

CONSITRA

Fábio Luiz Campora



1º de junho
2010


Auditório da FIEMG
Av. do Contorno, 4520
Funcionários - Belo Horizonte/MG



1º de junho
2010
Auditório da FIEMG
Av. do Contorno, 4520
Funcionários - Belo Horizonte/MG

MUDANÇAS

- nas construções
- nas construtoras
- nos cronogramas
- nos materiais
- no mercado
- nos clientes
- ...




1º de junho
2010
Auditorio da FIEMG
Av. do Contorno, 4520
Funcionários - Belo Horizonte/MG

REVESTIMENTOS DE ARGAMASSA

- defeitos e problemas (já existentes) passaram a ser ressaltados e/ou agravados
- “novos” problemas apareceram

2º Fórum Mineiro de Revestimento em Argamassa




1º de junho
2010
Auditorio da FIEMG
Av. do Contorno, 4520
Funcionários - Belo Horizonte/MG

REVESTIMENTOS DE ARGAMASSA

- defeitos e problemas (já existentes) passaram a ser ressaltados e/ou agravados
- “novos” problemas apareceram

=> INSATISFAÇÃO !

2º Fórum Mineiro de Revestimento em Argamassa




REVESTIMENTOS DE ARGAMASSA

Necessidade de ação coordenada, com a participação de todos os agentes:

- fornecedores
- construtoras
- projetistas
- aplicadores
- academia

2º Fórum Mineiro de Revestimento em Argamassa




REVESTIMENTOS DE ARGAMASSA

Necessidade de ação coordenada, com a participação de todos os agentes:


- fornecedores
- construtoras
- projetistas
- aplicadores
- academia

=> SISTEMA

2º Fórum Mineiro de Revestimento em Argamassa

 **1º de junho**
2010
Audatório da FIEMG
Av. do Contorno, 4520
Funcionários - Belo Horizonte/MG

PROPOSTA DE DESENVOLVIMENTO CONJUNTO



2º Fórum Mineiro de Revestimento em Argamassa

 **1º de junho**
2010
Audatório da FIEMG
Av. do Contorno, 4520
Funcionários - Belo Horizonte/MG




CONSITRA

Consórcio Setorial para Inovação Tecnológica
em **Revestimento de Argamassa**



2º Fórum Mineiro de Revestimento em Argamassa




1º de junho
2010
Auditório da FIEMG
Av. do Contorno, 4520
Funcionários - Belo Horizonte/MG


CONSTRUTORA

Objetivo

- desenvolver **novas tecnologias** de revestimentos de argamassas que sejam **confiáveis**, com **alta produtividade**, **duráveis** e **competitivas** nas diversas situações do mercado brasileiro




2º Fórum Mineiro de Revestimento em Argamassa



1º de junho
2010
Auditório da FIEMG
Av. do Contorno, 4520
Funcionários - Belo Horizonte/MG

CONSTRUTORA

Participantes



2º Fórum Mineiro de Revestimento em Argamassa

 **1º de junho**
1 2010
Audatório da FIEMG
Av. do Contorno, 4520
Funcionários - Belo Horizonte/MG

CONSTRITA

Participantes

- produtores

2º Fórum Mineiro de Revestimento em Argamassa

 **1º de junho**
1 2010
Audatório da FIEMG
Av. do Contorno, 4520
Funcionários - Belo Horizonte/MG

CONSTRITA

Participantes

- produtores
- construtores



2º Fórum Mineiro de Revestimento em Argamassa


1º de junho
2010
 Auditório da FIEMG
 Av. do Contorno, 4520
 Funcionários - Belo Horizonte/MG

CONSTRITA

Participantes

- produtores
- construtores
- laboratórios






2º Fórum Mineiro de Revestimento em Argamassa


1º de junho
2010
 Auditório da FIEMG
 Av. do Contorno, 4520
 Funcionários - Belo Horizonte/MG

CONSTRITA

Participantes

- produtores
- construtores
- laboratórios
- universidades










2º Fórum Mineiro de Revestimento em Argamassa




1º de junho
2010
Auditorio da FIEMG
Av. do Contorno, 4520
Funcionários - Belo Horizonte/MG

CONSTRITA

Características do consórcio

- parceria: interesses comuns
- longa duração: pesquisas
- financiamento: parceiros privados e agências de fomento

2º Fórum Mineiro de Revestimento em Argamassa




1º de junho
2010
Auditorio da FIEMG
Av. do Contorno, 4520
Funcionários - Belo Horizonte/MG


CONSTRITA

Características do consórcio

- parceria: interesses comuns
- longa duração: pesquisas
- financiamento: parceiros privados e agências de fomento



FINEP
FINANCIADORA DE ESTUDOS E PROJETOS
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA



HABITARE

2º Fórum Mineiro de Revestimento em Argamassa



1º de junho
2010
Auditorio da FIEMG
Av. do Contorno, 4520
Funcionários - Belo Horizonte/MG

CONSTRITA

Financiamento


- parceiros: R\$ 450mil
 - R\$ 50mil / parceiro / ano (3 anos)
- agências de fomento: ~R\$ 2,5 milhões



FINANCIADORA DE ESTUDOS E PROJETOS
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA



2º Fórum Mineiro de Revestimento em Argamassa





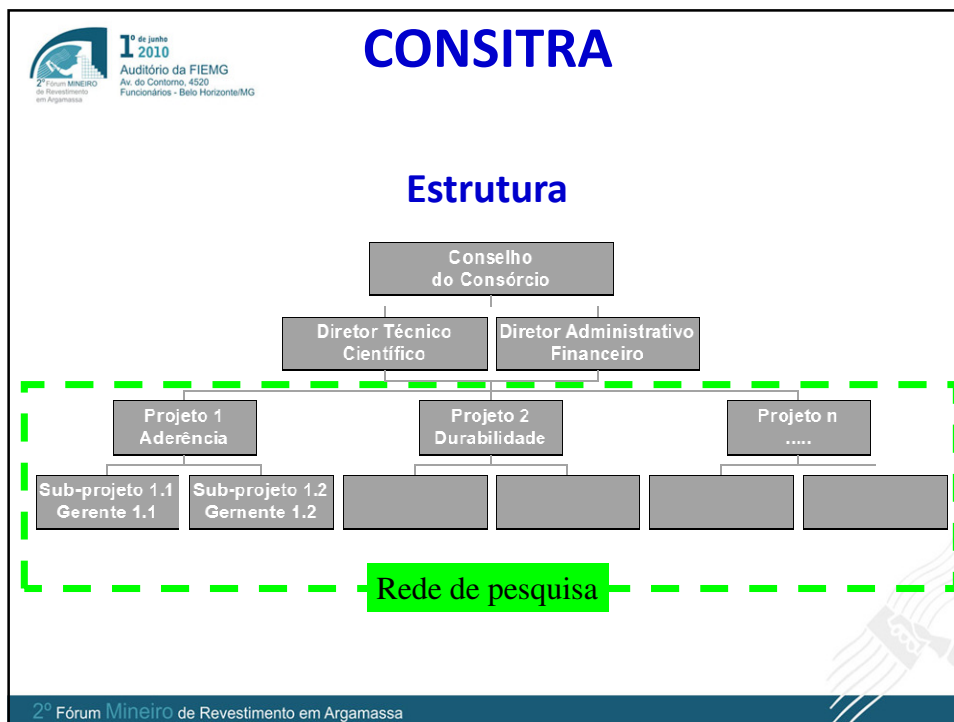
1º de junho
2010
Auditorio da FIEMG
Av. do Contorno, 4520
Funcionários - Belo Horizonte/MG

CONSTRITA

Plano de trabalho

- decidido por todo o grupo
- atualização permanente
- ciência é fundamental
- quantificar esforços e propriedades
- técnicas de caracterização
- inovação

2º Fórum Mineiro de Revestimento em Argamassa





CONSTRITA

1º de junho
2010
Auditoria da FIEMG
Av. do Contorno, 4520
Funcionários - Belo Horizonte/MG

Profissionais Envolvidos

- doutores, mestres, professores, mestrandos, doutorandos, alunos, engenheiros, técnicos das empresas, comerciais, assistentes técnicos, pesquisadores, pedreiros, fotógrafos, palpiteiros etc
- 70 profissionais

2º Fórum Mineiro de Revestimento em Argamassa




1º de junho
2010
Audatório da FIEMG
Av. do Contorno, 4520
Funcionários - Belo Horizonte/MG

CONSTRUTORA

Temas Previstos

- Reologia de argamassas de revestimento
- Aderência
- Fissuração
- Durabilidade
- Mistura, Aplicação e Acabamento Superficial
- Metodologia de Formulação de Argamassas de Revestimento
- Subsídios para Projetos de Revestimento de Argamassa

2º Fórum Mineiro de Revestimento em Argamassa



1º de junho
2010
Audatório da FIEMG
Av. do Contorno, 4520
Funcionários - Belo Horizonte/MG

CONSTRUTORA

Trabalhos

- 22 projetos de pesquisa
- 5 trabalhos de investigação
- 76 trabalhos publicados
- 6 teses

2º Fórum Mineiro de Revestimento em Argamassa




1º de junho
1 2010
Audatório da FIEMG
Av. do Contorno, 4520
Funcionários - Belo Horizonte/MG

CONSTRUTORA

Materiais

- > 50 argamassas
- 19 produtores
 - 4 europeus
 - 3 vo
 - 12 nacionais

2º Fórum Mineiro de Revestimento em Argamassa



1º de junho
1 2010
Audatório da FIEMG
Av. do Contorno, 4520
Funcionários - Belo Horizonte/MG

CONSTRUTORA

Produtos

- relatórios técnicos
- resultados para boas práticas
- recomendações para formulação de argamassas
- textos base para normas técnicas
- artigos técnicos
- treinamentos, cursos
- ...

2º Fórum Mineiro de Revestimento em Argamassa




1º de junho
2010
Auditorio da FIEMG
Av. do Contorno, 4520
Funcionários - Belo Horizonte/MG

CONSITRA

Normas Técnicas ABNT

- Determinação do módulo de elasticidade dinâmico através da propagação de onda ultrassônica - 2008 - NBR 15630
- Determinação da resistência de aderência à tração (arrancamento) - 2009 - NBR 13528
- Caracterização reológica pelo método squeeze-flow - 2010 - NBR em publicação
- Preparo da mistura e determinação do índice de consistência - em análise - NBR 13276

2º Fórum Mineiro de Revestimento em Argamassa




1º de junho
2010
Auditorio da FIEMG
Av. do Contorno, 4520
Funcionários - Belo Horizonte/MG

CONSITRA

CONSITRA Fase I

- concluído em 2009
- apresentações aos parceiros
- avaliação: virtudes e defeitos
- montagem e planejamento do CONSITRA II

2º Fórum Mineiro de Revestimento em Argamassa




**1º de junho
2010**
Auditório da FIEMG
Av. do Contorno, 4520
Funcionários - Belo Horizonte/MG

CONSITRA II

Planejamento - Temas

1. Desenvolvimento de produtos (materiais e técnicas de caracterização)
2. Equipamentos (processo e controle tecnológico)
3. Projeto de revestimento
4. Tecnologia de obra
5. Difusão do conhecimento



2º Fórum Mineiro de Revestimento em Argamassa



**1º de junho
2010**
Auditório da FIEMG
Av. do Contorno, 4520
Funcionários - Belo Horizonte/MG

CONSITRA II

Planejamento - Parceiros

1. Associações
 - ABAI
 - ABCP
 - ABRATEC
 - SINDUSCON SP
 - ABPC
 - SINAPROCIM



2º Fórum Mineiro de Revestimento em Argamassa



1º de junho
1 2010
Auditório da FIEMG
Av. do Contorno, 4520
Funcionários - Belo Horizonte/MG

CONSITRA II


Planejamento - Parceiros

2. Universidades

- USP
- UFG
- UFRGS
- UNISINOS
- UFPR
- UNICAP



2º Fórum Mineiro de Revestimento em Argamassa




1º de junho
1 2010
Auditório da FIEMG
Av. do Contorno, 4520
Funcionários - Belo Horizonte/MG

CONSITRA II

Planejamento - Transição

- 2010 “ponte” em ritmo menor
- 2011 a 2013 execução



2º Fórum Mineiro de Revestimento em Argamassa

 **1º de junho**
2º Fórum Mineiro de Revestimento em Argamassa
2010
Auditório da FIEMG
Av. do Contorno, 4520
Funcionários - Belo Horizonte/MG

abai 

Associação Brasileira de Argamassa Industrializada

Fábio Luiz Campora
fabio.campora@abai.org.br
+11 3760.5399



2º Fórum Mineiro de Revestimento em Argamassa

 **1º de junho**
2º Fórum Mineiro de Revestimento em Argamassa
2010
Auditório da FIEMG
Av. do Contorno, 4520
Funcionários - Belo Horizonte/MG


abai 

Associação Brasileira de Argamassa Industrializada


Muito obrigado !!!



2º Fórum Mineiro de Revestimento em Argamassa



1º de junho
1 2010
Auditório da FIEMG
Av. do Contorno, 4520
Funcionários - Belo Horizonte/MG



2º Fórum Mineiro de Revestimento em Argamassa