



**Comunidade da Construção**  
 Sistemas à base de cimento  
 GOIÂNIA / GO



Somando competências e resultados

# 9º CICLO de AÇÕES



## FICHA TÉCNICA

### INICIATIVA

Sindicato da Indústria da Construção no Estado de Goiás (Sinduscon-GO)  
Presidente: Carlos Alberto de Paula Moura Júnior

Associação Brasileira de Cimento Portland (ABCP)  
Presidente: Renato José Giusti

### ELABORAÇÃO

Prof. Oswaldo Cascudo e Engenheira Civil Daniela Castro Silva

### REALIZAÇÃO

Comunidade da Construção de Goiânia

### COORDENAÇÃO DA COMUNIDADE DA CONSTRUÇÃO

Coordenação Nacional: Glécia Vieira (ABCP)  
Gerência Regional: Fernando César Crosara (ABCP-CO)  
Coordenação Regional: Waldir Belisário dos Santos Júnior (ABCP-CO)  
Coordenação Técnica: Dr. Oswaldo Cascudo (UFG)  
Coordenação Técnica Operacional: Daniela Castro Silva (Sinduscon-GO)  
Coordenação Institucional: Wellington Guimarães (Sinduscon-GO)

### APOIO

Universidade Federal de Goiás (UFG)

### PROJETO GRÁFICO E REVISÃO ORTOGRÁFICA/GRAMATICAL

Assessoria de Comunicação Social do Sinduscon-GO

### REVISÃO TÉCNICA

Prof. Dr. Oswaldo Cascudo (UFG)

Sindicato da Indústria da Construção no Estado de Goiás  
Rua João de Abreu, nº 427, Setor Oeste, Goiânia-GO – CEP: 74120-110  
comunidadeconstrucao@sinduscongoias.com.br  
Telefones: (62) 3095-5155 / (62) 3095-5178

## SUMÁRIO

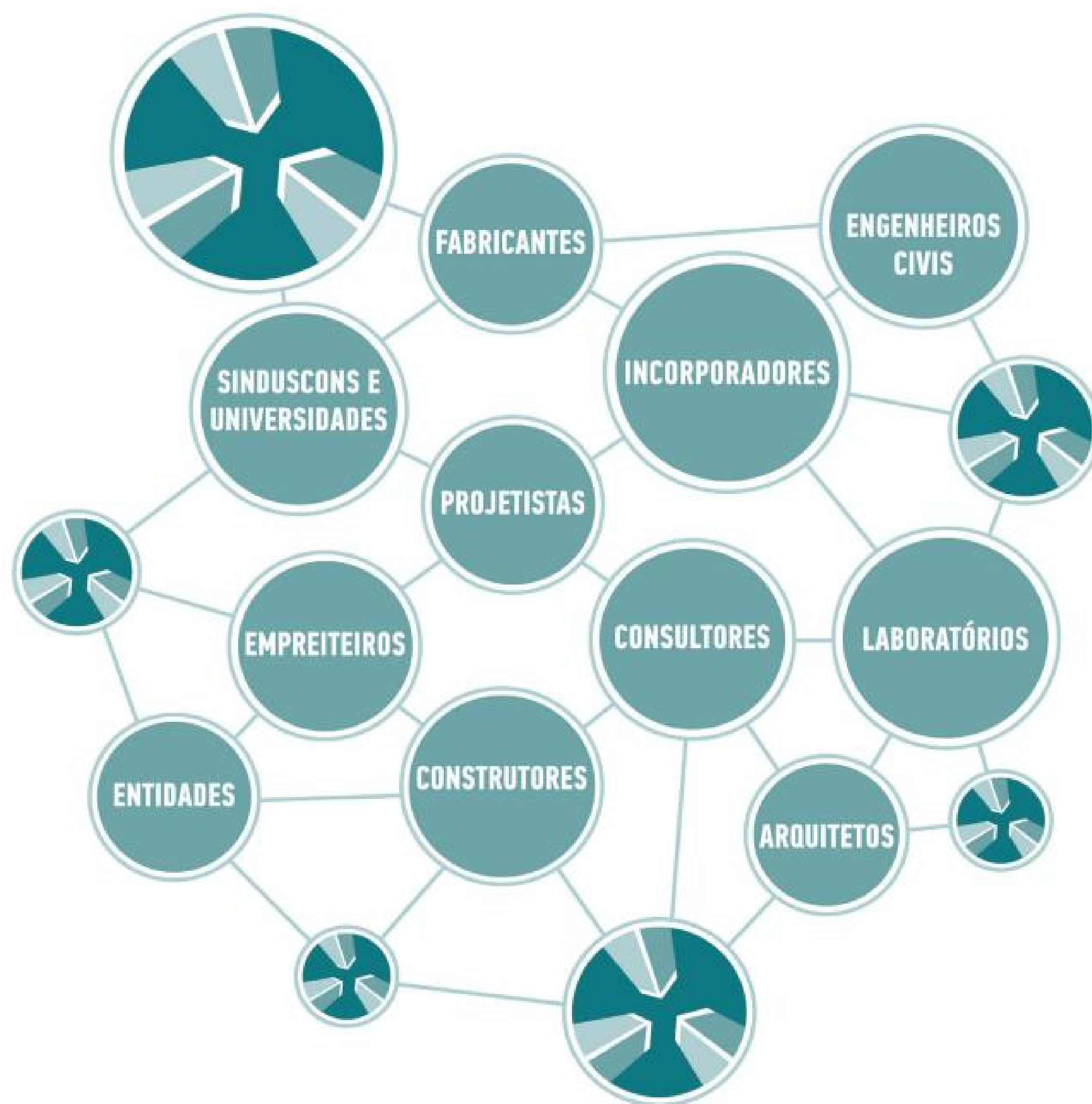
FICHA TÉCNICA .....	02
<b>COMUNIDADE DA CONSTRUÇÃO .....</b>	<b>04</b>
PROFISSIONAIS E AGENTES ENVOLVIDOS .....	04
POR QUE PARTICIPAR? .....	05
ATIVIDADES DESENVOLVIDAS .....	05
<b>AÇÕES DA COMUNIDADE DA CONSTRUÇÃO GOIÂNIA (9º CICLO/2016).....</b>	<b>06</b>
PROJETOS ESPECIAIS .....	06
Visitas Técnicas .....	06
Cursos de Aperfeiçoamento .....	09
Seminários e Palestras .....	10
PROGRAMA DE MELHORIAS .....	12
Grupo de Trabalho – Argamassa Projetada .....	12
Grupo de Trabalho – Oficina da Norma de Desempenho .....	14
Oficinas da Norma de Desempenho .....	15
<b>NOTÍCIAS .....</b>	<b>19</b>
<b>ESTATÍSTICAS DO 9º CICLO .....</b>	<b>20</b>
<b>CANAIS DE COMUNICAÇÃO .....</b>	<b>20</b>
<b>EMPRESAS PARTICIPANTES .....</b>	<b>21</b>

## COMUNIDADE DA CONSTRUÇÃO POLO GOIANO

A Comunidade da Construção é um movimento nacional pela integração dos agentes da cadeia produtiva e desenvolvimento dos processos construtivos à base de cimento. Sua formação é um processo contínuo e gradativo e a sua base de funcionamento é a troca positiva. Partindo da contribuição (financeira, de conhecimento e de articulação) de cada empresa ou profissional, os membros passam a fazer parte de uma rede sinérgica, em que todos colhem os frutos da organização e da cooperação de cada um.

A Comunidade da Construção de Goiânia é fruto da parceria entre a ABCP, o Sinduscon-GO e a UFG, e em dezembro de 2016 encerrou seu 9º Ciclo de Atividades, com mais de 14 anos de atividades no polo de Goiânia. Com duração de 12 meses, esse 9º Ciclo contou com a participação de 40 empresas de grande importância e representatividade para a indústria da construção no Estado de Goiás, dentre as quais a maioria sendo constituída de construtoras e incorporadoras, mas contendo, também, empresas fornecedoras de equipamentos e insumos, empresas de consultoria e um laboratório.

### PROFISSIONAIS E AGENTES ENVOLVIDOS



## POR QUE PARTICIPAR?

- Abrangência nacional;
- Acesso facilitado a todos os elos da cadeia produtiva;
- Conhecimento de novas práticas construtivas;
- Informações sistematizadas;
- Rede de relacionamento;
- *Benchmarking* entre o grupo participante;
- Suporte técnico e mercadológico aos projetos;
- Aumento da competitividade no mercado;
- Melhoria contínua dos processos;
- Capacitação profissional;
- Divulgação nacional dos resultados.

## ATIVIDADES DESENVOLVIDAS

- “Cafés da manhã” em obras;
- Cursos;
- Fóruns permanentes;
- Programas específicos;
- Reuniões técnicas;
- Seminários e Simpósios;
- Visitas técnicas;
- Grupos de trabalho;
- *Workshops*.



Oficina da Norma de Desempenho  
Módulo XI: Desempenho das Edificações  
Sustentabilidade e Eficiência Energética



Encerramento do 9º Ciclo de Ações da  
Comunidade da Construção de Goiânia

## AÇÕES DA COMUNIDADE DA CONSTRUÇÃO GOIÂNIA – 9º CICLO/2016

Em janeiro de 2016 a Comunidade de Goiânia lançou seu 9º Ciclo de Ações. Todas as atividades foram pensadas e planejadas com a finalidade de atender às necessidades do mercado e oferecer aos profissionais participantes o máximo de aproveitamento dos conteúdos abordados. Nesse ano, o Programa de Melhorias abordou duas linhas de trabalho, tendo como temas centrais: Norma de Desempenho e Argamassa Projetada, além dos Projetos Especiais. A seguir, estão apresentadas as ações realizadas durante esse último ciclo.

### PROJETOS ESPECIAIS - VISITAS TÉCNICAS

As visitas técnicas têm como objetivo promover a troca de experiências, boas práticas e inovações, entre as equipes técnicas das construtoras e incorporadoras aderidas ao programa. Durante esses encontros, o *networking* é realizado por profissionais de obra e de escritório, bem como por representantes de produtos e serviços, os quais têm a oportunidade de participar de uma importante e seleta rede de relacionamento.

**Ação:** “Café da manhã” em obra

**Obra:** Portal dos Mares

**Empresa:** CMO Construtora

**Responsáveis pela apresentação:** Gerente de Engenharia D’ávilla Batista Vieira de Souza e o Engenheiro Civil Marco Aurélio Moreira

**Data:** 16 de fevereiro de 2016

**Carga horária:** 3 horas

**Número de participantes:** 68 profissionais

**Temas abordados:** O empreendimento, em fase de execução, foi projetado para atendimento aos requisitos da NBR 15575/2013. Na oportunidade, foram apresentadas soluções adotadas pelos gestores da obra para cumprimento de requisitos como segurança contra incêndio; desempenho térmico, lumínico e acústico; requisitos de uso, operação e manutenção; e adequações nos manuais do síndico e do usuário.



**Ação:** "Chá da tarde" em obra

**Obra:** Palco Vaca Brava

**Empresa:** Bambuí Construtora

**Responsável pela apresentação:** Engenheiro Civil Willian Matias

**Data:** 24 de agosto de 2016

**Carga horária:** 3 horas

**Número de participantes:** 45 profissionais

**Temas abordados:** Informações sobre o projeto e boas práticas que foram implementadas visando à produtividade e à qualidade da construção. Visita à mostra "Morar Mais Por Menos", realizada no mesmo empreendimento.



**Ação:** "Café da manhã" em obra

**Obra:** Reserva Jaraguá

**Empresa:** FR Incorporadora

**Responsável pela apresentação:** Engenheiro Civil Pedro Paulo Silveira Borela

**Data:** 26 de outubro de 2016

**Carga horária:** 3 horas

**Número de participantes:** 55 profissionais

**Temas abordados:** Estudo de viabilidade feito pela empresa para implantação do sistema de projeção de argamassa industrializada em silo (Sistema Matrix).



**Ação:** Ensaio técnico – A importância da proteção passiva em estruturas de concreto armado  
**Local:** Centro Tecnológico de Combate a Incêndio do Corpo de Bombeiros Militar do Estado de Goiás (CBMGO)  
**Responsável pela visita:** Brasil Minérios e CBMGO  
**Coordenação do ensaio:** Engenheiro Civil Ademar Toyonori Hirata  
**Carga horária:** 3 horas  
**Data:** 22 de setembro de 2016  
**Número de participantes:** 100 profissionais  
**Temas abordados:** Realização de ensaio prático para avaliação do desempenho de argamassas de proteção passiva à base de vermiculita expandida. Durante o ensaio foram observados e monitorados quatro elementos (simulacros estruturais pré-fabricados) de seção de laje e viga, em “T”. Um contêiner foi preparado para o ensaio, tendo sido instalado em seu interior sensores de temperatura para monitoramento do ambiente, o que permitiu medir as temperaturas externas e internas dos elementos ensaiados.





## PROJETOS ESPECIAIS - CURSOS DE APERFEIÇOAMENTO

**Ação:** Curso Construção Enxuta

**Local:** Sinduscon-GO

**Data:** 17 de março de 2016 (módulo I), 14 de abril de 2016 (módulo II) e 12 de maio de 2016 (módulo III)

**Carga horária:** 15 horas/aula

**Instrutor:** Dr. Fábio Almeida Có

**Número de participantes:** 65 profissionais

**Temas abordados:** Apresentação de uma filosofia de trabalho que tem como princípio a implementação de um conjunto de metodologias, ferramentas, processos, atividades e ações cooperativas, as quais permitem a redução dos desperdícios durante as fases de projeto e execução de uma obra. Produção enxuta: sua essência e seus principais conceitos; foco na aplicabilidade dos princípios, técnicas e ferramentas; aplicação prática para eliminação global dos desperdícios e de ferramentas que auxiliam o fluxo contínuo de materiais e serviços nas obras.



**Ação:** Curso Qualidade e Conformidade de Concretos – Controle tecnológico, recebimento e aceitação

**Local:** Mercure Hotel (módulo I) e Sinduscon-GO (módulo II)

**Data:** 14 de setembro de 2016 (módulo I) e 20 de setembro de 2016 (módulo II)

**Carga horária:** 10 horas/aula

**Instrutor:** Dr. Oswaldo Cascudo (UFG)

**Número de participantes:** 50 profissionais

**Temas abordados:** Informações técnicas relevantes voltadas à aquisição, ao preparo e ao controle tecnológico de concretos de cimento Portland, incluindo as ações para recebimento e aceitação do concreto, bem como as orientações para quando não houver conformidade. Considerações sobre a durabilidade, vida útil e desempenho das estruturas de concreto. Ações para o controle tecnológico de concretos com base na NBR 12655/2015. Ações e condutas no caso de não conformidade com base na NBR 12655/2015 e na NBR 7680/2015.



## PROJETOS ESPECIAIS: SEMINÁRIOS E PALESTRAS

**Ação:** Palestra "Concretos duráveis: como garantir Vida Útil de Projeto de 50 anos para as estruturas"

**Local:** Sinduscon-GO

**Data:** 23 de março de 2016

**Carga horária:** 1 hora

**Instrutor:** Dr. Oswaldo Cascudo (UFG)

**Número de participantes:** 130 profissionais

**Temas abordados:** Aplicações do concreto e os problemas de durabilidade; durabilidade e a abordagem prescritiva, abordagem mista e a abordagem de desempenho; requisitos de Vida Útil de Projeto (VUP); desafios do concreto durável.



**Ação:** Jornada da Cidadania PUC Goiás – Estação da Construção

**Local:** Centro de Convenções da PUC Goiás (Campus II)

**Data:** 23 a 25 de maio de 2016

**Carga horária:** 12 horas

**Número de participantes:** 360 estudantes nos 3 dias de evento

**Temas abordados:** Habitação de Interesse Social (HIS); Calçadas Sustentáveis; Plano Diretor, Código de Edificações e Código de Conduta de Aparecida de Goiânia; Licenciamento, Plano Diretor e Regularização Fundiária em Goiânia.



**Ação:** Workshop Paredes de Concreto

**Local:** Sinduscon-GO

**Data:** 06 de outubro de 2016

**Carga horária:** 4 horas

**Número de participantes:** 126 profissionais

**Temas abordados:** Cenário atual para o sistema "Paredes de Concreto"; telas soldadas para sistema construtivo proposto; tecnologia do concreto para utilização nas fôrmas; Norma de Parede de Concreto (NBR 16055) e Norma de Desempenho (NBR 15575).



**Ação:** Workshop de Encerramento do 9º Ciclo de Ações

**Local:** Sinduscon-GO

**Data:** 07 de dezembro de 2016

**Carga horária:** 3 horas

**Número de participantes:** 57 profissionais

**Temas abordados:** Incêndio em Estrutura de Concreto: Obra do Tribunal Regional do Trabalho da 18ª Região (TRT-GO), perícia realizada pelo escritório Hirata & Associados; Acreditação junto ao INMETRO do Laboratório Carlos Campos; e a temática do Gerenciamento de Projetos: "Organizações que aprendem".



## PROGRAMA DE MELHORIAS: GRUPO DE TRABALHO – ARGAMASSA PROJETADA

Na construção civil o processo de mecanização já está desenvolvido em diversas etapas da obra, como na aplicação de concreto e no transporte por guias e guindastes. No entanto, em algumas etapas do processo construtivo, ainda são realizadas tarefas manuais, como, por exemplo, a execução do revestimento de paredes com uso de massa preparada no canteiro. A mecanização dos processos, associada a adequado planejamento e conhecimento técnico das atividades, promove vantagens competitivas, podendo-se citar a projeção de argamassa, que possibilita: ganho de produtividade, redução no quadro de colaboradores diretos e indiretos, melhor logística de materiais e insumos, padronização do serviço, controle do consumo de material (e conseqüentemente redução do desperdício), obtenção de melhores resultados de aderência e de homogeneidade do revestimento, visto que há uma maior uniformidade na energia de lançamento da argamassa ao longo de toda a superfície a ser revestida (sem os problemas clássicos de ergonomia quando da produção convencional, por lançamento da argamassa – ato de “chapar a massa”).

Com o objetivo de fomentar a utilização do sistema de projeção de argamassa para execução de revestimento interno e externo das edificações, a Comunidade da Construção de Goiânia criou, em abril de 2015, o Grupo de Trabalho (GT) em Argamassa Projetada, cuja proposta é integrar a cadeia produtiva.

### OBJETIVOS DO GRUPO DE TRABALHO EM ARGAMASSA PROJETADA:

- Promover o diálogo entre os elos da cadeia produtiva;
- Propiciar suficiente entendimento da cadeia produtiva local;
- Discutir as expectativas e os pontos positivos e críticos do sistema;
- Prover soluções ou facilidades em relação aos principais gargalos identificados;
- Apresentar o sistema como uma opção viável (técnica e economicamente) para o mercado;
- Avaliar o desempenho e a sustentabilidade desse sistema.

Participam desse grupo representantes de empresas fabricantes de argamassa industrializada, fabricantes e revendedores de equipamentos de projeção, empreiteiros responsáveis pela mão de obra especializada em projeção, construtoras e incorporadoras com experiência (ou não) na implantação do referido sistema, além de parceiros da Comunidade da Construção e algumas instituições.

FABRICANTES DE ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	FABRICANTES E REVENDEDORES DE EQUIPAMENTOS DE PROJEÇÃO	EMPREITEIROS (MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA)	CONSTRUTORAS	ENTIDADES, UNIVERSIDADES E PARCEIROS
<ul style="list-style-type: none"><li>• PRECON</li><li>• VOTORANTIM CIMENTOS</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• LOCAGYN</li><li>• IMPORT ONE</li><li>• MENEGOTTI</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• MAC 3</li><li>• DJW</li><li>• JATEAMENTO</li><li>• BAHIA ARGAMASSAS</li><li>• BRASBEL</li><li>• FACILITA</li><li>• CONCEPT REBOCO</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• CMO</li><li>• MCA</li><li>• TCI</li><li>• EBM</li><li>• GPL</li><li>• QUEIROZ SILVEIRA</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• ABCP</li><li>• SEBRAE</li><li>• SENAI</li><li>• UFG</li><li>• LABORATÓRIO CARLOS CAMPOS</li><li>• BRASIL MINÉRIOS</li></ul>

Em dois anos de trabalho, o GT identificou e debateu quanto aos pontos críticos da projeção de argamassa nos canteiros de obras, propondo ações de curto, médio e longo prazo, as quais foram implementadas por integrantes desse grupo. As iniciativas tiveram como finalidade eliminar e/ou minimizar os principais gargalos elencados, bem como demonstrar a competitividade da projeção mecanizada.



Reunião do GT de Argamassa Projetada



Participantes do grupo de trabalho

A migração para um sistema mais racionalizado requer uma mudança cultural dentro das empresas, visto que essa opção implica na mecanização de todo o processo, desde a dosagem da argamassa até a sua projeção na base. Por esse motivo, o GT de Argamassa Projetada iniciará, em 2017, seu terceiro ano de atuação. Junto às atividades regulares do grupo ocorrerá o acompanhamento de uma pesquisa de mestrado a ser realizada no âmbito do Programa de Pós-Graduação em Geotecnia, Estruturas e Construção Civil (PPG-GECON), da Escola de Engenharia Civil e Ambiental da UFG (EECA-UFG). A pesquisa contará com o apoio da Comunidade da Construção de Goiânia e com patrocínio da Votorantim Cimentos.

## A PESQUISA

O estudo tem como objetivo o monitoramento e a avaliação de diferentes sistemas de produção de revestimentos de argamassa de parede. Para tanto, serão analisados quatro cenários: argamassa industrializada em silo (Sistema Matrix) e argamassa industrializada ensacada, ambas com aplicação por projeção mecânica; argamassa estabilizada e argamassa mista tradicional preparada em obra, ambas com aplicação manual. A pesquisa estará restrita aos revestimentos internos de paredes. O trabalho avaliará, comparativamente, aspectos da produtividade na produção dos revestimentos, assim como aspectos técnicos do revestimento aplicado (requisitos normativos e de desempenho). As seguintes avaliações e estudos estão previstos para a pesquisa em obra:

- Avaliação da consistência da argamassa (influência do tempo de utilização da argamassa fresca);
- Avaliação da logística, medidas de consumo de energia elétrica e tempo;
- Avaliação da qualidade e desempenho dos revestimentos;
- Avaliação da produtividade por meio de RUPs;
- Avaliação das perdas (perdas de materiais básicos, perdas como entulho e perdas incorporadas).

Os professores e pesquisadores da UFG, Dr. Oswaldo Cascudo, Dra. Helena Carasek e Dra. Maria Carolina Brandstetter, serão responsáveis pelo escopo metodológico e coordenação do estudo. Os monitoramentos serão realizados no empreendimento Euro Park Residencial, de incorporação da Euro-america Construtora e de construção da Toctao Engenharia.

## PROGRAMA DE MELHORIAS: GRUPO DE TRABALHO - OFICINA DA NORMA DE DESEMPENHO

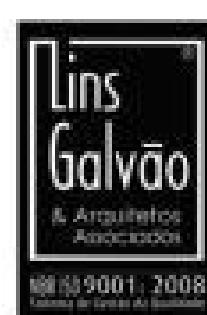


# OFICINA

DA NORMA DE DESEMPENHO

Ao longo deste 9º Ciclo de Ações, um grupo de trabalho teve especial destaque, o GT da Oficina da Norma de Desempenho. Dado o elevado interesse do tema e considerando os enormes desafios do mercado em se adaptar e em cumprir adequadamente os requisitos, critérios e especificações da Norma de Desempenho, o polo goiano promove, desde 2014, um trabalho focado em desenvolver oficinas, visando ao efetivo exercício da norma e ao seu aprimoramento. Em 2016, foram realizados três seminários. Paralelamente, foram realizadas duas reuniões do grupo de trabalho, o qual é constituído por profissionais da cadeia produtiva da construção com diferentes expectativas e expertises nesse domínio temático da construção, mas com um objetivo comum de aprender e de se aprimorar na NBR 15575/2013.

### EMPRESAS PARTICIPANTES DA OFICINA DA NORMA DE DESEMPENHO



[www.oficinadedesempenho.com](http://www.oficinadedesempenho.com)

## OFICINAS DA NORMA DE DESEMPENHO

**Ação:** Módulo X – Sistemas de Vedações Verticais em Alvenaria

**Local:** Sinduscon-GO

**Data:** 25 de fevereiro de 2016

**Carga horária:** 3 horas

**Número de participantes:** 110 profissionais

Esse módulo trouxe como proposta a discussão dos sistemas de vedações verticais em alvenaria. O seminário foi dividido em duas partes. A primeira foi composta pela apresentação da Arquiteta Cláudia Prates Faria, que abordou o tema “Projeto, racionalização e desempenho dos sistemas de vedação em alvenaria”; em seguida, o mestre em Engenharia Civil, Cláudio Oliveira Silva, discorreu sobre “Potencialidades e desempenho da alvenaria de vedação com blocos de concreto”. A segunda parte do evento ficou sob a coordenação do Dr. Oswaldo Cascudo (UFG), o qual mediou o debate com o tema “Discussão dos sistemas de vedação em alvenaria sob a ótica do desempenho das edificações”. Participaram da mesa redonda os palestrantes convidados para o evento, bem como a Professora Dra. Helena Carasek (UFG).



Participantes da X Oficina da Norma



Apresentação do Engenheiro Civil Cláudio Oliveira Silva



Momento de considerações da Professora Dra. Helena Carasek (UFG)



Mesa de debates

**Ação:** Módulo XI – Desempenho das Edificações, Sustentabilidade e Eficiência Energética

**Local:** Teatro João Alves de Queiroz

**Data:** 22 e 23 de junho de 2016

**Carga horária:** 14 horas

**Número de participantes:** 225 profissionais

O XI módulo teve como tema o “Desempenho das Edificações, Sustentabilidade e Eficiência Energética”. O painel “Panorama da NBR 15575 e sua contribuição para os avanços da etapa de projeto” abriu os trabalhos técnicos no primeiro dia de evento. Nesse painel, participaram os profissionais Dr. Cláudio Vicente Mitidieri Filho (IPT-SP) e a Mestre Márcia Menezes dos Santos (CTE). Os assuntos tratados foram o panorama atual e os desafios futuros da Norma de Desempenho, e os impactos da NBR 15575 no setor da construção, respectivamente. O segundo painel do dia abordou o tema “Conforto Ambiental e Eficiência Energética”. A física, Dra. Stelamaris Rolla Bertoli, da Unicamp, falou sobre “Desempenho Acústico”. Em seguida, o Arquiteto, Dr. Leônidas Albano da Silva Júnior (PUC/GO), abordou o tema “Desempenho Térmico”. O Professor Dr. Roberto Lamberts (UFSC) finalizou o painel, dando ênfase à vertente “Eficiência Energética”.

O evento prosseguiu no segundo dia com as apresentações do painel “Desempenho de Fachadas e Sustentabilidade”. A primeira palestra foi da Engenheira Civil Dra. Luciana Alves de Oliveira, do IPT, que abordou “O que é preciso fazer para atender a norma quanto ao desempenho de fachadas e paredes internas”. Na sequência, a Mestre Adriana Hansen, coordenadora de Projetos Sustentáveis do CTE, abordou o tema “Avaliação de ciclo de vida: autoconhecimento para melhoria contínua”. Estudos de casos fecharam o ciclo de palestras do XI Módulo da Oficina de Desempenho. O Engenheiro Civil D’ávilla Batista Vieira de Souza, gerente de engenharia da CMO Construtora, apresentou o “Case Portal dos Mares – Goiânia (GO)”, o primeiro empreendimento goiano construído sob os requisitos da NBR 15575. Em seguida, a Mestre Ludmila Correia, Arquiteta e professora do Centro de Ensino Unificado de Brasília (Uniceub), fez exposição do case “Mapa de ruídos de uma parcela urbana em processo de adensamento: estudo de caso – Goiânia (GO)”. O painel foi encerrado com a exposição do “Case do empreendimento Chronos Residencial – Novo Hamburgo (RS)”, apresentado pelo Dr. Bernardo Fonseca Tutikian, coordenador do Instituto Tecnológico de Desempenho para Construção Civil – ITT Performance, e pelo proprietário da Athivabrazil Empreendimentos Imobiliários, Eduardo Frapiccini. Tutikian abordou os sistemas construtivos e os materiais utilizados para alcançar nível superior nos quesitos da Norma de Desempenho de edificações no que tange à resistência mecânica, segurança contra incêndio e durabilidade, entre outros.



Recepção aos seminaristas da XI Oficina da Norma



Público participante do primeiro dia de evento





Alguns dos palestrantes e coordenadores da XI Oficina da Norma



Primeiro painel de debates do evento, com mediação do Dr. Oswaldo Cascudo



Professor Dr. Roberto Lamberts (UFSC)



Palestra da Mestre Márcia Menezes dos Santos, realizada no dia 22



Primeiro painel de debates realizado no segundo dia de seminário, com mediação da Dra. Helena Carasek



Último painel do evento, com condução feita pelo do Dr. Oswaldo Cascudo



Parte dos integrantes da equipe de organização e apoio da XI Oficina da Norma



Alguns dos palestrantes e coordenadores da XI Oficina da Norma

**Ação:** Módulo XII – Compras em conformidade com a NBR 15575

**Local:** Sinduscon-GO

**Data:** 09 de novembro de 2016

**Carga horária:** 2 horas

**Número de participantes:** 57 profissionais

A palestra foi ministrada pelo Sr. Carlos Eduardo de Souza Gilli, gestor de suprimentos da RMA Construtora. Gilli discorreu sobre a aplicação da Norma de Desempenho na cadeia de suprimentos, as responsabilidades desse segmento e os desafios para que o processo de compras seja desenvolvido de forma a resultar na obtenção do desempenho projetado nas edificações. Nesse evento, a Comunidade da Construção de Goiânia convidou os participantes a levarem um brinquedo novo para doação a projetos sociais apoiados pelo Sinduscon-GO, como, por exemplo, o Núcleo de Proteção aos Queimados (NPQ).



Coordenador Oswaldo Cascudo faz abertura do evento



Apresentação de Carlos Eduardo de Souza Gilli



Brinquedos arrecadados na campanha



XII Oficina da Norma de Desempenho

## NOTÍCIAS

Durante a abertura do Workshop de Encerramento do 9º Ciclo de Ações, o gerente regional da ABCP-CO, Engenheiro Civil Fernando César Crosara, homenageou o presidente do Sinduscon-GO, Carlos Alberto de Paula Moura Júnior – representado pela gerente executiva Sebastiana Santos – pela importante parceria com o Sindicato, que apoia integralmente as ações da Comunidade da Construção de Goiânia.

Homenagem também foi concedida ao Dr. Oswaldo Cascudo pela relevante parceria da UFG e em reconhecimento aos seus 14 anos à frente da coordenação do programa, cujos resultados colocam a Comunidade da Construção de Goiânia como um dos polos de maior destaque no cenário nacional e, certamente, o mais ativo e de maior produtividade. As homenagens integraram as iniciativas de celebração dos 80 anos da ABCP, comemorados em 05 de dezembro de 2016, sendo os homenageados agraciados com a escultura “CONCRETO Arte em Movimento”, feita em concreto de alta resistência e projetada pelo Arquiteto Ruy Ohtake.



Engenheiro Civil Fernando César Crosara, gerente regional da ABCP-CO



Registro da homenagem, com Fernando Crosara, Sebastiana Santos, Oswaldo Cascudo e Waldir Belisário



Coordenação do programa Comunidade da Construção de Goiânia



Coordenadores da Comunidade da Construção de Goiânia

## ESTATÍSTICAS DO 9º CICLO

Conheça os números conquistados pela Comunidade de Goiânia em seu 9º Ciclo de Ações:

<b>28</b>	Construtoras participantes
<b>13</b>	Parceiros - Fornecedores de equipamentos e insumos
<b>01</b>	Laboratório participante
<b>11</b>	Eventos realizados
<b>02</b>	Reuniões do Grupo de Argamassa Projetada
<b>02</b>	Reuniões do Grupo da Oficina da Norma de Desempenho
<b>04</b>	Visitas técnicas realizadas
<b>80</b>	Horas de capacitação técnica
<b>1.450</b>	Profissionais capacitados

## CANAIS DE COMUNICAÇÃO



### E-mail Marketing

Ao longo destes nove ciclos, a Comunidade da Construção de Goiânia criou um *mailing list*, através do qual são feitos os comunicados das atividades a serem realizadas. Enviados periodicamente, os informativos apresentam as programações das reuniões e visitas técnicas, dos seminários e dos fóruns, dentre outros.

### Mídias em geral

As ações da Comunidade da Construção de Goiânia sempre são destaque em boletins como os da Câmara Brasileira da Indústria da Construção (CBIC), da Associação das Empresas do Mercado Imobiliário (ADEMI), do Clube de Engenharia de Goiás (CENG), do Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Goiás (CREA-GO), do Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU/GO) e do SINDUSCON-GO. As atividades de maior destaque para o setor são contempladas na forma de matérias em jornais de circulação na capital.



### Sites

Outros canais onde podem ser acompanhadas as matérias publicadas, os próximos eventos e os resumos das ações promovidas são o site do Sinduscon-GO, [www.sinduscongoias.com.br](http://www.sinduscongoias.com.br), bem como os sites da Comunidade da Construção Nacional, [www.comunidadeconstrucao.com.br](http://www.comunidadeconstrucao.com.br), site do polo goiano, [www.comunidadeconstrucao.go.com](http://www.comunidadeconstrucao.go.com), e da Oficina da Norma de Desempenho, [www.oficina-desempenho.com](http://www.oficina-desempenho.com). Confira!

## EMPRESAS PARTICIPANTES

Veja quem participou do 9º Ciclo de Atividades na Comunidade de Goiânia, em 2016:

### CONSTRUTORAS



## PARCEIROS



## COORDENAÇÃO



“Há 14 anos a Comunidade da Construção promove a interação e o intercâmbio de empresas e profissionais do mercado da construção, em prol da melhoria dos sistemas construtivos à base de cimento”.

**Faça parte você também dessa Comunidade!**

*comunidadeconstrucao@sinduscongoias.com.br*

Rua João de Abreu, nº 427, Setor Oeste, Goiânia-GO – CEP: 74120-110

**Telefones:** (62) 3095-5155 / (62) 3095-5178



**[www.comunidadeconstrucao.com](http://www.comunidadeconstrucao.com)**

**[www.oficinadedesempenho.com](http://www.oficinadedesempenho.com)**

