



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

Área temática:

07 – Tecnologia e Produção

Linha de Extensão:

13 – Educação Profissional

Apresentação:

Este Projeto de Extensão intitulado “**Ferramentas Computacionais para Gestão de Projetos de Construção**” foi planejado de maneira a contribuir para a formação de recursos humanos, a complementação das competências acadêmicas dos estudantes da UNIVASF e atender a demanda de empresas do setor de construções do Vale do São Francisco. Durante a realização deste projeto serão capacitados estudantes de engenharia e pessoas da comunidade externa para executar planejamento e controle de obras de construção. Este curso será realizado em parceria com a UNIVASF, permitindo trocas de experiências por meio da integração entre a UNIVASF e as instituições participantes. Os resultados desta ação poderão ser divulgados nos eventos internos da UNIVASF e em eventos externos. Vale salientar que esta ação visa contribuir com o tripé básico da instituição, pelo qual se constitui: o ensino, a pesquisa e a extensão.

Justificativa:

Nos últimos anos a construção civil tem apresentado um processo de crescimento econômico e social; o que vem demandando, cada vez mais, mão de obra qualificada para execução de diversas atividades. Para que esta ação seja atendida é necessária ampliar as ofertas e demandas de serviços, a inclusão de novas tecnologias e a formação de recursos humanos, com o envolvimento das instituições de ensino superior. Neste sentido é que se fundamenta a realização de cursos básicos de capacitação dando subsídios aos gestores de obras através da qualificação profissional. Sendo assim, este Projeto de Extensão visa realizar atividades de formação de recursos humanos, através de parcerias com órgãos públicos e privados, contribuindo para o desenvolvimento da Região.

A UNIVASF dispõe de estrutura (salas de aula climatizadas e equipadas) para realização de cursos, estando, no momento, com seu emprego prioritariamente dedicado aos cursos de graduação. A necessidade crescente de disponibilizar ao



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

mercado de empresas de construção profissionais capacitados tem sido um grande desafio, visto que nem todas as instituições dispõem de recursos para esta finalidade, cabendo às próprias empresas a responsabilidade da formação desses recursos humanos, muitas vezes sem nenhuma base teórica. Neste contexto, a UNIVASF, com sua estrutura e corpo técnico, pode contribuir com o setor da construção, desenvolvendo recursos humanos com competências para este mercado, o que justifica o projeto em foco.

Objetivos:

3.1 Objetivo Geral

Colaborar com a formação de recursos humanos para atender a demanda por mão de obra de serviços de Gestão de Projetos de Construção (planejamento e controle de obras), dando auxílio ao desenvolvimento da Região do Vale do São Francisco.

3.2 Objetivos Específicos

- Complementar as competências acadêmicas dos estudantes de engenharia da UNIVASF;
- Capacitar mão de obra local para realização planejamento e controle de obras de construção;
- Realizar ações de extensão na Região do Vale do São Francisco;
- Propiciar meios articulados, com empresas públicas e privadas, para formação de recursos humanos.

Metas:

Formação básica de 20 profissionais, com competências para executarem Gestão (planejamento e controle) de projetos de construção na região de Petrolina-PE e Juazeiro-BA.

Resultados Esperados:

Espera-se com o curso disponibilizar na região do Vale do São Francisco profissionais, com conhecimentos básicos, para executarem as atividades de planejamento e controle de projetos de construção.



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

Metodologia:

Este Projeto consiste na realização de 01 curso básico de capacitação a ser desenvolvido na UNIVASF, Campus Juazeiro da Bahia-PE que terá uma carga horária de 16 horas, com aulas durante um final de semana. Além de estudantes da engenharia da UNIVASF, poderão participar do curso pessoas da comunidade, com grau de escolaridade mínima constituída pelo Ensino Fundamental II completo, de forma a atingir, no máximo, 20 participantes.

Neste curso serão abordados diversos temas, destacando-se: Apresentar Conceitos de Gestão de Projetos; Apresentar o Microsoft Project como ferramenta para o planejamento, execução e controle adequado do projeto; Possibilitar a identificação de tarefas críticas, a análise de variação do prazo e custo e super alocação de mão de obra; Visualizar relatórios, gráficos de andamento ou até filtros com informações específicas. O Quadro 1 apresenta o conteúdo programático. O curso será ministrado por meio de aulas teóricas com utilização de ferramenta computacional e realização de exercícios e avaliações.

Quadro 1 - Curso Básico de Gestão de Projetos de Construção

Dia		Temas	Carga Horária
HORÁRIOS	Sábado (08:00-12:00)	<ul style="list-style-type: none">• Conceitos de Gestão de Projetos;• Conceitos Sobre Projeto e Gerenciamento de Projetos• WBS, EAP ou EDT• Gráfico de Gantt, Diagrama de Rede, Resolução de Exercícios.	04h00min
	Sábado (13:00-17:00)	<ul style="list-style-type: none">• Microsoft Project 2016<ul style="list-style-type: none">○ Introdução○ Tarefas○ Resolução de Exercícios.	04h00min
	Domingo (08:00-12:00)	<ul style="list-style-type: none">• Microsoft Project 2016<ul style="list-style-type: none">○ Recursos, Calendários○ Linha do Tempo○ Resolução de Exercícios.	04h00min
	Domingo (15:00-17:00)	<ul style="list-style-type: none">• Microsoft Project 2016<ul style="list-style-type: none">○ Linha de Base, Controle e Acompanhamento○ Relatórios○ Resolução de Exercícios.	04h00min



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

Os participantes serão avaliados por competência, a partir de uma avaliação básica das aulas teóricas e pelos exercícios realizados em sala. As atividades práticas desempenhadas receberão uma pontuação aferida pelo instrutor, medida pela participação dos envolvidos. Ao final do curso será emitido certificado de aproveitamento, conferido aos participantes que freqüentarem no mínimo 85% (oitenta e cinco por cento) das aulas e obtiver aproveitamento satisfatório nos exercícios realizados.

Viabilidade

A UNIVASF dispõe de salas climatizadas e equipadas com o que se faz necessário para execução das aulas, o que torna viável a realização do curso, necessitando basicamente de limpeza e conservação.

Os equipamentos para as atividades em sala-de-aula serão providenciados pelos participantes do curso, nomeadamente computadores portáteis.

O programa Microsoft Project tem uma versão gratuita para testes que poderá ser utilizada durante o período do curso, além disso, a UNIVASF possui convênio com a Microsoft, através da plataforma *DreamsPark*.

Espera-se, ainda, contar com a colaboração de empresas de construção do Vale do São Francisco, podendo contribuir com material de consumo e com pessoal técnico, caso seja necessário.

Referência Bibliográfica:

VARGAS, Ricardo Viana. Microsoft Project 2010: Standard e Professional. Rio de Janeiro: Brasport, 2011.

MAXIMIANO, Antônio César Amaru. Administração de Projetos: como transformar idéias em resultados. São Paulo: Atlas, 1997

MENEZES, Luis César de Moura. Gestão de Projetos. 2ª edição. São Paulo: Atlas, 2003

PRADO, Darci. Gerenciamento de projetos nas organizações. Belo Horizonte: EDG, 2000.

VALERIANO, Dalton L. Gerenciamento estratégico e administração por projetos. São Paulo: Makron Books, 2001

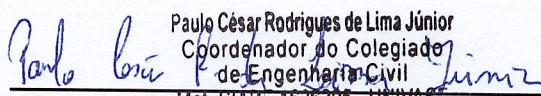
VARGAS, Ricardo Viana. Gerenciamento de projetos. 2ª edição. Rio de Janeiro: Brasport, 2000.

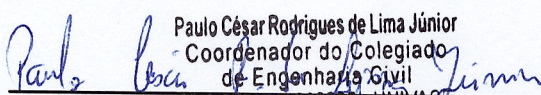


Universidade Federal do Vale do São Francisco – UNIVASF
Pró-Reitoria de Integração aos Setores Comunitários e Produtivos – PROIN
Núcleos de Extensão

Público-Alvo: O perfil do público alvo deste Projeto será pessoas da comunidade da Região do Vale do São Francisco, nomeadamente estudantes de engenharia e profissionais de empresas de construção. No curso de capacitação, 20 pessoas serão atingidas diretamente; e indiretamente estima-se que mais de 200 pessoas sejam beneficiados pelo Projeto.	Nº de Pessoas Beneficiadas	20
--	-----------------------------------	----

Cronograma de Execução		
Evento	Período	Observações
Ferramentas Computacionais para Gestão de Projetos de Construção	Julho	Datas a definir em função da disponibilidade de salas no Campus de Juazeiro


Paulo César Rodrigues de Lima Júnior
Coordenador do Colegiado
de Engenharia Civil
Coordenador do Projeto
Juazeiro-BA, 17 de Maio de 2016


Paulo César Rodrigues de Lima Júnior
Coordenador do Colegiado
de Engenharia Civil
Coordenador do Colegiado
Juazeiro-BA, 17 de Maio de 2016