

ANEXO II: Resumo do Projeto

A- PROJETO

1-Título:

ELABORAÇÃO DE MANUAIS DE BOAS PRÁTICAS PARA SISTEMAS CONSTRUTIVOS À BASE DE CIMENTO PORTLAND JUNTO À EMPRESA EMBLEMÁTICA DO MERCADO DE CONSTRUÇÃO DE CARUARU/PE.

2-Centro:

Centro Acadêmico do Agreste

3- Departamento:

Núcleo de Tecnologia

4- Nome (Professor Coordenador):

Ana Cecília Vieira da Nóbrega

5- Fone:

(81) 91865323 / 99340567

6-Fax:

x-x-x-x-x-x

7- E-mail:

acvn@supercabo.com.br

B- EQUIPE DE TRABALHO

8- Professor(es) participante (es) (nome/titulação/e-mail):

Nome	Titulação	e-mail
ANA CECILIA VIEIRA DA NÓBREGA	Doutora - MATERIAIS- 2008 - UFRN	acvn@supercabo.com.br
ANTÔNIO ACACIO DE MELO NETO	Doutor - MATERIAIS E COMPONENTES DE CONSTRUÇÃO - 2007 - USP	antoniodemelo@gmail.com
ÉRIKA PINTO MARINHO	Doutora - MATERIAIS – 2004 - UFRN	marinhoerika@yahoo.com
FLÁVIO EDUARDO GOMES DINIZ	Doutor - MATERIAIS E COMPONENTES DE CONSTRUÇÃO – 2005 - UFPB	flavioedu@yahoo.com.br
GIULIANA FURTADO FRANCA BONO	Doutora - ESTRUTURAS - 2008 -UFRGS	giuliana.franca@gmail.com
HUMBERTO CORREIA LIMA JÚNIOR	Doutor - ESTURTURAS - 2003 - USP	humbertolima@ufpe.br
JOSE MOURA SOARES	Doutor - GEOTÉCNICA – 2004 - UNB	jose.msoares@ufpe.br

9- N° de técnico (s):

2

Dois técnicos da ÁREA DE CONSTRUÇÃO CIVIL E ESTRUTURAS localizados no CAMPUS DE CARUARU

10- N° de alunos de graduação: (especificar nome, curso, e-mail e função no projeto):

6

Nome	Curso	e-mail	Função
Caio Henrique Batista de Souza	Eng. Civil	ch-batista@hotmail.com	BO
Mariana Harumi Ionekura	Eng. Civil	mariana_harumi@hotmail.com	BO
René Bueno de Galvão Sabino	Eng. Civil	bueno89@gmail.com	VO
Douglas Mateus de Lima	Eng. Civil	douglasortoedro@gmail.com	VO
Camila Gabriela Silva de Barros	Administração	-x-x-x	VO
Genildo Gomes de Almeida	Administração	-x-x-x	VO

11- N° de alunos de Pós-Graduação (especificar nome, e-mail e função no projeto):

0

12- Área atuação:

Comunicação

Cultura

Tecnologia e Produção

Educação

Economia e Administração

Meio Ambiente

Saúde

Trabalho

Direitos Humanos e Justiça

<p>13- Local: Obras dos Edifícios Rubem de Lima Barros e Sarah Beáh no Bairro Maurísio de Nassau-Caruaru-Pernambuco, pertencentes à construtora Verçosa Coelho Empreendimentos.</p>	<p>14- Período de Execução: De setembro de 2009 a dezembro de 2010.</p>
<p>15-Público Alvo: Empresa Construtora do mercado de construção de Caruaru/PE - Verçosa Coelho Empreendimentos.</p>	
<p>16- Objetivos:</p> <p>Elaborar Manuais de Boas Práticas em sistemas construtivos à base de cimento Portland, com base na avaliação e acompanhamento minucioso das obras de uma empresa emblemática do mercado de construção de Caruaru/PE, de forma que ela se constitua um referencial positivo no mercado, motivando a cadeia produtiva a buscar continuamente o aperfeiçoamento tecnológico com base nessa experiência de excelência frente aos desafios decorrentes das novas demandas do mercado da construção civil local, tornando-a competitiva e de maior qualidade e eficiência, atreladas a menores custos.</p> <p>Os Manuais de Boas Práticas englobarão discussões e diretrizes para cada um dos sistemas construtivos em questão: projetos propriamente ditos, a escolha dos materiais e equipamentos, o plano de trabalho, a produtividade, a execução e o controle do processo.</p> <p>Dentre os objetivos embutidos na elaboração de Manuais de Boas Práticas, destacam-se a melhoria do desempenho em sistemas estruturais à base de cimento Portland e a difusão de novos materiais e tecnologias, diagnosticando deficiências comuns, fixando metas, medindo os avanços, difundindo informações e promovendo o desenvolvimento tecnológico das obras. Também se constituem objetivos secundários: integrar e aglutinar a cadeia produtiva de sistemas construtivos à base de cimento, identificar deficiências técnicas e de gestão e propor soluções, bem como capacitar os agentes da cadeia, promover a troca de experiências, organizar e divulgar o conhecimento e os resultados obtidos.</p>	
<p>17- Parcerias: Empresa Construtora do mercado de construção de Caruaru/PE - Verçosa Coelho Empreendimentos.</p>	
<p>18- Resumo do projeto (até 200 palavras):</p> <p>Com o crescimento do pólo de confecções e a duplicação da BR-232, Caruaru experimenta hoje um <i>boom</i> da construção civil. Nesse cenário, o objetivo deste projeto de extensão é promover a elaboração de Manuais de Boas Práticas, em aliança com a cadeia produtiva local, através de uma empresa emblemática da construção civil, a melhoria de desempenho de sistemas construtivos à base de cimento, de forma que ela se constitua em referencial positivo no mercado, motivando a cadeia produtiva a buscar continuamente o aperfeiçoamento tecnológico e maximização de desempenho, seja através de ganhos de qualidade, produtividade, durabilidade, otimização dos insumos ou melhoria nas relações de trabalho. Os Manuais de Boas Práticas apresentarão resultados de estudo a ser desenvolvido numa ação conjunta da Universidade Federal de Pernambuco e diretores, engenheiros e demais membros da equipe que constituem a Construtora Verçosa Coelho Empreendimentos, situada em Caruaru e atuante na construção de empreendimentos residenciais, nas áreas de gerenciamento e economia da construção e de tecnologia dos materiais de construção à base de cimento Portland. O projeto de extensão supracitado trará como conseqüências uma maior inter-relação entre os elos da cadeia construtiva e a universidade, a disponibilidade para as empresas locais informações tecnológicas, científicas e técnicas antes inexistentes, de forma que serão gerados Manuais de Boas Práticas para os mais diversos sistemas construtivos à base de cimento Portland. Assim, os alunos serão constantemente estimulados à busca de novos conhecimentos técnico-científicos e aprimoramento em novas tecnologias. Ao participar da elaboração dos Manuais de Boas Práticas, em contato direto com arquitetos, gestores, projetistas, engenheiros de obras, mestres de obra e operários, os alunos estarão desenvolvendo habilidades de transmissão de conteúdos, trabalho em equipe, cooperação e organização de tarefas.</p>	
<p>19- Palavras-chave (5):</p> <p>Manual de Boas Práticas Sistemas Construtivos Cimento Portland Desempenho Produtividade</p>	

20- Referências Bibliográficas:

- ALDABÓ, R. Gerenciamento de projetos - procedimentos básicos e etapas essenciais. São Paulo;
- ASSED, J. A. Construção civil: viabilidade, planejamento, controle. Rio de Janeiro: Ed. LTC, 1986.
- ASSED, José Alexandre e Paulo Cezar. Construção Civil: Metodologia Construtiva. Livros Técnicos e Científicos LTDA; Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT);
- AZEREDO, Hélio Alves. O Edifício Até a Sua Cobertura. São Paulo, Ed. Edgard Blücher, 1977;
- AZEREDO, Hélio Alves. O Edifício Até o Seu Acabamento. São Paulo. Ed. Edgard Blücher, 1987;
- BAUD, G. Manual de Construção. São Paulo. Hemus,. 1989;
- BORGES, A de C. Prática das Pequenas Construções. Vol 1, Ed. Edgard Blucher, São Paulo, 1996;
- CARDÃO, Celso. Técnica da Construção - Volumes I e II. Edições Engenharia e Arquitetura;
- FIORITO, Antônio J. S. I. Fiorito. Manual de Argamassa e Revestimento: Estudos e Procedimentos de Execução. Editora PINI. São Paulo;
- GEHBAUER, Fritz. Planejamento e Gestão de Obras. Editora Cefet-PR. Curitiba;
- GOLDMANN, P. Introdução ao Planejamento e Controle de Custos na Construção Civil Brasileira. 3. ed. São Paulo: PINI, 1997;
- GUEDES, M. F. Caderno de Encargos. São Paulo: PINI, 1982;
- HEWLLET, P.C. (Ed.), "Lea's Chemistry of Cement and Concrete", Butterworth Heinemann, Oxford,4th ed. 1998;
-
- LIMMER, Carl V. Planejamento, Orçamentação e Controle de Projetos e Obras. Editora LTC. Rio de Janeiro;
- MEHTA, P. K. e MONTEIRO, P. J. M. Concreto: Estrutura, Propriedades e Materiais. 2 ed. ed. São Paulo: PINI, 1994;
- NEVILLE, A. M. Propriedades do concreto. Trad Salvador E. Giammusso. São Paulo: PINI, 1982;
- PETRUCCI, E.G.R. Concreto de Cimento Portland. - 13. ed. Rev. Por Vladimir Antonio Paulon - São Paulo: Globo, 1998;
- PICCHI, Flávio Augusto. Impermeabilização de Coberturas. Editora PINI. São Paulo;
- Revista Téchné. Editora PINI. São Paulo;
- SOUZA, Roberto de. Sistema de Gestão da Qualidade em Empresas Construtoras. Editora PINI. São Paulo;
- TAYLOR, H. F. W. Cement Chemistry. 2 ed. ed. London: Thomas Telford, 1997;
- TCPO 2000: tabelas de composição de preços para orçamentos. Editora PINI. São Paulo;
- THOMAZ, Ercio. Tecnologia, Gerenciamento e Qualidade na Construção. Ed. Pini, 2001, São Paulo/SP;
- VIEIRA NETO, Antônio. Como Gerenciar Construções. Editora PINI. São Paulo;
- VIEIRA NETO, Antônio. Planejamento de Obras. Editora PINI. São Paulo;
- YAZIGI, Walid. A Técnica de Edificar. Sinduscon/SP. Ed. Pini, São Paulo/SP, 1998.