



**Universidade Federal do Vale do São Francisco – UNIVASF**  
**Pró-Reitoria de Integração aos Setores Comunitários e Produtivos – PROIN**  
**Núcleos de Extensão**

**FORMULÁRIO DE VINCULAÇÃO DE PROJETO**

**Título: Programa de Aperfeiçoamento para Professores de Matemática do Ensino Médio**

**Colegiado Proponente: Engenharia Mecânica**

**Coordenador: Severino Cirino de Lima Neto**

**Núcleo de Extensão vinculado:**

- ( ) Ciências da Terra
- ( ) Ciências da Vida
- ( ) Ciências Humanas e Ciências Sociais aplicadas
- ( x ) Engenharias e Ciências Exatas

<b>Equipe</b>			
<b>Nome</b>	<b>Unidade</b>	<b>Categoria Profissional</b>	<b>Função no Projeto</b>
<b>Eduardo Wagner</b>	<b>USP</b>	<b>Pesquisador</b>	<b>Capacitador</b>
<b>Elon Lages Lima</b>	<b>USP</b>	<b>Pesquisador</b>	<b>Coordenador Nacional</b>
<b>Luiz Henrique</b>	<b>USP</b>	<b>Pesquisador</b>	<b>Capacitador</b>
<b>Edson Leite de Araujo</b>	<b>UNIVASF</b>	<b>Pesquisador</b>	<b>Capacitador</b>
<b>Orlando Stanley Juriaans</b>	<b>USP</b>	<b>Pesquisador</b>	<b>Capacitador</b>
<b>Severino Cirino de Lima Neto</b>	<b>UNIVASF</b>	<b>Pesquisador</b>	<b>Coordenador Local</b>

**Área temática: Formação em Matemática**

**Linha de Extensão: Educação**



**Universidade Federal do Vale do São Francisco – UNIVASF**  
**Pró-Reitoria de Integração aos Setores Comunitários e Produtivos – PROIN**  
**Núcleos de Extensão**

**Apresentação:**

O programa de Aperfeiçoamento para professores de matemática do ensino médio os levarão a refletir sobre a sua prática escolar, considerando a aprendizagem desses conhecimentos e o desenvolvimento de habilidades necessárias a essa atividade.

**Justificativa:**

A contribuição da matemática com as suas teorias e métodos como ferramentas a serem usadas no processo ensino-aprendizagem, torna esse curso de real importância na formação do docente, tendo em vista que os cursos de licenciatura nem sempre no passado recente se preocupava em fazer desse estudo uma linguagem prazerosa. Assim, trabalhar a matemática na perspectiva contextualizada ao cotidiano dos sujeitos quem aprendem, é imprescindível para que o quadro atual de desmotivação em relação à disciplina seja modificado.

**Objetivos:**

Melhorar a formação dos professores que atuam no ensino de nível médio nas escolas de Juazeiro-Bahia e Petrolina-Pernambuco, além de cidades circunvizinhas, tendo como foco o alcance dos objetivos.

**Metas:**

Capacitar 50 professores.

**Resultados Esperados:**

Internalização dos conceitos matemáticos como linguagens para ler a realidade do mundo.

**Metodologia:**

As práticas serão precedidas de informações teóricas sobre meio ambiente e desenvolvimento sustentável, onde as reflexões serão feitas por profissionais envolvidos com o projeto. As práticas de campo que modificarão a realidade, serão feitas com a participação dos alunos das escolas municipais. A população da comunidade onde as ações serão realizadas, serão convidadas a participar, gerando, assim, co-responsabilidade na manutenção das mesmas.

<b>Cronograma de Execução</b>		
<b>Evento</b>	<b>Período</b>	<b>Observações</b>
Em execução	2012 /2014	



**Universidade Federal do Vale do São Francisco – UNIVASF**  
**Pró-Reitoria de Integração aos Setores Comunitários e Produtivos – PROIN**  
**Núcleos de Extensão**