições – materiais e imateriais – necessárias para a inserção do indivíduo na sociedade do conhecimento. Nasce como expressão da crescente necessidade de controle e gerenciamento de máquinas que vivem - e convivem - com grande parte dos indivíduos nas sociedades contemporâneas. Nesse cenário, cresce a demanda por um conhecimento específico que viabilize o trânsito dos grupos e atores por teias de relações que freqüentemente requerem tal domínio.

Esse conhecimento pressupõe condições específicas de formação social, cultural e educacional dos indivíduos. Quanto mais esse capital estiver presente como parte integrante do cotidiano do indivíduo, mais chances ele terá de obtenção de conhecimento e reconhecimento.

Esse novo conjunto de disposições adquiridas é constituído por três elementos básicos: conhecimento específico, aparato material necessário para por em prática tal conhecimento apreendido e condições sociais que permitam a aquisição do conhecimento para lidar com as tecnologias da informação (FREITAS, 2004).

A demanda pelos serviços do portal tem crescido de forma acelerada, fato que pode ser observado pelo o ingresso constante e significativo de novos usuários formais, mas o número de colaboradores no processo efetivo de produção de conhecimento compartilhado ainda é muito limitado, causando problemas para a sustentabilidade do Portal SPB. Segundo Freitas e Meffe (2012) uma das razões para isso é o fato de que muitos dos interessados pelos softwares disponíveis no portal não têm suficiente capital tecnológico-informacional acumulado para habilitá-los a contribuir com o desenvolvimento dos programas. Este cenário indica a necessidade de ações voltadas para formação e incorporação contínua de novos colaboradores do Software Público Brasileiro.

Em relação ao capital tecnológico-informacional, não restam dúvidas quanto a capacidade instalada nas universidades públicas. Mas ainda é muito tímida a participação das instituições de ensino no processo de desenvolvimento do Software Público Brasileiro. Além disso, em consonância com os princípios do Software Livre as Diretrizes Curriculares para área de Computação destacam que os cursos devem considerar a importância de currículos que possam, efetivamente, preparar pessoas críticas, ativas e cada vez mais conscientes dos seus papéis sociais e da sua contribuição no avanço científico e tecnológico do país (BRASIL, 1999). Dessa forma, representando o programa governamental mais abrangente de democratização do acesso à informação e a tecnologias, o Portal SPB constitui um ambiente ideal para a participação ativa de professores e estudantes como desenvolvedores do Software Público, por meio de ações de ensino, pesquisa e extensão.

Nesse contexto, identificado o problema da sustentabilidade e reconhecendo a relevância do Portal do Software Público Brasileiro para o desenvolvimento tecnológico, econômico e social do país, a presente proposta de trabalho prevê o desenvolvimento de ações coordenadas de ensino, pesquisa e extensão voltadas para a formação de agentes para sustentabilidade do Software Público Brasileiro.

### **1.6.2 Fundamentação Teórica**

A ascensão do software como elemento primordial nas tarefas cotidianas tem revelado nos últimos anos o estado de vulnerabilidade alcançado por muitas organizações devido à dependência excessiva de soluções proprietárias. Motivado por essa situação, o número de pesquisas e comunidades práticas relacionadas ao desenvolvimento de Software Livre tem crescido significativamente.

A idéia de Software Livre é tão antiga quanto o desenvolvimento de software em si. Na verdade, quando os pesquisadores na década de 1960 começaram a usar computadores para o seu trabalho, muitas vezes tiveram que confiar na livre partilha do código dos softwares, simplesmente porque as soluções comerciais não estavam disponíveis na época (HERTEL et al, 2003). Em meados dos anos 80, com a disseminação do acesso e utilização de computadores, ocorreu o aumento da presença de software proprietário. Alguns pesquisadores entenderam como uma ofensa moral a perda de informações sobre o código-fonte, particularmente para códigos que tinham colaborado no desenvolvimento (GWEBU E WANG, 2011).

O marco da criação do Software Livre foi o ano de 1985, quando Richard Stallman escreveu o documento que estabelece os princípios do Software Livre (Manifesto GNU). Na década de 90 este tipo de software passou ganhar destaque, quando Linus Torvalds publicou o código-fonte da primeira versão do Linux, tornando o projeto GNU uma realidade.

Também em 90 começaram a ganhar destaque outros projetos importantes como Apache, Perl, BIND e Sendmail. Nesse período a popularização da Internet através da World Wide Web permitiu que o modelo geograficamente distribuído de colaboração do Software Livre se tornasse viável (MONSORES, 2009).

O termo Software de Código-Aberto muitas vezes é utilizado para definir o Software Livre. É importante destacar que apesar de descrever modelos de desenvolvimento semelhantes (ambos permitem o acesso ao código-fonte), os dois tipos de software são diferentes. Por definição da Fundação do Software Livre (Free Software Foundation), além do código-aberto, o Software Livre garante por meio de uma licença específica quatro liberdades fundamentais: executar, estudar, redistribuir e aperfeiçoar (FALCÃO et al, 2005).

O número de aplicações livres disponíveis cresce exponencialmente a cada ano e muitos pesquisadores sugerem que esse tipo de solução pode ser de valor estratégico para as organizações, permitindo adoção mais rápida da tecnologia, aumento da inovação, redução de custos e dos riscos associados ao bloqueio de fornecedores (MARSAN et al, 2012).

Para Gwbeu e Wang (2011) a flexibilidade de acesso ao código fonte do Software Livre fornece aos usuários e desenvolvedores oportunidades de auditar erros e facilidades na personalização para atender as exigências funcionais específicas de seus trabalhos, o que pode agregar confiabilidade e qualidade nas aplicações.

Falcão et al (2005) destacam o aspecto social do Software Livre. De acordo com os autores, essa solução de software constrói um patrimônio comum de toda sociedade na forma de conhecimento. Esse patrimônio comum permite, por exemplo, que o conhecimento seja assimilado de forma muito mais fácil pelos agentes sociais. Com isso, a possibilidade de inovação torna-se acessível a todos e não apenas a um grupo restrito.

Atentos para os benefícios técnicos, econômicos e sociais, nos últimos anos, diversos governos tem

institucionalizado a adoção de Software Livre. Destaque no cenário nacional o Portal do Software Público Brasileiro (Portal SPB) representa uma das maiores iniciativas no mundo de reconhecimento do valor desse tipo de solução para sociedade. O portal é o ambiente público oficial para a liberação, o compartilhamento e o desenvolvimento de Softwares Públicos Brasileiros com a sociedade e outros órgãos de governo (BRASIL, 2011).

No Portal SPB estão disponíveis 61 (sessenta e um) sistemas para as áreas de Educação, Gestão de Tecnologia da Informação e Gestão Pública. Mais de cem mil usuários (desenvolvedores, gestores públicos, usuários e prestadores de serviços) fazem parte das comunidades práticas do Software Público Brasileiro.

Os softwares do portal oferecem soluções economicamente viáveis para milhares de municípios brasileiros que, por limitação de recursos, dificilmente teriam condições de adquirir e sustentar custos com licenças proprietárias. Além disso, o Software Público estimula empresas nacionais no desenvolvimento e prestação de serviços associados a Software Livre, colaborando para geração de emprego e distribuição de renda.

### **1.6.3 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;
- 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.

### **1.6.4 Metodologia e Avaliação**

- 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

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 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.

#### - OFERTA DE NÚCLEO TEMÁTICO

O Núcleo Temático representa um grande diferencial na formação profissional oferecida pela Univasf. De forma estrita, o Núcleo Temático - NT é uma disciplina obrigatória. No entanto, é uma disciplina diferenciada, focada principalmente no desenvolvimento de habilidades, em particular, através do envolvimento na solução de problemas que podem ser encontrados na atuação dos profissionais. Principalmente, problemas que necessitem da integração de conhecimentos adquiridos de forma segmentada através das disciplinas específicas oferecidas pelas grades curriculares dos cursos, uma vez que a interdisciplinariedade é uma de suas principais metas.

A liberdade de atuação propiciada pela natureza do NT possibilita que o mesmo apresente características de atividade de ensino, pesquisa e extensão. Um ponto forte associado a este potencial é a ponte feita entre a universidade e a sociedade, entre os futuros profissionais e os problemas reais encontrados na

sociedade na qual estão inseridos.

A disciplina de núcleo temático foi originalmente proposta com intenção de quebrar a segmentação pedagógica tradicional, que divide o corpo de conhecimento em disciplinas independentes, e que favorece o desenvolvimento de lacunas de compreensão sobre como aquele conhecimento aprendido durante os anos de formação será utilizado na vivência profissional. É a vivência prática seguida de uma atitude reflexiva frente aos resultados obtidos que influencia na compreensão dos conceitos, ou seja: a disciplina de Núcleo Temático favorece a criação de situações promotoras de significado e sentido, oferecendo respostas a perguntas do tipo: Para que nós estamos aprendendo tais conceitos? Como eles serão úteis na minha atividade profissional? A resposta a todas essas perguntas repousa nas especificidades de cada curso e por esse motivo, não existe na Univasf, nenhuma regulamentação que oriente em como tal disciplina deva ser conduzida. Existem sim, algumas experiências positivas que podem ser citadas, a partir das quais são extraídos alguns aspectos considerados adequados às disciplinas que poderão ser ofertadas pelos cursos da Univasf.

A resolução da Univasf que define o Núcleo Temático requer que o mesmo seja constituído ao menos por 3 (três) docentes efetivos que atuem em diferentes áreas do saber, de forma a favorecer o trabalho multidisciplinar. O estudante poderá matricular-se em um Núcleo Temático a partir do momento que cursar 25% da carga horária plena de seu currículo. A atividade dos alunos ao longo do andamento do Núcleo Temático ocorre sob a supervisão e orientação dos professores participantes do mesmo.

O Núcleo Temático é constituído pelas seguintes categorias de atores: docente efetivo; docente coordenador; discente; colaborador (docente ou técnico administrativo com nível superior); docente convidado. A carga horária do Núcleo Temático é de 120 horas, sendo que 60 deverão ter horários definidos, e 60 são livres para realização de atividades orientadas.

Em relação ao processo de avaliação no NT, o instrumento dessa avaliação bem como a maneira como ele será aplicado tem papel fundamental no processo reflexivo do grupo; alunos e professores envolvidos. Nesse momento, não só as ações dos alunos serão avaliadas, mas principalmente, toda a disciplina; conteúdo, condução, e alcance dos objetivos, dentre os quais está o de favorecer que se desenvolva nos alunos, habilidade no trato com situações que farão parte do seu cotidiano enquanto profissional. Por esse motivo, verificar se os resultados obtidos correspondem aos que foram anteriormente pré-definidos, quando da apresentação da proposta, é um aspecto fundamental e contribui para que o aluno estabeleça relações entre o que foi originalmente pretendido e o que de fato ocorreu. Em momentos como esse, busca-se desenvolver no aluno a habilidade de planejar novamente; mudar de rota; escolher outro caminho frente a uma situação difícil ou cuja solução não seja alcançada em tempo hábil. Além de pensar novamente e propor alternativas para solucionar os problemas que surgirem, os alunos ainda percebem que as restrições temporais são aspectos fundamentais do processo e devem ser consideradas na tomada de decisão.

A oferta de um Núcleo Temático voltado para a formação de agentes de sustentabilidade do software público brasileiro, além do cumprimento de uma atividade curricular prevista em todos os cursos de graduação da Univasf, irá agregar ainda mais os diferentes atores acadêmicos neste programa, possibilitando desde uma imersão inicial na temática até a apropriação de diferentes soluções e tecnologias disponibilizadas no Portal do Software Público Brasileiro, fazendo-os interagir também com os coordenadores e membros das respectivas comunidades virtuais de desenvolvimento dos softwares.

Nessa ação serão ofertadas 50 (cinquenta) vagas para participação de estudantes da Univasf que serão orientados por professores no desenvolvimento de pesquisas e intervenções para colaborar no processo de adoção de softwares livre em instituições públicas municipais da região do Vale do São Francisco;

- CRIAÇÃO DE CÉLULA EMPREENDEDORA DO SOFTWARE PÚBLICO BRASILEIRO

Células Empreendedoras são grupos de universitários orientados por professores que através de mídias sociais e um ecossistema de ações de fomento à criatividade são encorajados a terem mais autonomia e um espírito empreendedor em parceria com instituições públicas ou empresas (CRUZ NETO, et al, 2012).

As células têm como objetivo fazer com que os demais jovens aprendam a empreender suas idéias e vidas profissionais, e através disto contribuam para o desenvolvimento da instituição de ensino onde convivem.

Para o programa proposta será criada uma Célula Empreendedora constituída por alunos e professores unidos em torno de um objetivo comum: empreender ações colaborativas para promoção e fortalecimento do Software Público Brasileiro.

A Célula Empreendedora do Software Público Brasileiro contará com um líder (escolhido entre os discentes participantes do projeto) e professores orientadores, com a missão motivar os alunos a realizarem ações proativas e colaborativas em torno das atividades e tema da presente proposta de programa. A partir do conhecimento acumulado em sua formação acadêmica os estudantes serão estimulados a participar da organização de eventos, cursos de capacitação, desenvolvimento de software, consultorias, entre outras atividades possíveis. Assim, a célula deverá permitir a aproximação dos estudantes ao contexto real de uso do software livre para apoio na gestão pública e apresentar as oportunidades geradas pelo Software Público Brasileiro para os futuros profissionais.

A estrutura prevista para coordenação e suporte da célula é bem simples. Ela será formada por um líder, dois professores orientadores (integrantes da equipe executora), o conjunto de estudantes interessados, e um ambiente virtual colaborativo a ser criado no site do programa. Para operacionalização das ações, os participantes da célula também contarão com a infraestrutura física disponível ao programa (ver item 1.6.8).

Por meio do canal criado no site do programa, a célula irá se tornar uma alternativa para integração entre a universidade e sociedade, servindo também como espaço para divulgação e articulação de estágios curricular em empresas interessadas por serviços relacionados a software livre para gestão pública. O estudante poderá fazer seu estágio curricular em instituições públicas ou privadas, com atuação profissional em ações iniciadas na célula empreendedora.

Para promover a indução das atividades da célula serão selecionados estudantes que, após capacitados, estarão efetivamente envolvidos no desenvolvimento de softwares livre, organização de eventos, motivação de outros estudantes, e outras atividades para fortalecimento do Software Público Brasileiro.

#### - FORMAÇÃO DE AGENTES PÚBLICOS PARA USO DE SOLUÇÕES DO PORTAL DO SOFTWARE PÚBLICO BRASILEIRO

Serão ofertados de 03 (três) cursos (20 vagas/course) para agentes públicos, conforme demanda identificada na ação de “Pesquisa sobre o uso de Tecnologia da Informação em órgãos municipais da região de atuação da UNIVASF” e recomendações obtidas durante os Workshops promovidos pelo programa.

Os cursos terão carga horária de 40 horas e serão oferecidos de forma híbrida, sendo 24 horas presenciais com abordagem teórico-prática e 16 horas na modalidade a distância, com utilização do ambiente virtual de aprendizagem AMADEUS (Software Público utilizado para suporte de cursos na Modalidade a distância). A abordagem presencial será dividida em 02 módulos mensais de 12 horas/aula, as quais serão distribuídas em três dias na semana, perfazendo um total de seis dias mensais de capacitação presencial para cada turma.

As aulas teóricas serão realizadas em salas de aula para professores da Univasf e as atividades práticas acontecerão nos laboratórios de Informática da instituição.

Os participantes dos cursos terão acesso ao material trabalhado durante os encontros presenciais no ambiente virtual dos cursos, além de realizarem atividades, participarem de fóruns, interagirem com os demais profissionais, de modo a cumprirem as 16 horas das oficinas previstas para o formato a distância.

Os profissionais que participarem dos encontros presenciais obrigatórios e realizarem as tarefas propostas no ambiente virtual de aprendizagem, receberão certificado de extensão registrado na Pró-Reitoria de Extensão da UNIVASF.

Para realização desta ação serão selecionados e capacitados estudantes que atuarão como tutores, oferecendo suporte ao trabalho dos professores responsáveis pelos cursos.

Em todas as ações, principalmente a partir da capacitação de estudantes e servidores públicos municipais, o programa tem como foco fortalecer a política institucional da Univasf para formação contínua de agentes para sustentabilidade do Software Público Brasileiro.

#### **1.6.5 Relação Ensino, Pesquisa e Extensão**

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.

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 (Ver Item 1.9 – Arquivos Anexos - Art. 39 do Estatuto da Univasf), 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.

#### **1.6.6 Avaliação Pelo Público**

Para acompanhamento das ações do PROGRAMA DE FORMAÇÃO DE AGENTES PARA A SUSTENTABILIDADE DO SOFTWARE PÚBLICO BRASILEIRO, será desenvolvido um site, com conteúdos relacionados à divulgação das atividades programada, local dos eventos, identificação das equipes etc. Além disso, é meta da equipe de execução desta proposta, que este ambiente torne-se a comunidade virtual de integração dos participantes do programa e sirva de interface para comunicação contínua e aplicação de questionários de satisfação (instrumento de avaliação das ações pelo público participante).

#### **Pela Equipe**

Todas as ações prevista no programa serão avaliadas continuamente pela equipe de execução a partir de relatórios mensais (instrumento de avaliação das ações pela equipe de execução) contendo o registro das atividades previstas para o período, atividades executadas e observações complementares. Os relatórios serão publicados no site que será desenvolvido para promoção do programa.

### 1.6.7 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 tecnolôgicoinformacional. 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 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.

### 1.6.8 Observações

- INFRAESTRUTURA DISPONÍVEL NA INSTITUIÇÃO PARA REALIZAÇÃO DAS ATIVIDADES DO PROGRAMA

Em caso de aprovação do programa de Formação de Agentes para Sustentabilidade do Software Público Brasileiro, a Universidade Federal do Vale do São Francisco utilizará a infra-estrutura disponível no Campus de Juazeiro/BA e também, como apoio complementar, as instalações do Campus de Petrolina/PE.

No Campus de Juazeiro/BA, para a consecução dos objetivos do programa, será disponibilizada a

seguinte infra-estrutura:

- Salas de aula - A UNIVASF conta com salas de aula climatizadas e com isolamento acústico. Para auxílio no desenvolvimento das atividades didáticas, os professores têm à disposição recursos audiovisuais e acesso a internet sem fio.

- Laboratórios de informática - Para a realização de suas atividades acadêmicas, os envolvidos nas ações previstas no programa terão à disposição 05 laboratórios climatizados com um total de 140 microcomputadores ligados à Internet. Os laboratórios funcionam em período integral.

- Biblioteca - Para o bom e pleno desenvolvimento das atividades acadêmicas do programa na UNIVASF, o Campus de Juazeiro/BA conta uma biblioteca adequadamente climatizada, equipada com sistema de empréstimo automatizado, 04 salas de estudos em grupo com capacidade para 8 pessoas, bem como um conjunto de 15 microcomputadores com acesso à Internet e de utilização exclusiva para fins de pesquisa em bases de dados técnico-científicas (com destaque para os serviços disponibilizados pela CAPES), bancos de dados de bibliotecas universitárias e similares. A referida biblioteca também oferece o serviço de Comutação Bibliográfica – Comut, permitindo ao usuário a obtenção de cópias de artigos e teses existentes em outras bibliotecas do país.

- Sistema de Videoconferência – Para apoio às eventuais atividades do programa mediadas por Videoconferência, a Secretaria de Tecnologia da Informação da Univasf dispõem de sistema de Videoconferência adquirido com recursos da Rede Nacional de Ensino e Pesquisa – RNP.

- Auditórios para Eventos – Como uma estrutura de apoio a eventos acadêmicos (congressos, seminários, colóquios, ...) o Campus de Juazeiro/BA da Univasf conta com um moderno complexo para eventos com 08 auditórios com capacidade para 140 pessoas e 01 auditório com capacidade para 550 pessoas.

No Campus de Petrolina/PE, estará à disposição do programa toda a infraestrutura do núcleo de produções da TV Caatinga. No referido núcleo, o programa contará com o apoio do laboratório de produção de material audiovisual.

#### - PREVISÃO DO NÚCLEO TEMÁTICO NOS PROJETOS PEDAGÓGICO DOS CURSOS DA UNIVASF

Conforme já indicado anteriormente na descrição desta proposta, a oferta de Núcleo Temático abordando questões sobre Software Público Brasileiro representará a estratégia para conexão das diversas ações previstas no PROGRAMA DE FORMAÇÃO DE AGENTES PARA SUSTENTABILIDADE DO SOFTWARE PÚBLICO BRASILEIRO, com objetivo de integrar ensino, pesquisa e extensão.

Em conformidade aos itens 2.12, 3.1.6, 3.1.7 e 9.6 do Edital PROEXT 2014, o Núcleo Temático é uma atividade de extensão que conta créditos e consta na matriz curricular dos cursos de graduação da UNIVASF, onde os estudantes são acompanhados e orientados por professores de áreas afins ao tema tratado pelo núcleo.

A atividade Núcleo Temático é estabelecida pelo Estatuto da UNIVASF em seu art. 39, conforme arquivo anexo a esta proposta.

## 1.7 Divulgação/Certificados

**Meios de Divulgação:** Cartaz, Folder, Internet, Imprensa  
**Outros meios de Divulgação:** Banners e vídeos  
**Contato:** <http://www.univasf.edu.br/~ccomp/>

**Emissão de Certificados:** Participantes, Equipe de Execução

**Qtde Estimada de Certificados para Participantes:** 23

**Qtde Estimada de Certificados para Equipe de Execução:** 159

**Total de Certificados:** 182

**Menção Mínima:** MM

**Frequência Mínima (%):** 75

**Justificativa de Certificados:** Como estratégia para motivar e reconhecer o engajamento de professores, estudantes e servidores dos órgãos públicos, os mesmos serão certificados por sua participação nas ações do programa.

### 1.8 Outros Produtos Acadêmicos

**Gera Produtos:** Sim

**Produtos:** Artigo Completo  
 Produto Audiovisual-Vídeo  
 Programa de TV  
 Relatório Técnico  
 Website

**Descrição/Tiragem:** Serão produzidos 05 (cinco) artigos completos, um para cada ação do programa; Todos os 16 (dezesseis) bolsistas deverão produzir relatórios técnicos mensais; A equipe executora produzirá mensalmente 01 (um) relatório técnico para registro e avaliação das atividades programadas; Será desenvolvido 01 (um) website, com conteúdos relacionados à divulgação das atividades programadas, local dos eventos, identificação das equipes etc; Os eventos promovidos pelo programa serão transmitidos e gravados pela TV Caatinga.

### 1.9 Anexos

Nome	Tipo
aproximacao_com_inst	Outros documentos
curriculos_lattes_co	Curriculum Lattes do coordenador
declaracao_do_orgao_	Outros documentos
termo_de_compromisso	Termo de Compromisso da Reitoria de aplicação integral dos recursos nos projetos/programas selecionados

declaracao_proext_jo	Declaração da Pró Reitoria de Extensão que a proposta foi aprovada nas instâncias competentes
ppc.pdf	Projeto Pedagógico de Curso - esse arquivo deve ser anexado caso a extensão seja integralizada curricularmente, na forma de créditos, na grade curricular regulamentar do curso de graduação
estatuto_da_univasf.	Outros documentos
declaracao_colegiado	Outros documentos

## 2. Equipe de Execução

### 2.1 Membros da Equipe de Execução

#### Docentes da UNIVASF

Nome	Regime - Contrato	Instituição	CH Total	Funções
João Carlos Sedraz Silva	Dedicação exclusiva	UNIVASF	960 hrs	Vice-Coordenador(a) , Instrutor, Tutor
Jorge Luis Cavalcanti Ramos	Dedicação exclusiva	UNIVASF	0 hrs	Coordenador da Ação
Jorge Luis Cavalcanti Ramos	Dedicação exclusiva	UNIVASF	960 hrs	Gestor, Instrutor, Tutor
Max Santana Rolemberg Farias	Dedicação exclusiva	UNIVASF	960 hrs	Instrutor, Tutor
Rômulo Calado Pantaleão Camara	Dedicação exclusiva	UNIVASF	960 hrs	Instrutor, Tutor
Rosalvo Ferreira de Oliveira Neto	Dedicação exclusiva	UNIVASF	960 hrs	Instrutor, Tutor

#### Discentes da UNIVASF

Nome	Curso	Instituição	Carga	Funções
Tiago Fernandes Machado	Engenharia da Computação	UNIVASF	66 hrs	Voluntário

#### Técnico-administrativo da UNIVASF

Nome	Regime de Trabalho	Instituição	Carga	Função
------	--------------------	-------------	-------	--------

Augusto César Ribeiro da Silva	40 horas	UNIVASF	960 hrs	Instrutor, Tutor
--------------------------------	----------	---------	---------	---------------------

**Outros membros externos a UNIVASF**

Nome	Instituição	Carga	Função
Alex Sandro Gomes	UFPE	960 hrs	Palestrante/Confere ncista, Instrutor, Tutor
Corinto Meffe	Ministério do Planejamento - SLTI	960 hrs	Palestrante/Confere ncista, Instrutor, Tutor
Fernando da Fonseca de Souza	UFPE	960 hrs	Palestrante/Confere ncista, Instrutor, Tutor
Genésio Gomes da Cruz Neto	UPE	960 hrs	Palestrante/Confere ncista, Instrutor, Tutor
Josilene Almeida Brito	IF-SERTAO PE	960 hrs	Palestrante/Confere ncista, Instrutor, Tutor
Luciano Gomes Silva	Universidade Federal do Vale de São Francisco - UNIVASF	960 hrs	Instrutor, Tutor
Ricardo José Rocha Amorim	FACAPE	960 hrs	Palestrante/Confere ncista, Instrutor, Tutor
Umarac da Nobrega Borges	UNIVASF	960 hrs	Palestrante/Confere ncista, Instrutor, Tutor
Valdner Daízio Ramos Clementino	UNIVASF	960 hrs	Palestrante/Confere ncista, Instrutor, Tutor
Vania Cristina Lasalvia	Facape	960 hrs	Palestrante/Confere ncista, Instrutor, Tutor

**Coordenador:**

Nome: Jorge Luis Cavalcanti Ramos  
Nº de Matrícula: 1295218  
CPF: 48224260410  
Email: jorge.cavalcanti@univasf.edu.br  
Categoria: Professor Assistente  
Fone/Contato: 74 2102 7636 / 87 8819 5272

**Gestor:**

Nome: Jorge Luis Cavalcanti Ramos  
Nº de Matrícula: 1295218  
CPF: 48224260410  
Email: jorge.cavalcanti@univasf.edu.br  
Categoria: Professor Assistente  
Fone/Contato: 74 2102 7636 / 87 8819 5272

**2.2 Cronograma de Atividades**

**Atividade:** 1ª Formação de Agentes Públicos para uso de soluções do Portal do Software Livre Brasileiro

**Início:** Mai/2014 **Duração:** 1 Mês

**Somatório da carga horária dos membros:** 1122 Horas/Mês

**Responsável:** Corinto Meffe (C.H. 66 horas/Mês)

**Membros Vinculados:** João Carlos Sedraz Silva (C.H. 66 horas/Mês)  
Alex Sandro Gomes (C.H. 66 horas/Mês)  
Ricardo José Rocha Amorim (C.H. 66 horas/Mês)  
Vania Cristina Lasalvia (C.H. 66 horas/Mês)  
Genésio Gomes da Cruz Neto (C.H. 66 horas/Mês)  
Josilene Almeida Brito (C.H. 66 horas/Mês)  
Rosalvo Ferreira de Oliveira Neto (C.H. 66 horas/Mês)  
Rômulo Calado Pantaleão Camara (C.H. 66 horas/Mês)  
Luciano Gomes Silva (C.H. 66 horas/Mês)  
Umarac da Nobrega Borges (C.H. 66 horas/Mês)  
Valdner Daízio Ramos Clementino (C.H. 66 horas/Mês)  
Jorge Luis Cavalcanti Ramos (C.H. 66 horas/Mês)  
Augusto César Ribeiro da Silva (C.H. 66 horas/Mês)  
Fernando da Fonseca de Souza (C.H. 66 horas/Mês)  
Max Santana Rolemberg Farias (C.H. 66 horas/Mês)  
Tiago Fernandes Machado (C.H. 66 horas/Mês)

---

**Atividade:** 1º Workshops para promoção e discussão de soluções do portal do Software Público Brasileiro

**Início:** Jan/2014 **Duração:** 2 Dias

**Somatório da carga horária dos membros:** 1056 Horas Total

**Responsável:** Corinto Meffe (C.H. 66 horas Total)

**Membros Vinculados:** João Carlos Sedraz Silva (C.H. 66 horas Total)

Alex Sandro Gomes (C.H. 66 horas Total)  
Ricardo José Rocha Amorim (C.H. 66 horas Total)  
Vania Cristina Lasalvia (C.H. 66 horas Total)  
Genésio Gomes da Cruz Neto (C.H. 66 horas Total)  
Josilene Almeida Brito (C.H. 66 horas Total)  
Rosalvo Ferreira de Oliveira Neto (C.H. 66 horas Total)  
Rômulo Calado Pantaleão Camara (C.H. 66 horas Total)  
Luciano Gomes Silva (C.H. 66 horas Total)  
Umarac da Nobrega Borges (C.H. 66 horas Total)  
Valdner Daízio Ramos Clementino (C.H. 66 horas Total)  
Jorge Luis Cavalcanti Ramos (C.H. 66 horas Total)  
Augusto César Ribeiro da Silva (C.H. 66 horas Total)  
Fernando da Fonseca de Souza (C.H. 66 horas Total)  
Max Santana Rolemberg Farias (C.H. 66 horas Total)

---

**Atividade:** 2ª Formação de Agentes Públicos para uso de soluções do Portal do Software Livre Brasileiro

**Início:** Ago/2014 **Duração:** 1 Mês

**Somatório da carga horária dos membros:** 1056 Horas/Mês

**Responsável:** João Carlos Sedraz Silva (C.H. 66 horas/Mês)

**Membros Vinculados:** Alex Sandro Gomes (C.H. 66 horas/Mês)  
Ricardo José Rocha Amorim (C.H. 66 horas/Mês)  
Vania Cristina Lasalvia (C.H. 66 horas/Mês)  
Genésio Gomes da Cruz Neto (C.H. 66 horas/Mês)  
Corinto Meffe (C.H. 66 horas/Mês)  
Josilene Almeida Brito (C.H. 66 horas/Mês)  
Rosalvo Ferreira de Oliveira Neto (C.H. 66 horas/Mês)  
Rômulo Calado Pantaleão Camara (C.H. 66 horas/Mês)  
Luciano Gomes Silva (C.H. 66 horas/Mês)  
Umarac da Nobrega Borges (C.H. 66 horas/Mês)  
Valdner Daízio Ramos Clementino (C.H. 66 horas/Mês)  
Jorge Luis Cavalcanti Ramos (C.H. 66 horas/Mês)  
Augusto César Ribeiro da Silva (C.H. 66 horas/Mês)  
Fernando da Fonseca de Souza (C.H. 66 horas/Mês)  
Max Santana Rolemberg Farias (C.H. 66 horas/Mês)

---

**Atividade:** 2º Workshops para promoção e discussão de soluções do portal do Software Público Brasileiro

**Início:** Jun/2014 **Duração:** 2 Dias

**Somatório da carga horária dos membros:** 1056 Horas Total

**Responsável:** João Carlos Sedraz Silva (C.H. 66 horas Total)

**Membros Vinculados:** Alex Sandro Gomes (C.H. 66 horas Total)  
Ricardo José Rocha Amorim (C.H. 66 horas Total)  
Vania Cristina Lasalvia (C.H. 66 horas Total)  
Genésio Gomes da Cruz Neto (C.H. 66 horas Total)  
Corinto Meffe (C.H. 66 horas Total)

Josilene Almeida Brito (C.H. 66 horas Total)  
Rosalvo Ferreira de Oliveira Neto (C.H. 66 horas Total)  
Rômulo Calado Pantaleão Camara (C.H. 66 horas Total)  
Luciano Gomes Silva (C.H. 66 horas Total)  
Umarac da Nobrega Borges (C.H. 66 horas Total)  
Valdner Daízio Ramos Clementino (C.H. 66 horas Total)  
Jorge Luis Cavalcanti Ramos (C.H. 66 horas Total)  
Augusto César Ribeiro da Silva (C.H. 66 horas Total)  
Fernando da Fonseca de Souza (C.H. 66 horas Total)  
Max Santana Rolemberg Farias (C.H. 66 horas Total)

---

**Atividade:** 3ª Formação de Agentes Públicos para uso de soluções do Portal do Software Livre Brasileiro

**Início:** Nov/2014 **Duração:** 1 Mês

**Somatório da carga horária dos membros:** 1056 Horas/Mês

**Responsável:** Alex Sandro Gomes (C.H. 66 horas/Mês)

**Membros Vinculados:** João Carlos Sedraz Silva (C.H. 66 horas/Mês)  
Ricardo José Rocha Amorim (C.H. 66 horas/Mês)  
Vania Cristina Lasalvia (C.H. 66 horas/Mês)  
Genésio Gomes da Cruz Neto (C.H. 66 horas/Mês)  
Corinto Meffe (C.H. 66 horas/Mês)  
Josilene Almeida Brito (C.H. 66 horas/Mês)  
Rosalvo Ferreira de Oliveira Neto (C.H. 66 horas/Mês)  
Rômulo Calado Pantaleão Camara (C.H. 66 horas/Mês)  
Luciano Gomes Silva (C.H. 66 horas/Mês)  
Umarac da Nobrega Borges (C.H. 66 horas/Mês)  
Valdner Daízio Ramos Clementino (C.H. 66 horas/Mês)  
Jorge Luis Cavalcanti Ramos (C.H. 66 horas/Mês)  
Augusto César Ribeiro da Silva (C.H. 66 horas/Mês)  
Fernando da Fonseca de Souza (C.H. 66 horas/Mês)  
Max Santana Rolemberg Farias (C.H. 66 horas/Mês)

---

**Atividade:** 3º Workshops para promoção e discussão de soluções do portal do Software Público Brasileiro

**Início:** Nov/2014 **Duração:** 2 Dias

**Somatório da carga horária dos membros:** 1056 Horas Total

**Responsável:** João Carlos Sedraz Silva (C.H. 66 horas Total)

**Membros Vinculados:** Alex Sandro Gomes (C.H. 66 horas Total)  
Ricardo José Rocha Amorim (C.H. 66 horas Total)  
Vania Cristina Lasalvia (C.H. 66 horas Total)  
Genésio Gomes da Cruz Neto (C.H. 66 horas Total)  
Corinto Meffe (C.H. 66 horas Total)  
Josilene Almeida Brito (C.H. 66 horas Total)  
Rosalvo Ferreira de Oliveira Neto (C.H. 66 horas Total)  
Rômulo Calado Pantaleão Camara (C.H. 66 horas Total)  
Luciano Gomes Silva (C.H. 66 horas Total)

Umarac da Nobrega Borges (C.H. 66 horas Total)  
Valdner Daízio Ramos Clementino (C.H. 66 horas Total)  
Jorge Luis Cavalcanti Ramos (C.H. 66 horas Total)  
Augusto César Ribeiro da Silva (C.H. 66 horas Total)  
Fernando da Fonseca de Souza (C.H. 66 horas Total)  
Max Santana Rolemberg Farias (C.H. 66 horas Total)

---

**Atividade:** Criação da Célula Empreendedora do Software Público Brasileiro

**Início:** Mar/2014 **Duração:** 9 Meses

**Somatório da carga horária dos membros:** 528 Horas/Mês

**Responsável:** Genésio Gomes da Cruz Neto (C.H. 33 horas/Mês)

**Membros Vinculados:** João Carlos Sedraz Silva (C.H. 33 horas/Mês)  
Alex Sandro Gomes (C.H. 33 horas/Mês)  
Ricardo José Rocha Amorim (C.H. 33 horas/Mês)  
Vania Cristina Lasalvia (C.H. 33 horas/Mês)  
Corinto Meffe (C.H. 33 horas/Mês)  
Josilene Almeida Brito (C.H. 33 horas/Mês)  
Rosalvo Ferreira de Oliveira Neto (C.H. 33 horas/Mês)  
Rômulo Calado Pantaleão Camara (C.H. 33 horas/Mês)  
Luciano Gomes Silva (C.H. 33 horas/Mês)  
Umarac da Nobrega Borges (C.H. 33 horas/Mês)  
Valdner Daízio Ramos Clementino (C.H. 33 horas/Mês)  
Jorge Luis Cavalcanti Ramos (C.H. 33 horas/Mês)  
Augusto César Ribeiro da Silva (C.H. 33 horas/Mês)  
Fernando da Fonseca de Souza (C.H. 33 horas/Mês)  
Max Santana Rolemberg Farias (C.H. 33 horas/Mês)

---

**Atividade:** Oferta de Núcleo Temático

**Início:** Jul/2014 **Duração:** 5 Meses

**Somatório da carga horária dos membros:** 528 Horas/Mês

**Responsável:** Jorge Luis Cavalcanti Ramos (C.H. 33 horas/Mês)

**Membros Vinculados:** João Carlos Sedraz Silva (C.H. 33 horas/Mês)  
Alex Sandro Gomes (C.H. 33 horas/Mês)  
Ricardo José Rocha Amorim (C.H. 33 horas/Mês)  
Vania Cristina Lasalvia (C.H. 33 horas/Mês)  
Genésio Gomes da Cruz Neto (C.H. 33 horas/Mês)  
Corinto Meffe (C.H. 33 horas/Mês)  
Josilene Almeida Brito (C.H. 33 horas/Mês)  
Rosalvo Ferreira de Oliveira Neto (C.H. 33 horas/Mês)  
Rômulo Calado Pantaleão Camara (C.H. 33 horas/Mês)  
Luciano Gomes Silva (C.H. 33 horas/Mês)  
Umarac da Nobrega Borges (C.H. 33 horas/Mês)  
Valdner Daízio Ramos Clementino (C.H. 33 horas/Mês)  
Augusto César Ribeiro da Silva (C.H. 33 horas/Mês)  
Fernando da Fonseca de Souza (C.H. 33 horas/Mês)  
Max Santana Rolemberg Farias (C.H. 33 horas/Mês)

---

**Atividade:** Pesquisa sobre o uso de T.I. em prefeituras e órgãos municipais da região de atuação da UNIVASF

**Início:** Fev/2014 **Duração:** 2 Meses

**Somatório da carga horária dos membros:** 528 Horas/Mês

**Responsável:** João Carlos Sedraz Silva (C.H. 33 horas/Mês)

**Membros Vinculados:** Alex Sandro Gomes (C.H. 33 horas/Mês)  
Ricardo José Rocha Amorim (C.H. 33 horas/Mês)  
Vania Cristina Lasalvia (C.H. 33 horas/Mês)  
Genésio Gomes da Cruz Neto (C.H. 33 horas/Mês)  
Corinto Meffe (C.H. 33 horas/Mês)  
Josilene Almeida Brito (C.H. 33 horas/Mês)  
Rosalvo Ferreira de Oliveira Neto (C.H. 33 horas/Mês)  
Rômulo Calado Pantaleão Camara (C.H. 33 horas/Mês)  
Luciano Gomes Silva (C.H. 33 horas/Mês)  
Umarac da Nobrega Borges (C.H. 33 horas/Mês)  
Valdner Daízio Ramos Clementino (C.H. 33 horas/Mês)  
Jorge Luis Cavalcanti Ramos (C.H. 33 horas/Mês)  
Augusto César Ribeiro da Silva (C.H. 33 horas/Mês)  
Fernando da Fonseca de Souza (C.H. 33 horas/Mês)  
Max Santana Rolemberg Farias (C.H. 33 horas/Mês)

---

**Atividade:** Produção do Relatório Final e Publicações

**Início:** Dez/2014 **Duração:** 1 Mês

**Somatório da carga horária dos membros:** 576 Horas/Mês

**Responsável:** Jorge Luis Cavalcanti Ramos (C.H. 36 horas/Mês)

**Membros Vinculados:** João Carlos Sedraz Silva (C.H. 36 horas/Mês)  
Alex Sandro Gomes (C.H. 36 horas/Mês)  
Ricardo José Rocha Amorim (C.H. 36 horas/Mês)  
Vania Cristina Lasalvia (C.H. 36 horas/Mês)  
Genésio Gomes da Cruz Neto (C.H. 36 horas/Mês)  
Corinto Meffe (C.H. 36 horas/Mês)  
Josilene Almeida Brito (C.H. 36 horas/Mês)  
Rosalvo Ferreira de Oliveira Neto (C.H. 36 horas/Mês)  
Rômulo Calado Pantaleão Camara (C.H. 36 horas/Mês)  
Luciano Gomes Silva (C.H. 36 horas/Mês)  
Umarac da Nobrega Borges (C.H. 36 horas/Mês)  
Valdner Daízio Ramos Clementino (C.H. 36 horas/Mês)  
Augusto César Ribeiro da Silva (C.H. 36 horas/Mês)  
Fernando da Fonseca de Souza (C.H. 36 horas/Mês)  
Max Santana Rolemberg Farias (C.H. 36 horas/Mês)

Responsável	Atividade	2014											
		Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Corinto Meffe	1º Workshops para promoção e discussão de s...	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
João Carlos Sedraz Silva	Pesquisa sobre o uso de T.I. em prefeituras...	-	X	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Genésio Gomes da Cruz Neto	Criação da Célula Empreendedora do Software...	-	-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	-

Corinto Meffe	1ª Formação de Agentes Públicos para uso d...	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-	-
João Carlos Sedraz Silva	2ª Workshops para promoção e discussão de s...	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	-
Jorge Luis Cavalcanti Ramos	Oferta de Núcleo Temático	-	-	-	-	-	-	X	X	X	X	X	-
João Carlos Sedraz Silva	2ª Formação de Agentes Públicos para uso d...	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-
Alex Sandro Gomes	3ª Formação de Agentes Públicos para uso d...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-
João Carlos Sedraz Silva	3ª Workshops para promoção e discussão de s...	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-
Jorge Luis Cavalcanti Ramos	Produção do Relatório Final e Publicações	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X

### 3. Receita

#### 3.1 Arrecadação

Descrição	Tipo	Quantidade	Custo Unitário
Não haverá Arrecadação.		1	0,00
<b>Total</b>			<b>R\$ 0,00</b>

#### 3.2 Recursos da IES (MEC)

Bolsas	Valor(R\$)
Bolsa - Auxílio Financeiro a Estudantes (3390-18)	76.800,00
Bolsa - Auxílio Financeiro a Pesquisadores (3390-20)	0,00
<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 76.800,00</b>

Rubricas	Valor(R\$)
Material de Consumo (3390-30)	9.088,00
Passagens e Despesas com Locomoção (3390-33)	29.000,00
Diárias - Pessoal Civil (3390-14)	27.612,00
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Física (3390-36)	0,00
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica (3390-39)	0,00
Equipamento e Material Permanente (4490-52)	7.500,00
Encargos Patronais (3390-47)	0,00
<b>Subtotal</b>	<b>R\$ 73.200,00</b>
<b>Total:</b>	<b>R\$ 150.000,00</b>

#### 3.3 Recursos de Terceiros

Não há Recursos de Terceiros.

#### 3.4 Receita Consolidada

Elementos da Receita (Com Bolsa)	R\$
Subtotal 1 (Arrecadação)	0,00
Subtotal 2 (Recursos da IES (MEC): Bolsas + Outras Rubricas)	150.000,00
Subtotal 3 (Recursos de Terceiros)	0,00
<b>Total</b>	<b>150.000,00</b>

Elementos da Receita (Sem Bolsa)	R\$
Subtotal 1 (Arrecadação)	0,00

Subtotal 2 (Recursos da IES (MEC): Rubricas)	73.200,00
Subtotal 3 (Recursos de Terceiros)	0,00
<b>Total</b>	<b>73.200,00</b>

#### 4. Despesas

Elementos de Despesas	Arrecadação (R\$)	IES (MEC)(R\$)	Terceiros (R\$)	Total (R\$)
Bolsa - Auxílio Financeiro a Estudantes (3390-18)	0,00	76.800,00	0,00	76.800,00
Bolsa - Auxílio Financeiro a Pesquisadores (3390-20)	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Subtotal 1</b>	<b>0,00</b>	<b>76.800,00</b>	<b>0,00</b>	<b>76.800,00</b>
Diárias - Pessoal Civil (3390-14)	0,00	27.612,00	0,00	27.612,00
Material de Consumo (3390-30)	0,00	9.088,00	0,00	9.088,00
Passagens e Despesas com Locomoção (3390-33)	0,00	29.000,00	0,00	29.000,00
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Física (3390-36)	0,00	0,00	0,00	0,00
Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica (3390-39)	0,00	0,00	0,00	0,00
Equipamento e Material Permanente (4490-52)	0,00	7.500,00	0,00	7.500,00
Outras Despesas	0,00	0,00	0,00	0,00
Outras Despesas (Impostos)	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Subtotal</b>	<b>0,00</b>	<b>73.200,00</b>	<b>0,00</b>	<b>73.200,00</b>
<b>Total</b>	<b>0,00</b>	<b>150.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>150.000,00</b>

Valor total solicitado em Reais: R\$ 150.000,00

**Cento e Cinquenta Mil Reais**

A seguir são apresentadas as despesas em relação a cada elemento de despesa da atividade: Diárias - Pessoal Civil, Material de Consumo, Passagens e Despesas com Locomoção, Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Física, Outros Serviços de Terceiros – Pessoa Jurídica, Equipamento e Material Permanente, Bolsistas e Outras Despesas. Nos respectivos quadros de despesas são apresentados itens específicos, sendo relevante destacar o campo “Fonte”. O campo “Fonte” refere-se à origem do recurso financeiro, podendo ser Arrecadação, Instituição e Terceiros.

##### 4.1 Despesas - Diárias

Localidade	Qtde	Custo Unitário	Fonte	Custo Total
08 Municípios do Vale do São Francisco - Bahia / Pernambuco - Brasil	48,0	R\$ 177,00	IES (MEC)	R\$ 8.496,00
Juazeiro - Bahia - Brasil	108,0	R\$ 177,00	IES (MEC)	R\$ 19.116,00

<b>Total</b>		<b>R\$27.612,00</b>
--------------	--	---------------------

Observação (referente à Despesas - Diárias): Para permitir que todos os colaboradores (inclusive os externos) atuem efetivamente nas atividades programadas alguns participantes das ações necessitarão de recursos de diárias, conforme indicado abaixo:

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

R\$ 8.496,00 = R\$ 177,00/diária x 1,5 diária/município x 04 pessoas (02 estudantes+01 professor + 01 motorista) x 08 municípios

Obs.: A pesquisa também acontecerá nos municípios de Juazeiro/BA e Petrolina/PE sem a necessidade de diárias.

**- WORKSHOP SOBRE SOFTWARE PÚBLICO BRASILEIRO**

R\$ 6.372,00 = R\$ 177,00/diária x 3,0 diária/evento x 04 pessoas (04 colaboradores que não residem na cidade de Juazeiro/BA) x 03 eventos.

Obs.: A ação acontecerá no Campus da Univasf do município de Juazeiro/BA.

**- OFERTA DE NÚCLEOS TEMÁTICOS**

R\$ 2.124,00 = R\$ 177,00/diária x 3,0 diária/participação x 04 pessoas (04 colaboradores que não residem na cidade de Juazeiro/BA) x 01 participação.

Obs.: A ação acontecerá no Campus da Univasf do município de Juazeiro/BA.

**- CRIAÇÃO DE CÉLULA EMPREENDEDORA DO SOFTWARE PÚBLICO BRASILEIRO**

R\$ 2.124,00 = R\$ 177,00/diária x 3,0 diária/participação x 04 pessoas (04 colaboradores que não residem na região) x 01 participação.

Obs.: A ação acontecerá no Campus da Univasf do município de Juazeiro/BA.

**- FORMAÇÃO DE AGENTES PÚBLICOS PARA USO DE SOLUÇÕES DO PORTAL DO SOFTWARE PÚBLICO BRASILEIRO**

R\$ 8.496,00 = R\$ 177,00/diária x 8,0 diária/curso x 02 pessoas (02 colaboradores que não residem na região) x 03 cursos.

Obs.: A ação acontecerá no Campus da Univasf do município de Juazeiro/BA.

-----

TOTAL EM DIÁRIAS: R\$ 27.612,00

**4.2 Despesas - Material de Consumo**

Descrição	Qtde	Unidade	Custo Unitário	Fonte	Custo Total
COMBUSTÍVEL PARA PESQUISA SOBRE O USO DE T.I. EM ORGÃOS MUNICIPAIS DA REGIÃO DE ATUAÇÃO DA UNIVASF ( 1L/10km x 150km/cidade (percurso médio) x 02 (ida/volta) x R\$ 3,30/L x 08 cidades = R\$ 792,00	240	Litro(s)	R\$ 3,30	IES (MEC)	R\$ 792,00
Material de Expediente	1	kit	R\$ 5.296,00	IES (MEC)	R\$ 5.296,00
Tonner	5	Unidade(s)	R\$ 600,00	IES (MEC)	R\$ 3.000,00

<b>Total</b>		<b>R\$9.088,00</b>
--------------	--	--------------------

#### 4.3 Despesas - Passagens

Percurso	Qtde	Custo Unitário	Fonte	Custo Total
Brasília/DF » Petrolina/PE » Brasília/DF	16	R\$ 800,00	IES (MEC)	R\$ 12.800,00
Recife/PE » Petrolina/PE » Recife/PE	36	R\$ 450,00	IES (MEC)	R\$ 16.200,00
<b>Total</b>				<b>R\$29.000,00</b>

Observação (referente à Despesas - Passagem): Para permitir que todos os colaboradores (inclusive os externos) atuem efetivamente nas atividades programadas alguns participantes das ações necessitarão de recursos de passagens, conforme indicado abaixo:

**- WORKSHOP SOBRE SOFTWARE PÚBLICO BRASILEIRO**

Trecho: Recife/PE - Petrolina/PE - Recife/PE

R\$ 8.100,00 = R\$ 450,00/passagem x 02 passagens (ida/volta) x 03 colaboradores x 03 eventos.

Trecho: Brasília/DF - Petrolina/PE - Brasília/DF

R\$ 4.800,00 = R\$ 800,00/passagem x 02 passagens (ida/volta) x 01 colaborador x 03 eventos.

**- OFERTA DE NÚCLEOS TEMÁTICOS**

Trecho: Recife/PE - Petrolina/PE - Recife/PE

R\$ 2.700,00 = R\$ 450,00/passagem x 02 passagens (ida/volta) x 03 colaboradores x 01 participação.

Trecho: Brasília/DF - Petrolina/PE - Brasília/DF

R\$ 1.600,00 = R\$ 800,00/passagem x 02 passagens (ida/volta) x 01 colaborador x 01 participação.

**- CRIAÇÃO DE CÉLULA EMPREENDEDORA DO SOFTWARE PÚBLICO BRASILEIRO**

Trecho: Recife/PE - Petrolina/PE - Recife/PE

R\$ 2.700,00 = R\$ 450,00/passagem x 02 passagens (ida/volta) x 03 colaboradores x 01 participação.

Trecho: Brasília/DF - Petrolina/PE - Brasília/DF

R\$ 1.600,00 = R\$ 800,00/passagem x 02 passagens (ida/volta) x 01 colaborador x 01 participação.

**- FORMAÇÃO DE AGENTES PÚBLICOS PARA USO DE SOLUÇÕES DO PORTAL DO SOFTWARE PÚBLICO BRASILEIRO**

Trecho: Recife/PE - Petrolina/PE - Recife/PE

R\$ 2.700,00 = R\$ 450,00/passagem x 02 passagens (ida/volta) x 01 colaboradores x 03 cursos.

Trecho: Brasília/DF - Petrolina/PE - Brasília/DF

R\$ 4.800,00 = R\$ 800,00/passagem x 02 passagens (ida/volta) x 01 colaborador x 03 eventos.

-----

TOTAL EM PASSAGENS: R\$ 29.000,00

**4.4 Despesas - Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Física**

Não há Serviço de Terceiros - Pessoa Física.

**4.5 Despesas - Outros Serviços de Terceiros - Pessoa Jurídica**

Não há Serviço de Terceiros - Pessoa Jurídica.

**4.6 Despesas - Equipamento e Material Permanente**

Descrição	Qtde	Custo Unitário	Fonte	Custo Total
Tablet com tela multi-touch, resolução mínima de 2048x1536, no mínimo 7 polegadas (diagonal), câmara com resolução mínima de 5MP, conexão wifi e 3g, capacidade de armazenamento mínima de 64 GB.	3	R\$ 2.500,00	IES (MEC)	R\$ 7.500,00
<b>Total</b>				<b>R\$7.500,00</b>

Observação (referente à Equipamento e Material Permanente): Os equipamentos proporcionarão mobilidade durante a realização da pesquisa de campo e serão disponibilizados para suporte aos membros equipe executora durante todas as ações.

#### 4.7 Despesas - Bolsistas

Nome do Bolsista	Início/Término	Fonte	Tipo Institucional	Remuneração/Mês	Custo Total
[!] A ser selecionado	01/01/2014 01/01/2015	IES (MEC)	Discente de Graduação	R\$ 400,00	R\$ 4.800,00
[!] A ser selecionado	01/01/2014 01/01/2015	IES (MEC)	Discente de Graduação	R\$ 400,00	R\$ 4.800,00
[!] A ser selecionado	01/01/2014 01/01/2015	IES (MEC)	Discente de Graduação	R\$ 400,00	R\$ 4.800,00
[!] A ser selecionado	01/01/2014 01/01/2015	IES (MEC)	Discente de Graduação	R\$ 400,00	R\$ 4.800,00
[!] A ser selecionado	01/01/2014 01/01/2015	IES (MEC)	Discente de Graduação	R\$ 400,00	R\$ 4.800,00
[!] A ser selecionado	01/01/2014 01/01/2015	IES (MEC)	Discente de Graduação	R\$ 400,00	R\$ 4.800,00
[!] A ser selecionado	01/01/2014 01/01/2015	IES (MEC)	Discente de Graduação	R\$ 400,00	R\$ 4.800,00
[!] A ser selecionado	01/01/2014 01/01/2015	IES (MEC)	Discente de Graduação	R\$ 400,00	R\$ 4.800,00
[!] A ser selecionado	01/01/2014 01/01/2015	IES (MEC)	Discente de Graduação	R\$ 400,00	R\$ 4.800,00
[!] A ser selecionado	01/01/2014 01/01/2015	IES (MEC)	Discente de Graduação	R\$ 400,00	R\$ 4.800,00
[!] A ser selecionado	01/01/2014 01/01/2015	IES (MEC)	Discente de Graduação	R\$ 400,00	R\$ 4.800,00
[!] A ser selecionado	01/01/2014 01/01/2015	IES (MEC)	Discente de Graduação	R\$ 400,00	R\$ 4.800,00
[!] A ser selecionado	01/01/2014 01/01/2015	IES (MEC)	Discente de Graduação	R\$ 400,00	R\$ 4.800,00
[!] A ser selecionado	01/01/2014 01/01/2015	IES (MEC)	Discente de Graduação	R\$ 400,00	R\$ 4.800,00
[!] A ser selecionado	01/01/2014 01/01/2015	IES (MEC)	Discente de Graduação	R\$ 400,00	R\$ 4.800,00
[!] A ser selecionado	01/01/2014 01/01/2015	IES (MEC)	Discente de Graduação	R\$ 400,00	R\$ 4.800,00
<b>Total</b>					<b>R\$76.800,00</b>

Observação (referente à Bolsa): Para proporcionar a todos estudantes bolsistas o máximo aproveitamento nas atividades do programa, os mesmos participarão de todas as ações e contarão a tutoria individual membros da equipe executora do programa. Com isso, além da oportunidade de vivenciar diferentes cenários de abordagem do tema Software Público Brasileiro, o estudante poderá compreender de forma clara como as ações de pesquisa, ensino e extensão se articulam para atingir os objetivos do programa.

Mensalmente cada estudante deverá produzir um relatório de atividades, como forma de avaliação e reflexão contínua dos objetivos alcançados em cada ação prevista para o período.

### **Plano de Trabalho do(s) Bolsista(s)**

#### **[!] A ser selecionado**

**Carga Horária Semanal:** 20 hora(s)

#### **Objetivos:**

- Colaborar no diagnóstico sobre o uso da tecnologia da Informação na área de gestão pública nos municípios da região de atuação da UNIVASF;
- Participar dos workshops para aprofundamento a respeito do tema Software Público Brasileiro;
- Colaborar na divulgação e disseminação do acervo de soluções do Portal SPB;
- Apoiar a ofertar do Núcleo Temático;
- Empreender ações colaborativas para promoção e fortalecimento do Software Público Brasileiro;
- Buscar as oportunidades profissionais geradas pelo Software Público Brasileiro;
- Participar de capacitações o uso e desenvolvimento de software livre;
- Apoiar a capacitação de estudantes e servidores públicos municipais para o uso e desenvolvimento de software livre;
- Atual nas comunidades do Portal do Software Público Brasileiro;
- Colaborar no processo de adoção dos softwares em instituições públicas.

#### **Atividades a serem desenvolvidas/Mês:**

- Pesquisa sobre o uso de T.I em órgãos municipais da região de atuação da Univasf (Fev/2014 à Mar/2014);
- Participação nos Workshops sobre Software Público Brasileiro (Jan/2014, Jun/2014, Nov/2014);
- Apoio a oferta de Núcleo Temático (Jul/2014 à Nov/2014);
- Atuação na Célula Empreendedora do Software Público Brasileiro (Mar/2014 à Nov/2014);
- Colaboração na formação de agentes públicos para uso de Soluções do Portal do Software Público Brasileiro (Maio/2014, Ago/2014, Nov/2014).

#### **[!] A ser selecionado**

**Carga Horária Semanal:** 20 hora(s)

#### **Objetivos:**

- Colaborar no diagnóstico sobre o uso da tecnologia da Informação na área de gestão pública nos municípios da região de atuação da UNIVASF;
- Participar dos workshops para aprofundamento a respeito do tema Software Público Brasileiro;
- Colaborar na divulgação e disseminação do acervo de soluções do Portal SPB;
- Apoiar a ofertar do Núcleo Temático;
- Empreender ações colaborativas para promoção e fortalecimento do Software Público Brasileiro;
- Buscar as oportunidades profissionais geradas pelo Software Público Brasileiro;
- Participar de capacitações o uso e desenvolvimento de software livre;

- Apoiar a capacitação de estudantes e servidores públicos municipais para o uso e desenvolvimento de software livre;
- Atual nas comunidades do Portal do Software Público Brasileiro;
- Colaborar no processo de adoção dos softwares em instituições públicas.

**Atividades a serem desenvolvidas/Mês:**

- Pesquisa sobre o uso de T.I em órgãos municipais da região de atuação da Univasf (Fev/2014 à Mar/2014);
- Participação nos Workshops sobre Software Público Brasileiro (Jan/2014, Jun/2014, Nov/2014);
- Apoio a oferta de Núcleo Temático (Jul/2014 à Nov/2014);
- Atuação na Célula Empreendedora do Software Público Brasileiro (Mar/2014 à Nov/2014);
- Colaboração na formação de agentes públicos para uso de Soluções do Portal do Software Público Brasileiro (Maio/2014, Ago/2014, Nov/2014).

**[!] A ser selecionado**

**Carga Horária Semanal:** 20 hora(s)

**Objetivos:**

- Colaborar no diagnóstico sobre o uso da tecnologia da Informação na área de gestão pública nos municípios da região de atuação da UNIVASF;
- Participar dos workshops para aprofundamento a respeito do tema Software Público Brasileiro;
- Colaborar na divulgação e disseminação do acervo de soluções do Portal SPB;
- Apoiar a ofertar do Núcleo Temático;
- Empreender ações colaborativas para promoção e fortalecimento do Software Público Brasileiro;
- Buscar as oportunidades profissionais geradas pelo Software Público Brasileiro;
- Participar de capacitações o uso e desenvolvimento de software livre;
- Apoiar a capacitação de estudantes e servidores públicos municipais para o uso e desenvolvimento de software livre;
- Atual nas comunidades do Portal do Software Público Brasileiro;
- Colaborar no processo de adoção dos softwares em instituições públicas.

**Atividades a serem desenvolvidas/Mês:**

- Pesquisa sobre o uso de T.I em órgãos municipais da região de atuação da Univasf (Fev/2014 à Mar/2014);
- Participação nos Workshops sobre Software Público Brasileiro (Jan/2014, Jun/2014, Nov/2014);
- Apoio a oferta de Núcleo Temático (Jul/2014 à Nov/2014);
- Atuação na Célula Empreendedora do Software Público Brasileiro (Mar/2014 à Nov/2014);
- Colaboração na formação de agentes públicos para uso de Soluções do Portal do Software Público Brasileiro (Maio/2014, Ago/2014, Nov/2014).

**[!] A ser selecionado**

**Carga Horária Semanal:** 20 hora(s)

**Objetivos:**

- Colaborar no diagnóstico sobre o uso da tecnologia da Informação na área de gestão pública nos municípios da região de atuação da UNIVASF;

- Participar dos workshops para aprofundamento a respeito do tema Software Público Brasileiro;
- Colaborar na divulgação e disseminação do acervo de soluções do Portal SPB;
- Apoiar a ofertar do Núcleo Temático;
- Empreender ações colaborativas para promoção e fortalecimento do Software Público Brasileiro;
- Buscar as oportunidades profissionais geradas pelo Software Público Brasileiro;
- Participar de capacitações o uso e desenvolvimento de software livre;
- Apoiar a capacitação de estudantes e servidores públicos municipais para o uso e desenvolvimento de software livre;
- Atual nas comunidades do Portal do Software Público Brasileiro;
- Colaborar no processo de adoção dos softwares em instituições públicas.

**Atividades a serem desenvolvidas/Mês:**

- Pesquisa sobre o uso de T.I em órgãos municipais da região de atuação da Univasf (Fev/2014 à Mar/2014);
- Participação nos Workshops sobre Software Público Brasileiro (Jan/2014, Jun/2014, Nov/2014);
- Apoio a oferta de Núcleo Temático (Jul/2014 à Nov/2014);
- Atuação na Célula Empreendedora do Software Público Brasileiro (Mar/2014 à Nov/2014);
- Colaboração na formação de agentes públicos para uso de Soluções do Portal do Software Público Brasileiro (Maio/2014, Ago/2014, Nov/2014).

**[!] A ser selecionado**

**Carga Horária Semanal:** 20 hora(s)

**Objetivos:**

- Colaborar no diagnóstico sobre o uso da tecnologia da Informação na área de gestão pública nos municípios da região de atuação da UNIVASF;
- Participar dos workshops para aprofundamento a respeito do tema Software Público Brasileiro;
- Colaborar na divulgação e disseminação do acervo de soluções do Portal SPB;
- Apoiar a ofertar do Núcleo Temático;
- Empreender ações colaborativas para promoção e fortalecimento do Software Público Brasileiro;
- Buscar as oportunidades profissionais geradas pelo Software Público Brasileiro;
- Participar de capacitações o uso e desenvolvimento de software livre;
- Apoiar a capacitação de estudantes e servidores públicos municipais para o uso e desenvolvimento de software livre;
- Atual nas comunidades do Portal do Software Público Brasileiro;
- Colaborar no processo de adoção dos softwares em instituições públicas.

**Atividades a serem desenvolvidas/Mês:**

- Pesquisa sobre o uso de T.I em órgãos municipais da região de atuação da Univasf (Fev/2014 à Mar/2014);
- Participação nos Workshops sobre Software Público Brasileiro (Jan/2014, Jun/2014, Nov/2014);
- Apoio a oferta de Núcleo Temático (Jul/2014 à Nov/2014);
- Atuação na Célula Empreendedora do Software Público Brasileiro (Mar/2014 à Nov/2014);

- Colaboração na formação de agentes públicos para uso de Soluções do Portal do Software Público Brasileiro (Maio/2014, Ago/2014, Nov/2014).

### **[!] A ser selecionado**

**Carga Horária Semanal:** 20 hora(s)

#### **Objetivos:**

- Colaborar no diagnóstico sobre o uso da tecnologia da Informação na área de gestão pública nos municípios da região de atuação da UNIVASF;
- Participar dos workshops para aprofundamento a respeito do tema Software Público Brasileiro;
- Colaborar na divulgação e disseminação do acervo de soluções do Portal SPB;
- Apoiar a ofertar do Núcleo Temático;
- Empreender ações colaborativas para promoção e fortalecimento do Software Público Brasileiro;
- Buscar as oportunidades profissionais geradas pelo Software Público Brasileiro;
- Participar de capacitações o uso e desenvolvimento de software livre;
- Apoiar a capacitação de estudantes e servidores públicos municipais para o uso e desenvolvimento de software livre;
- Atual nas comunidades do Portal do Software Público Brasileiro;
- Colaborar no processo de adoção dos softwares em instituições públicas.

#### **Atividades a serem desenvolvidas/Mês:**

- Pesquisa sobre o uso de T.I em órgãos municipais da região de atuação da Univasf (Fev/2014 à Mar/2014);
- Participação nos Workshops sobre Software Público Brasileiro (Jan/2014, Jun/2014, Nov/2014);
- Apoio a oferta de Núcleo Temático (Jul/2014 à Nov/2014);
- Atuação na Célula Empreendedora do Software Público Brasileiro (Mar/2014 à Nov/2014);
- Colaboração na formação de agentes públicos para uso de Soluções do Portal do Software Público Brasileiro (Maio/2014, Ago/2014, Nov/2014).

### **[!] A ser selecionado**

**Carga Horária Semanal:** 20 hora(s)

#### **Objetivos:**

- Colaborar no diagnóstico sobre o uso da tecnologia da Informação na área de gestão pública nos municípios da região de atuação da UNIVASF;
- Participar dos workshops para aprofundamento a respeito do tema Software Público Brasileiro;
- Colaborar na divulgação e disseminação do acervo de soluções do Portal SPB;
- Apoiar a ofertar do Núcleo Temático;
- Empreender ações colaborativas para promoção e fortalecimento do Software Público Brasileiro;
- Buscar as oportunidades profissionais geradas pelo Software Público Brasileiro;
- Participar de capacitações o uso e desenvolvimento de software livre;
- Apoiar a capacitação de estudantes e servidores públicos municipais para o uso e desenvolvimento de software livre;
- Atual nas comunidades do Portal do Software Público Brasileiro;

- Colaborar no processo de adoção dos softwares em instituições públicas.

**Atividades a serem desenvolvidas/Mês:**

- Pesquisa sobre o uso de T.I em órgãos municipais da região de atuação da Univasf (Fev/2014 à Mar/2014);
- Participação nos Workshops sobre Software Público Brasileiro (Jan/2014, Jun/2014, Nov/2014);
- Apoio a oferta de Núcleo Temático (Jul/2014 à Nov/2014);
- Atuação na Célula Empreendedora do Software Público Brasileiro (Mar/2014 à Nov/2014);
- Colaboração na formação de agentes públicos para uso de Soluções do Portal do Software Público Brasileiro (Maio/2014, Ago/2014, Nov/2014).

**[!] A ser selecionado**

**Carga Horária Semanal:** 20 hora(s)

**Objetivos:**

- Colaborar no diagnóstico sobre o uso da tecnologia da Informação na área de gestão pública nos municípios da região de atuação da UNIVASF;
- Participar dos workshops para aprofundamento a respeito do tema Software Público Brasileiro;
- Colaborar na divulgação e disseminação do acervo de soluções do Portal SPB;
- Apoiar a oferta do Núcleo Temático;
- Empreender ações colaborativas para promoção e fortalecimento do Software Público Brasileiro;
- Buscar as oportunidades profissionais geradas pelo Software Público Brasileiro;
- Participar de capacitações o uso e desenvolvimento de software livre;
- Apoiar a capacitação de estudantes e servidores públicos municipais para o uso e desenvolvimento de software livre;
- Atual nas comunidades do Portal do Software Público Brasileiro;
- Colaborar no processo de adoção dos softwares em instituições públicas.

**Atividades a serem desenvolvidas/Mês:**

- Pesquisa sobre o uso de T.I em órgãos municipais da região de atuação da Univasf (Fev/2014 à Mar/2014);
- Participação nos Workshops sobre Software Público Brasileiro (Jan/2014, Jun/2014, Nov/2014);
- Apoio a oferta de Núcleo Temático (Jul/2014 à Nov/2014);
- Atuação na Célula Empreendedora do Software Público Brasileiro (Mar/2014 à Nov/2014);
- Colaboração na formação de agentes públicos para uso de Soluções do Portal do Software Público Brasileiro (Maio/2014, Ago/2014, Nov/2014).

**[!] A ser selecionado**

**Carga Horária Semanal:** 20 hora(s)

**Objetivos:**

- Colaborar no diagnóstico sobre o uso da tecnologia da Informação na área de gestão pública nos municípios da região de atuação da UNIVASF;
- Participar dos workshops para aprofundamento a respeito do tema Software Público Brasileiro;
- Colaborar na divulgação e disseminação do acervo de soluções do Portal SPB;
- Apoiar a oferta do Núcleo Temático;

- Empreender ações colaborativas para promoção e fortalecimento do Software Público Brasileiro;
- Buscar as oportunidades profissionais geradas pelo Software Público Brasileiro;
- Participar de capacitações o uso e desenvolvimento de software livre;
- Apoiar a capacitação de estudantes e servidores públicos municipais para o uso e desenvolvimento de software livre;
- Atual nas comunidades do Portal do Software Público Brasileiro;
- Colaborar no processo de adoção dos softwares em instituições públicas.

**Atividades a serem desenvolvidas/Mês:**

- Pesquisa sobre o uso de T.I em órgãos municipais da região de atuação da Univasf (Fev/2014 à Mar/2014);
- Participação nos Workshops sobre Software Público Brasileiro (Jan/2014, Jun/2014, Nov/2014);
- Apoio a oferta de Núcleo Temático (Jul/2014 à Nov/2014);
- Atuação na Célula Empreendedora do Software Público Brasileiro (Mar/2014 à Nov/2014);
- Colaboração na formação de agentes públicos para uso de Soluções do Portal do Software Público Brasileiro (Maio/2014, Ago/2014, Nov/2014).

**[!] A ser selecionado**

**Carga Horária Semanal:** 20 hora(s)

**Objetivos:**

- Colaborar no diagnóstico sobre o uso da tecnologia da Informação na área de gestão pública nos municípios da região de atuação da UNIVASF;
- Participar dos workshops para aprofundamento a respeito do tema Software Público Brasileiro;
- Colaborar na divulgação e disseminação do acervo de soluções do Portal SPB;
- Apoiar a ofertar do Núcleo Temático;
- Empreender ações colaborativas para promoção e fortalecimento do Software Público Brasileiro;
- Buscar as oportunidades profissionais geradas pelo Software Público Brasileiro;
- Participar de capacitações o uso e desenvolvimento de software livre;
- Apoiar a capacitação de estudantes e servidores públicos municipais para o uso e desenvolvimento de software livre;
- Atual nas comunidades do Portal do Software Público Brasileiro;
- Colaborar no processo de adoção dos softwares em instituições públicas.

**Atividades a serem desenvolvidas/Mês:**

- Pesquisa sobre o uso de T.I em órgãos municipais da região de atuação da Univasf (Fev/2014 à Mar/2014);
- Participação nos Workshops sobre Software Público Brasileiro (Jan/2014, Jun/2014, Nov/2014);
- Apoio a oferta de Núcleo Temático (Jul/2014 à Nov/2014);
- Atuação na Célula Empreendedora do Software Público Brasileiro (Mar/2014 à Nov/2014);
- Colaboração na formação de agentes públicos para uso de Soluções do Portal do Software Público Brasileiro (Maio/2014, Ago/2014, Nov/2014).

**[!] A ser selecionado**

**Carga Horária Semanal:** 20 hora(s)

**Objetivos:**

- Colaborar no diagnóstico sobre o uso da tecnologia da Informação na área de gestão pública nos municípios da região de atuação da UNIVASF;
- Participar dos workshops para aprofundamento a respeito do tema Software Público Brasileiro;
- Colaborar na divulgação e disseminação do acervo de soluções do Portal SPB;
- Apoiar a ofertar do Núcleo Temático;
- Empreender ações colaborativas para promoção e fortalecimento do Software Público Brasileiro;
- Buscar as oportunidades profissionais geradas pelo Software Público Brasileiro;
- Participar de capacitações o uso e desenvolvimento de software livre;
- Apoiar a capacitação de estudantes e servidores públicos municipais para o uso e desenvolvimento de software livre;
- Atual nas comunidades do Portal do Software Público Brasileiro;
- Colaborar no processo de adoção dos softwares em instituições públicas.

**Atividades a serem desenvolvidas/Mês:**

- Pesquisa sobre o uso de T.I em órgãos municipais da região de atuação da Univasf (Fev/2014 à Mar/2014);
- Participação nos Workshops sobre Software Público Brasileiro (Jan/2014, Jun/2014, Nov/2014);
- Apoio a oferta de Núcleo Temático (Jul/2014 à Nov/2014);
- Atuação na Célula Empreendedora do Software Público Brasileiro (Mar/2014 à Nov/2014);
- Colaboração na formação de agentes públicos para uso de Soluções do Portal do Software Público Brasileiro (Maio/2014, Ago/2014, Nov/2014).

**[!] A ser selecionado**

**Carga Horária Semanal:** 20 hora(s)

**Objetivos:**

- Colaborar no diagnóstico sobre o uso da tecnologia da Informação na área de gestão pública nos municípios da região de atuação da UNIVASF;
- Participar dos workshops para aprofundamento a respeito do tema Software Público Brasileiro;
- Colaborar na divulgação e disseminação do acervo de soluções do Portal SPB;
- Apoiar a ofertar do Núcleo Temático;
- Empreender ações colaborativas para promoção e fortalecimento do Software Público Brasileiro;
- Buscar as oportunidades profissionais geradas pelo Software Público Brasileiro;
- Participar de capacitações o uso e desenvolvimento de software livre;
- Apoiar a capacitação de estudantes e servidores públicos municipais para o uso e desenvolvimento de software livre;
- Atual nas comunidades do Portal do Software Público Brasileiro;
- Colaborar no processo de adoção dos softwares em instituições públicas.

**Atividades a serem desenvolvidas/Mês:**

- Pesquisa sobre o uso de T.I em órgãos municipais da região de atuação da Univasf (Fev/2014 à Mar/2014);
- Participação nos Workshops sobre Software Público Brasileiro (Jan/2014, Jun/2014, Nov/2014);
- Apoio a oferta de Núcleo Temático (Jul/2014 à Nov/2014);
- Atuação na Célula Empreendedora do Software Público Brasileiro (Mar/2014 à Nov/2014);
- Colaboração na formação de agentes públicos para uso de Soluções do Portal do Software Público Brasileiro (Maio/2014, Ago/2014, Nov/2014).

**[!] A ser selecionado****Carga Horária Semanal:** 20 hora(s)**Objetivos:**

- Colaborar no diagnóstico sobre o uso da tecnologia da Informação na área de gestão pública nos municípios da região de atuação da UNIVASF;
- Participar dos workshops para aprofundamento a respeito do tema Software Público Brasileiro;
- Colaborar na divulgação e disseminação do acervo de soluções do Portal SPB;
- Apoiar a oferta do Núcleo Temático;
- Empreender ações colaborativas para promoção e fortalecimento do Software Público Brasileiro;
- Buscar as oportunidades profissionais geradas pelo Software Público Brasileiro;
- Participar de capacitações o uso e desenvolvimento de software livre;
- Apoiar a capacitação de estudantes e servidores públicos municipais para o uso e desenvolvimento de software livre;
- Atual nas comunidades do Portal do Software Público Brasileiro;
- Colaborar no processo de adoção dos softwares em instituições públicas.

**Atividades a serem desenvolvidas/Mês:**

- Pesquisa sobre o uso de T.I em órgãos municipais da região de atuação da Univasf (Fev/2014 à Mar/2014);
- Participação nos Workshops sobre Software Público Brasileiro (Jan/2014, Jun/2014, Nov/2014);
- Apoio a oferta de Núcleo Temático (Jul/2014 à Nov/2014);
- Atuação na Célula Empreendedora do Software Público Brasileiro (Mar/2014 à Nov/2014);
- Colaboração na formação de agentes públicos para uso de Soluções do Portal do Software Público Brasileiro (Maio/2014, Ago/2014, Nov/2014).

**[!] A ser selecionado****Carga Horária Semanal:** 20 hora(s)**Objetivos:**

- Colaborar no diagnóstico sobre o uso da tecnologia da Informação na área de gestão pública nos municípios da região de atuação da UNIVASF;
- Participar dos workshops para aprofundamento a respeito do tema Software Público Brasileiro;
- Colaborar na divulgação e disseminação do acervo de soluções do Portal SPB;
- Apoiar a oferta do Núcleo Temático;
- Empreender ações colaborativas para promoção e fortalecimento do Software Público Brasileiro;

- Buscar as oportunidades profissionais geradas pelo Software Público Brasileiro;
- Participar de capacitações o uso e desenvolvimento de software livre;
- Apoiar a capacitação de estudantes e servidores públicos municipais para o uso e desenvolvimento de software livre;
- Atual nas comunidades do Portal do Software Público Brasileiro;
- Colaborar no processo de adoção dos softwares em instituições públicas.

**Atividades a serem desenvolvidas/Mês:**

- Pesquisa sobre o uso de T.I em órgãos municipais da região de atuação da Univasf (Fev/2014 à Mar/2014);
- Participação nos Workshops sobre Software Público Brasileiro (Jan/2014, Jun/2014, Nov/2014);
- Apoio a oferta de Núcleo Temático (Jul/2014 à Nov/2014);
- Atuação na Célula Empreendedora do Software Público Brasileiro (Mar/2014 à Nov/2014);
- Colaboração na formação de agentes públicos para uso de Soluções do Portal do Software Público Brasileiro (Maio/2014, Ago/2014, Nov/2014).

**[!] A ser selecionado**

**Carga Horária Semanal:** 20 hora(s)

**Objetivos:**

- Colaborar no diagnóstico sobre o uso da tecnologia da Informação na área de gestão pública nos municípios da região de atuação da UNIVASF;
- Participar dos workshops para aprofundamento a respeito do tema Software Público Brasileiro;
- Colaborar na divulgação e disseminação do acervo de soluções do Portal SPB;
- Apoiar a ofertar do Núcleo Temático;
- Empreender ações colaborativas para promoção e fortalecimento do Software Público Brasileiro;
- Buscar as oportunidades profissionais geradas pelo Software Público Brasileiro;
- Participar de capacitações o uso e desenvolvimento de software livre;
- Apoiar a capacitação de estudantes e servidores públicos municipais para o uso e desenvolvimento de software livre;
- Atual nas comunidades do Portal do Software Público Brasileiro;
- Colaborar no processo de adoção dos softwares em instituições públicas.

**Atividades a serem desenvolvidas/Mês:**

- Pesquisa sobre o uso de T.I em órgãos municipais da região de atuação da Univasf (Fev/2014 à Mar/2014);
- Participação nos Workshops sobre Software Público Brasileiro (Jan/2014, Jun/2014, Nov/2014);
- Apoio a oferta de Núcleo Temático (Jul/2014 à Nov/2014);
- Atuação na Célula Empreendedora do Software Público Brasileiro (Mar/2014 à Nov/2014);
- Colaboração na formação de agentes públicos para uso de Soluções do Portal do Software Público Brasileiro (Maio/2014, Ago/2014, Nov/2014).

**[!] A ser selecionado**

**Carga Horária Semanal:** 20 hora(s)

**Objetivos:**

- Colaborar no diagnóstico sobre o uso da tecnologia da Informação na área de gestão pública nos municípios da região de atuação da UNIVASF;
- Participar dos workshops para aprofundamento a respeito do tema Software Público Brasileiro;
- Colaborar na divulgação e disseminação do acervo de soluções do Portal SPB;
- Apoiar a oferta do Núcleo Temático;
- Empreender ações colaborativas para promoção e fortalecimento do Software Público Brasileiro;
- Buscar as oportunidades profissionais geradas pelo Software Público Brasileiro;
- Participar de capacitações o uso e desenvolvimento de software livre;
- Apoiar a capacitação de estudantes e servidores públicos municipais para o uso e desenvolvimento de software livre;
- Atual nas comunidades do Portal do Software Público Brasileiro;
- Colaborar no processo de adoção dos softwares em instituições públicas.

**Atividades a serem desenvolvidas/Mês:**

- Pesquisa sobre o uso de T.I em órgãos municipais da região de atuação da Univasf (Fev/2014 à Mar/2014);
- Participação nos Workshops sobre Software Público Brasileiro (Jan/2014, Jun/2014, Nov/2014);
- Apoio a oferta de Núcleo Temático (Jul/2014 à Nov/2014);
- Atuação na Célula Empreendedora do Software Público Brasileiro (Mar/2014 à Nov/2014);
- Colaboração na formação de agentes públicos para uso de Soluções do Portal do Software Público Brasileiro (Maio/2014, Ago/2014, Nov/2014).

**4.8 Despesas - Outras Despesas**

Descrição	Fonte	Custo Total
INSS - 11%	Arrecadação	R\$ 0,00
ISS - 5%	Arrecadação	R\$ 0,00
PATRONAL - 20%	Arrecadação	R\$ 0,00
<i>SubTotal 1</i>		R\$ 0,00
INSS - 11%	IES (MEC)	R\$ 0,00
ISS - 5%	IES (MEC)	R\$ 0,00
PATRONAL - 20%	IES (MEC)	R\$ 0,00
<i>SubTotal 2</i>		R\$ 0,00
INSS - 11%	Terceiros	R\$ 0,00
ISS - 5%	Terceiros	R\$ 0,00
PATRONAL - 20%	Terceiros	R\$ 0,00
<i>SubTotal 3</i>		R\$ 0,00
<b>Total</b>		<b>R\$0,00</b>

**4.9 Despesas - Resolução de Destinação Específica da IES (MEC)**

Discriminação	R\$
<b>Total</b>	<b>0,00</b>

---

Local \_\_\_\_\_, 21/03/2013

---

**Jorge Luis Cavalcanti Ramos**  
Coordinador(a)/Tutor(a)