

INFORMATIVO



# AERO

Associação dos Engenheiros, Arquitetos e Agrônomos da Região de Ourinhos

Ano XI Nº 114

Maio e Junho/2011

Distribuição Gratuita



[www.aeroourinhos.com.br](http://www.aeroourinhos.com.br)

0800.7704370

Tel: (14)3322.3777 - 3324.7223

Fax: 3324.6388

- ✦ UNAOP realiza reunião em Promissão
- ✦ Treinamento Águas de Lindoia
- ✦ 5/06 Dia Mundial do Meio Ambiente
- ✦ São Paulo sedia audiência pública para realização da COPA 2014
- ✦ AERO participa do 3º Congresso Estadual de Entidades de Classe
- ✦ AERO conquista 3º lugar no 2º Torneio de Futebol Social da UNAOP

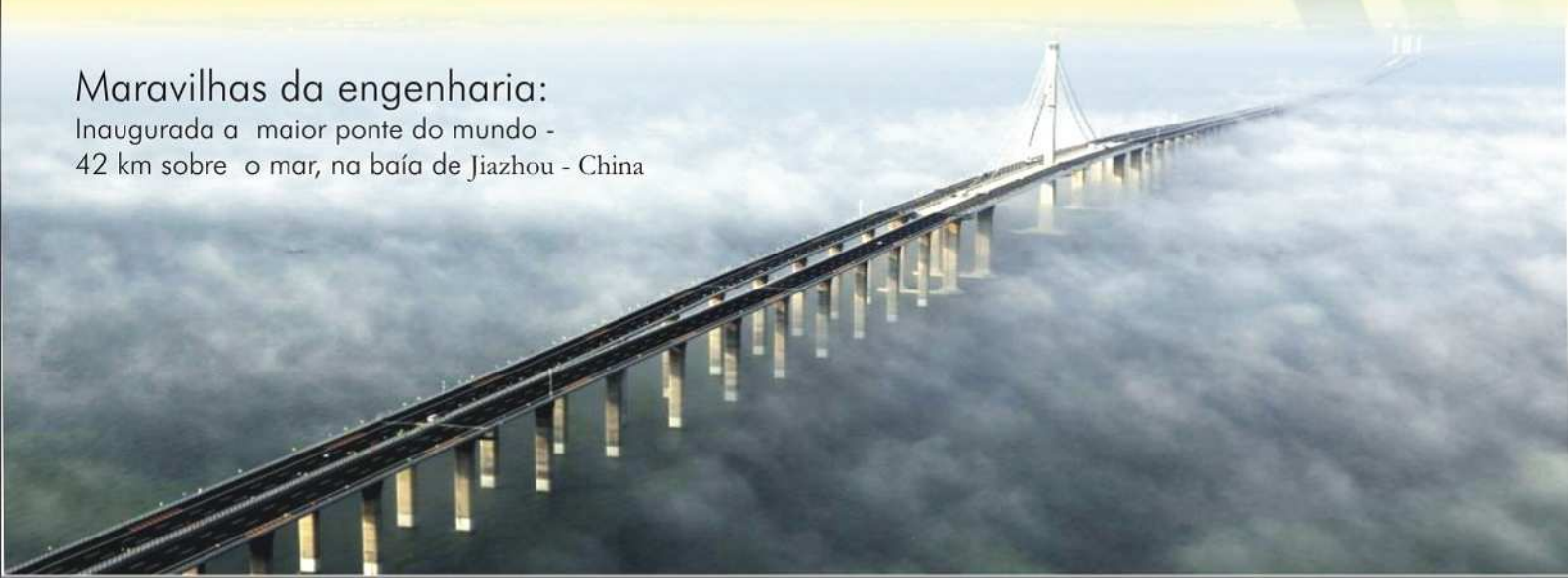
AERO participa da 45ª FAPI



Soluções  
**Ecologicamente**  
corretas

## Maravilhas da engenharia:

Inaugurada a maior ponte do mundo -  
42 km sobre o mar, na baía de Jiazhou - China







Arq.º Valdir Bergamini  
Presidente da AERO

A arquitetura transcende a edificação. A sua essência é o espaço. Não se pode falar em evolução humana sem falar na transformação do espaço. Desde os tempos mais remotos, a arquitetura integra o homem ao seu espaço. São elementos distintos, porém indissociáveis para o desenvolvimento da civilização.

Hoje, a questão que diz respeito e preocupa a todos é a mudança climática e seus efeitos catastróficos ao habitat do homem. Os números da ONU são preocupantes: aproximadamente 50% das emissões de gases de efeito estufa são produzidos pelos setores de construção e transporte. O setor da construção é responsável por 50% do consumo anual de energia.

Todos os envolvidos na indústria da construção civil são responsáveis por esta situação, mas cada um tem também a capacidade de fazer a diferença na mitigação dos efeitos da mudança climática.

Os arquitetos estão na linha de frente e precisam se engajar nesta luta.

Devemos ser exigentes em termos de desempenho energético para todos os materiais que entram em nossas obras. A sugestão que faço aos colegas é aplicar em todas as suas obras o conceito de “sustentabilidade”, considerando a fabricação, o transporte, a construção e a manutenção dos materiais utilizados.

Um projeto sustentável começa com as primeiras fases de sua elaboração e exige compromissos das partes envolvidas: clientes, designers, engenheiros, setor público, fornecedores, proprietários, usuários e a comunidade. É responsabilidade de cada arquiteto preservar os recursos naturais do planeta, eliminar o desperdício, reciclar e usar os recursos locais com a imaginação e a criatividade que caracterizam a nossa profissão. Todo o know-how, técnicas, tecnologias e inovações devem nos aproximar destes objetivos.

# 1º De Julho

## Dia Mundial da Arquitetura

Este dia pertence não só aos arquitetos de todo o planeta, mas também ao seu público, parceiros e até mesmo aos interessados na arte de oferecer as melhores e mais harmoniosas condições de moradia e trabalho para as pessoas.



A AERO

parabeniza a todos os arquitetos,  
desejando-lhes ainda mais  
criatividade!!!



AERO 45 anos

Associação dos Engenheiros, Arquitetos e  
Agrônomos da Região de Ourinhos



## A maior ponte do mundo sobre o mar

Folha SP 30/06  
Da EFE, em Pequim (China)

A china inaugurou no dia 30 de junho a mais longa ponte sobre o mar do mundo, com 42 km, na cidade litorânea de Qingdao, informou a agência oficial Xinhua.

A ponte, que teve investimento de US\$ 2,3 bilhões e levou quatro anos para ser construída, liga o centro da cidade ao seu subúrbio de Huangdao, nos dois lados da baía de Jiazhou.

Com esta ponte, a distância entre os dois pontos de um dos principais portos da China --e sede das competições de vela nas Olimpíadas de 2008-- poderá ser percorrida com economia de 20 a 40 minutos.

São 5200 pilares de sustentação e as 450 mil toneladas de aço utilizadas na estrutura da ponte suportam tufões, terremotos de até 8 pontos na escala Richter e o impacto de um navio de 300 mil toneladas. A nova ponte supera a da baía de Hangzhou, também no leste da China e que com 36 quilômetros era considerada a mais longa do mundo até hoje.

Há várias pontes mais longas sobre terra, sendo que as três primeiras também estão na China. A maior delas é um lance elevado do trem de alta velocidade Pequim-Xangai, de 164,8 quilômetros, serviço também inaugurado nesta data.

A leva de novas obras de infraestrutura chinesas se completou nesta quinta-feira com a inauguração do mais longo gasoduto do mundo, que levará o gás natural desde o Turcomenistão, na Ásia Central, até a China, num percurso de 8.700 quilômetros.

O gasoduto foi construído com investimento US\$ 21,98 bilhões e é o segundo que levará gás natural da Ásia Central ao leste da China. As inaugurações coincidem com o 90º aniversário do Partido Comunista da China, fundado em 1º de julho de 1921. A data será lembrada com atos comemorativos no Grande Palácio do Povo, em Pequim, e em muitas outras cidades do país asiático.



Sua  
festa <sup>com</sup> mais  
sabor

Encomendas para festas e aniversários, casamentos, bodas, chá de cozinha, chá de bebê, Coquetéis, Inaugurações, Workshop, outros eventos "in company", Consulte-nos.



Ourinhos e Região  
Reservas e Serviços  
(14) 9715.8523 ou 9718.7446  
ou 3322.2933





# AERO participa da 45ª FAPI



4



Vista aérea do Olavo Ferreira de Sá



Público assistindo aos shows



Sylvestre Egreja e Arqº Valdir Bergamini

A abertura oficial da FAPI (Feira Agropecuária e Industrial de Ourinhos), realizada no período de 02 a 12 de Junho de 2011, aconteceu na noite do sábado, dia 04, no Parque Olavo Ferreira de Sá, prestigiada por importantes lideranças políticas nacionais. A cerimônia realizada na Praça das Bandeiras reuniu além das autoridades locais, expositores, visitantes e uma expressiva representação da Comunidade Regional, Prefeitos, Vereadores, Produtores Rurais, Empresários e Representantes de Instituições e Entidades do Comércio, Indústria, Agricultura e Pecuária.

Os Anfitriões Eduardo Luiz Bicudo Ferraro (Brigadeiro), Presidente do SRO – Sindicato Rural de Ourinhos e da FAPI, o Prefeito Toshio Misato e o Presidente da Câmara Municipal Edvaldo Lucio Abel (Vadinho), destacaram a importância do evento para a cidade e saudaram as autoridades e visitantes lembrando que o principal compromisso da feira é divulgar e evidenciar o potencial produtivo ourinhense e da região, proporcionando ao público Fapiano momentos de lazer e conagração humano. Após a cerimônia, a Comissão Organizadora acompanhou as autoridades a uma visita pelo Recinto da FAPI. A tradicional queima de fogos celebrou a abertura da feira, considerada a maior com entrada franca do país. Durante os onze dias de FAPI, cerca de 1 milhão de pessoas compareceram atraídas por uma vasta programação que incluiu exposição da indústria, comércio, pecuária, agronegócio, julgamento de animais, eventos técnicos, praça de

alimentação, parque de diversões e shows com grandes artistas nacionais como Paula Fernandes, Zeca Pagodinho, Fernando & Sorocaba, Jorge & Mateus, João Bosco & Vinicius, Michel Teló e Luan Santana.

A FAPI é famosa por conseguir superar seus próprios recordes; além do público expressivo, outros números que impressionam. São 5.000 vagas para estacionamento e ainda 15.000 m<sup>2</sup> de área coberta. Para a pecuária, foram confirmados mais de 1.800 animais de diversas raças, são ainda 300 expositores de ourinhos, diversas cidades de São Paulo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, Rio Grande do Sul e outros estados.

A AERO – Associação dos Engenheiros, Arquitetos e Agrônomos da Região de Ourinhos, esteve presente na FAPI com estande em parceria com o INTESP – Instituto Tecnológico do Sudoeste Paulista, mantenedor da Faculdade de Engenharia Elétrica de Ipaussu e o CREA/SP – Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado de São Paulo, instalado no salão da AIOR – Associação das Indústrias de Ourinhos, que durante todo o evento distribuiu material institucional divulgando as atividades da Associação e a Legislação Profissional da Área Tecnológica, entre elas divulgação da Lei n.º. 5.194/1966 que regulamenta o exercício das profissões de engenheiros, arquitetos, agrônomos e outras; Lei n.º. 6.496/1977, que institui a ART - Anotação de Responsabilidade Técnica e a Resolução n.º. 1002/2002, que adota o Código de Ética Profissional da Engenharia, da Arquitetura, da Agronomia e outras.



Prefeito Toshio Misato (esq>dir) em visita ao stand da AERO

## CONSTRULOPES & GIMENEZ

FONE: (14) 3302.2200 - FAX: (14) 3322.7744  
Av. Rodrigues Alves, 300 - Ourinhos-SP  
www.construlopesegimenez.com.br

Rodtel Telecom  
Rodner Diner  
(14) 9796.7019



CONFORTO COM SEGURANÇA



CANAL INDIRETOS  
SIEMENS

Av. Antonio de Almeida Leite, n.º. 817 - A  
Fones: 3512 2021 / 9796 7019  
rodteltelecom@uol.com.br



BLOCOS DE CONCRETO  
PISOS INTERTRAVADOS

www.struturalbloques.com.br  
(14)3325.1300





Engenheiros e Arquitetos lotam o auditório



Presidente do CREA-SP, Engº José Taden da Silva (ao centro) e Ministro do Esporte Orlando Silva (dir.)

**A**udiência Pública/Acompanhamento das Ações para a Realização da Copa do Mundo Fifa 2014-Etapa São Paulo, promovida pelo CONFEA e pelo CREA/SP, foi realizada no dia 21 de Junho de 2011, no período das 8h30 às 19h00, no Auditório Simon Bolívar da Fundação Memorial da América Latina, localizado na Av. Auro Soares de Moura Andrade, nº. 664, Barra Funda, SP, e reuniu profissionais de destaque no palco e na plateia, propondo um amplo debate sobre a participação da Área Tecnológica nos projetos e empreendimentos voltados para a realização da Copa do Mundo de 2014 no Brasil. Na cerimônia de abertura, o ministro do esporte Orlando Silva fez um discurso contundente: “Vocês podem ter certeza de uma coisa, estou atento às manifestações dos profissionais da área tecnológica. Acompanhei a 1ª Audiência Pública, em Brasília, e estou aqui, no encerramento desse ciclo, para dizer que o Governo está acompanhando e que nós estamos abertos para ouvir tanto do CONFEA quanto os CREAs.”

Abertos para participação do público presente, quatro painéis reuniram os principais temas do encontro. O 1º painel trouxe o tema “Infraestrutura para realização da Copa do Mundo FIFA 2014”, 2º Painel “Arena da Copa FIFA 2014 e a Mobilidade Urbana 2014”, 3º Painel “Legado Físico, Institucional, Tecnológico e Social” e o 4º Painel “Fiscalização e Controle Social”. Participaram do evento os 26 Presidentes dos CREAs, o Diretor Presidente da Mútua, do CDEM, o Presidente do CONFEA, Conselheiros, Inspetores e Membros de GTs do CREA/SP.

A **AERO** participou do evento representada pelo seu Presidente Arquiteto Valdir Bergamini, pelo Conselheiro do CREA/SP Arquiteto Mario Luis Nagashima Bergamini, pelo Inspetor Chefe Arquiteto Carlos Alberto Baroza Guimarães, pelos Inspetores Engº. Agrônomo Antonio Carlos Caetano, Engº. Civil Geraldo Sergio Pereira, Téc. Edificações José Menezes Alves e Engº. Eletricista Persi Marcondes e pelo Membro de GT Engº. Civil Carlos Sakai.

**S**egundo matéria publicada no portal Globo Amazônia, 42% de toda madeira amazônica que chega a São Paulo são usadas como vigas, caibros e ripas para a construção de telhados. Sabendo-se que construir considerando a preservação de recursos naturais é uma tendência no mundo todo, uma alternativa eficaz e ecologicamente correta para substituir a madeira é o uso do aço sob a forma de tubos e perfis no sistema de engradamento metálico.

O aço utilizado no engradamento é revestido com zinco pelo processo de galvanização, tornando-se resistente à deterioração, corrosão, incêndio e inundações, melhor que qualquer outro material.

Outras vantagens do aço em relação à madeira incluem imunidade ao ataque de cupins, facilidade de montagem e adaptação a quaisquer projetos e tipos de telha (cerâmica, concreto, fibrocimento ou shingles). Além disso, estruturas convencionais, ao serem demolidas geram entulhos que correspondem a uma parte significativa de resíduos coletados nos aterros sanitários, coisa que não acontece em sistemas construtivos metálicos, pois o aço é 100% reciclável.

Nesse contexto, quanto maior o caráter reciclável de um material, melhor seu potencial de utilização. A Gravia fornece tubos, perfis e acessórios para estruturar telhados com melhor custo/benefício.

## Soluções Ecologicamente corretas

Engradamento metálico







Presidente Eng.º José Tadeu da Silva, no momento da abertura do 3º Congresso



Eng.º Francisco Yutaka Kurimori, Presidente da FAEASP discursa ao lado do Vice Presidente do CREA/SP Eng.º Angelo Petto e do Presidente do CREA SP e da FEBRAE e Coordenador do Encontro, Eng.º José Tadeu da Silva

## AERO participa do 3º Congresso Estadual de Entidades de Classe

**L**ideranças de Associações de todas as regiões do Estado de São Paulo, Conselheiros, Membros de Grupo de Trabalho, Inspectores, Gerentes Regionais, Chefes de UGIs do CREA/SP e representantes da Mútua, estiveram reunidos no período de 03 a 05 de junho de 2011, no Hotel Vacance, em Águas de Lindóia, SP, participando do 3º Congresso Estadual de Entidades de Classe, promovido pelo CREA/SP – Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado de São Paulo, FEBRAE – Federação Brasileira de Associações de Engenheiros e FAEASP – Federação das Associações de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado de São Paulo.

Os líderes de 200 entidades representativas da área tecnológica lotaram o auditório do Hotel Vacance, palco do 3º Congresso. Essas entidades são grandes parceiras do CREA/SP, no trabalho de valorização profissional e no apoio ao cumprimento da legislação. As práticas de cada uma foram debatidas e disponibilizadas a todos, promovendo assim a troca de experiências de sucesso entre elas.

O Presidente da FEBRAE e do CREA/SP, Eng.º Civill José Tadeu da Silva, abordou as questões centrais do Congresso com a palestra “Valorização profissional e fortalecimento

das entidades de classe” e “Convênio com o Ministério Público Federal”. Esses dois temas formaram o eixo principal das discussões entre os presentes. O Presidente aproveitou o momento para homenagear o Coordenador da Câmara Especializada de Engenharia Elétrica, Eng.º. Eletricista Carlos Alberto Mariotoni, que participou do 1º Congresso realizado em 1986. Outro ponto que mereceu destaque especial foi o CDER – Colégio de Entidades Regionais e o PEGs - Programa de Excelência de Gestão Sustentável, que compôs o painel “Projeto Ômega” apresentado de forma brilhante pela Superintendente de Relações Institucionais do CREA/SP, Eng.ª. Civil Maria Edith dos Santos. Outros três painéis concentraram assuntos de relevância no Congresso: “Cartilha do Tribunal de Contas do Estado – TCE/SP”, “Resolução nº. 1024/2009-Livro de Ordem” e “Copa Fifa 2014-Oportunidades para nossas cidades e Entidades de Classe”.

O encerramento do encontro aconteceu no domingo, dia 05, logo após a votação das propostas sistematizadas pelos Grupos Especiais. Ao todo foram apresentadas e aprovadas, pelo Plenário, 30 propostas que procuram o fortalecimento das entidades e a valorização profissional.

## Vem aí o 9º arraiaá da AERO

↓  
Dia 29/07 às 19h30min

Mesa: R\$20,00

Confirme sua presença e reserva de sua mesa até 15/07



Comidas e bebidas típicas, muita animação.

**Participe!**





**A** UNAOP – União das Associações de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Oeste Paulista, entidade sem personalidade jurídica, composta por vinte e sete Associações da região, realizou no dia 28/05 sua reunião ordinária na cidade de Promissão. O Coordenador da UNAOP, Eng<sup>o</sup>. Mecânico Vicente Hideo Oyama deu início à reunião às 09h30, após a verificação do quorum. Como de costume o Coordenador solicitou que todos os participantes se apresentassem. Em seguida o coordenador adjunto, Arq<sup>o</sup> Valdir Bergamini, procedeu a leitura da ata da reunião ocorrida no dia 09 de abril, em Ourinhos, que foi aprovada sem emendas.

Continuando a reunião o Coordenador Financeiro Eng<sup>o</sup>. Civil Luis Francisco Quinzani Jordão apresentou o balancete financeiro da UNAOP. O Coordenador da UNAOP abriu a palavra aos participantes para que se fizesse uma avaliação da realização do 2º Torneio de Futebol Social da UNAOP “Arquiteta Adriana de Almeida Pernambuco”, onde

todos fizeram uso da palavra, concluindo o sucesso do Torneio. Em seguida foram feitas as encomendas de camisetas da UNAOP que ficou a cargo do Coordenador Adjunto providenciar a confecção das mesmas e estar entregando-as em data próxima.

Para finalizar, o Chefe de Gabinete do CREA/SP, Eng<sup>o</sup>. Civil Francisco Yutaka Kurimori, apresentou aos presentes a evolução e como está sendo conduzido o processo para a implantação do CAU/BR e CAUs Regionais.

Participaram da reunião presidentes e representantes das Associações de Avaré, Dracena, Garça, Lençóis Paulista, Lins, Marília, Osvaldo Cruz, Ourinhos, Paraguaçu Paulista, Presidente Epitácio, Promissão e Tupã. Justificaram a ausência as Associações de Assis e Presidente Prudente. E nada mais havendo a ser discutido o Coordenador da UNAOP Eng<sup>o</sup>. Vicente Hideo Oyama, encerrou a reunião às 12h00, ocasião em que a Associação anfitriã serviu o tradicional almoço de confraternização.

## Retração Autógena

*www.obras24horas.com.br - Por Pábllo Penna Firme Rodrigues*

**H**á ainda muita confusão quanto aos tipos de retração e como elas ocorrem no concreto. De maneira resumida, podemos citar dois: a por secagem e a autógena. O primeiro tipo é o mais conhecido pois, como o próprio nome sugere, a retração está ligada à perda de água do concreto, ou seja, aquela água que teoricamente não reage com o cimento por estar em excesso. A pergunta óbvia é: quanto de água o cimento precisa para reagir e hidratar completamente? A resposta nos remete ao conhecimento de como a água está presente no concreto. Pode ser de três maneiras:

1. Água ligada quimicamente: é aquela que faz parte das moléculas dos produtos de hidratação e que está fortemente ligada a eles; ela é aproximadamente 28% da massa de cimento, isto é  $a/c=0,28$ ;

2. Água adsorvida: é muito importante, pois fica “molhando” os produtos da hidratação.

Você pode imaginar a mesma situação quando molha a mão e fica com aquela água, “adsorvida” sobre ela. Esta água é cerca de 12% da massa de cimento, ou seja,  $a/c=0,12$ ;

3. Água capilar: é aquela que fica nos poros da pasta de cimento ou do concreto após toda a hidratação se processar. Para que o cimento hidrate completamente é necessário uma relação  $a/c$  mínima de 0,4 (não é um número absoluto, mas pode variar dependendo do cimento). Quando ela é maior que isso, formará a água capilar.

A retração autógena está ligada a fenômenos complexos, como forças capilares, mudanças de água capilar para adsorvida, pressões de separação, entre outros. É possível compreendê-la se você imaginar uma mistura de água com cimento, formando uma pasta, que é completamente selada de modo a não permitir a evaporação da água.

Para saber mais, acesse [www.aeroourinhos.com.br](http://www.aeroourinhos.com.br)...

### DATA PRESS

IMPRESSÃO DIGITAL  
TEXTO - IMAGEM - DESENHO DE CAD



Tel.: (14) 3324.9037  
[www.datapress.srv.br](http://www.datapress.srv.br)

**OURImadeiras**  
materiais para construção  
*A solução para sua cobertura e sua obra!*

Madeiras em geral e materiais de construção do básico ao acabamento.

Fone (14) 3302-3800

Rua dos Expedicionários, 1187  
Centro - CEP 19900-200 - Ourinhos / SP  
vendas@ourimadeiras.com.br / ourimadeiras@uol.com.br  
[www.ourimadeiras.com.br](http://www.ourimadeiras.com.br)



**MUTUA-SP**  
CAIXA DE ASSISTÊNCIA DOS PROFISSIONAIS DO CREA



## AERO conquista 3º lugar no 2º Torneio de Futebol Social da UNAOP

O 2º Torneio de Futebol Social da UNAOP “Arqª Adriana de Almeida Pernambuco” foi realizado dia 22 de maio de 2011 no Lins Country Club, na cidade de Lins, SP. Treze das vinte e sete Associações que integram a UNAOP, participaram do 2º Torneio. O torneio teve início às 10h00 com todas as equipes perfiladas de frente ao Pavilhão Nacional e a banda do exército brasileiro sediada em Lins entoando o Hino Nacional Brasileiro.

A equipe da AERO após ter desclassificado as equipes das Associação de Bauru, pelo placar de 5x0, Marília no tempo normal 0x0 e nos pênaltis 3x1, na primeira fase, passou para as semi-finais sendo derrotada pela equipe de Paraguaçu Paulista pelo placar de 1x0 e conquistou o 3º lugar vencendo a equipe de Presidente Prudente pelo placar de 2x0. A final foi disputada pelas equipes de Avaré e Paraguaçu Paulista, onde Avaré sagrou-



se campeã do torneio levando para sua sede o troféu de 1º lugar e o troféu transitório que estava sob a guarda da associação de Marília.

Parabéns a equipe campeã e a todas as equipes que participaram do Torneio. Embora todos dêem o máximo para vencer, o intuito do Torneio é de integração dos profissionais da região e fortalecimento das entidades de classe e de nossas profissões. A equipe da AERO, comandada pelo seu técnico o Arqº Valdir Bergamini, foi composta pelos atletas: Francisco Celso Ligeiro, Guilherme Ferreira Felipe, Marcos Antonio Barleto Reginato, Ronivaldo Rosa da Silva, Reginaldo Rosa da Silva, José Augusto Rodrigues Massabki, Cicero Celerido de Almeida, Fabio Augusto Petreli, Otaviano de Paula Vieira Neto, Paulo Sergio Pereira de Lima, Alexandre Martins de Lima, Roberto Russo Neto e Alexandre Marcelo Rodrigues.



## Agentes e funcionários da AERO participam de treinamento em Águas de Lindoia

O CREA SP, prossequindo em sua política de investir no treinamento de seu pessoal, reuniu seus Agentes Fiscais e Administrativos para um treinamento intensivo, na belíssima estância de Águas de Lindoia, SP. O treinamento começou na quarta-feira, dia 27, e prosseguiu até o dia 30, nas dependências do Hotel Vacance.

Praticamente todas as unidades do Conselho estiveram envolvidas direta ou indiretamente no “treinamento”, cada uma dentro da sua área específica de atuação. Todos os agentes fiscais e atendentes da AERO participaram ativamente dos cursos. Ao final do evento, dia 30, o astronauta brasileiro Marcos Pontes, convidado de honra, proferiu uma linda palestra com o tema: “Como transformar seus sonhos em realidade”.





**MicroWay**

**CURSOS E  
Treinamentos**

**Venha conferir!**



*Desconto Especial para associados AERO*

Rua: Arlindo Luz, 614 - Fone: (14)3326-1001



01/jun ARQUITETO ADALBERTO APARECIDO NEVES  
 01/jun TÈC. EDIFICAÇÕES JOSÉ ROBERTO BARBIN  
 02/jun LORENA BARREIRA GIELFE - FILHA DO ARQ. SERGIO EDUARDO GIELFE  
 03/jun LEONARDO HIROSHI HORIE - FILHO DO ENG. CIVIL KİYOSHI HORIE  
 04/jun ARQ. CARLOS ALBERTO BAROZA GUIMARÃES  
 05/jun CAROLINA DE RUZE CAMPOS - FILHA DO TÈC. CLAUDIO ROCHA CAMPOS LUZ  
 06/jun ENG. AGRON. JULIO HENRIQUE MORAES BARBIN  
 07/jun ENG. CIVIL. NILTON BATISTA PRADO  
 09/jun LAURA B DE VECCHI - FILHA DO TÈC. EDIFICAÇÃO. MAURÍCIO CURY DE VECCHI  
 10/jun ARQ. LUDMILA DE FÁTIMA BIUSI AFONSO  
 11/jun ANTONIA MARIA CLARETE DE SOUZA HORIE - ESPOSA DO ENG. CIVIL KİYOSHI HORIE  
 11/jun ÂNGELA MARIA DA SILVA FERREIRA - ESPOSA DO TÈC. EDIFICAÇÃO. CARLOS FERREIRA  
 11/jun SARAH G. SIMÕES PIRES - FILHA DO ENG. AGRÔNOMO FABRÍCIO FURQUIM PIRES  
 12/jun ALINE APARECIDA DOS SANTOS - ESPOSA DO ENG. CIVIL. CLEUDINEZ APARECIDO CRUZ JUNIOR  
 12/jun ARQ. REINALDO APARECIDO DA SILVA  
 12/jun JULIANA STEPHANY C. DE SOUZA - FILHA DO TÈC. EDIF. VALDIMAR FERREIRA DE SOUZA  
 13/jun ENG. AGR. ANTONIO CARLOS CAETANO  
 13/jun CONSUELO BIACCHI ELOY - ESPOSA DO ENG. CIVIL EVANDRO JOSÉ DA SILVA ELOY  
 14/jun MARIANI CRUZ ROQUE - FILHA DA ARQ. ROSIANI VAZ DA CRUZ  
 14/jun MARIA ODETE E. BARONE - ESPOSA DO ENG. MEC. CARLOS ROBERTO MANDOLINE BARONE  
 14/jun JOSIANE DA SILVA CAMPOS - FILHA DO TÈC. EDIF. JOSÉ APARECIDO CAMPOS  
 15/jun ENG. CIVIL ANNA CAROLINA DE OLIVEIRA CONSOLIM RIBEIRO  
 15/jun ELAINE VASCONCELOS DE MAIO CHRISTONI - ESPOSA DO TÈC. EDIF. MAIKEL CESAR CHRISTONI ROBLES  
 15/jun MIKAEL FELIPE DE MOURA - FILHO DO TÈC. EDIFICAÇÕES MARCELO DE MOURA  
 16/jun ANA LUIA DA SILVA ABREU - FILHA DO TÈC. EDIFICAÇÕES RAFAEL FRANCISCO CANIZELA ABREU  
 17/jun ROSE MARTA PIMENTEL MADER - ESPOSA DO ARQ. JOSÉ FRANCISCO S. MADER  
 17/jun SILMARA CRISTINA PEDROTTI - ESPOSA DO ENG. CIVIL. ANTONOR PEDROTTI JUNIOR  
 18/jun MARIANA YAMAGUTI YAMAJI - FILHA DO ENG. CIVIL. MILTON HIROKI YAMAJI  
 20/jun TÈC. EDIF. CLAUDIO ROCHA CAMPOS LUZ  
 20/jun ROBSON NAGASHIMA BERGAMINI - FILHO DO ARQ. VALDIR BERGAMINI  
 20/jun DIEGO NASCIMENTO ALBANO - FILHO DA ARQ. NELBE MARIA NASCIMENTO ALBANO  
 21/jun ENG. INDUSTRIAL. MARCIANO SILVESTRE DA SILVA  
 21/jun ENG. CIVIL. JOSÉ CARLOS CORTEZ  
 25/jun TÈC. EM AGROPECUÁRIA JOÃO LOIOLA DA VISITAÇÃO  
 25/jun BRUNO MARIOTTO JUBRAN - FILHO DO ENG. CIVIL. HABIB JUBRAN JUNIOR  
 26/jun ENG. CIVIL PAULO ANTONIO CAMPOS BORGES  
 26/jun LUIZ GUILHERME COLENCI SAHADE - FILHO DO ENG. CIVIL. MICHEL SAHADE FILHO  
 26/jun ARQ. MARIO NAGASHIMA BERGAMINI E FILHO DO ARQ. VALDIR BERGAMINI  
 27/jun ENG. CIVIL RUBENS NOGUEIRA  
 28/jun MARIA CLARA CRUZ - FILHA DO ENG. CIVIL. CLEUDINEZ APARECIDO CRUZ JUNIOR  
 28/jun FLAVIO DE MORAES SERAFIM - FILHO DO TÈC. EM ELETROTÈCNICA CARLOS ROBERTO SERAFIM  
 28/jun WILIANE CECÍLIA OSINAGA - FILHA DO ENG. CIVIL. WILLIAN OSINAGA  
 30/jun ARQUITETO MARCIO CIRASSOLI GONÇALVES  
 30/jun ENG. CIVIL E MECÂNICO FRANK OLIVEIRA

03/jul FERNANDA GARAZIELE LEONARDO SEIXAS - FILHA DA TÈC. EDIFICAÇÕES VANDA LEONARDO SEIXAS  
 04/jul VIVIANE DE ALMEIDA GOMES PERETTI - ESPOSA DO TÈC. EDIFICAÇÕES ANNIARISON ROBERTO FABIANO PERETTI  
 04/jul ARQUITETO WESLEY MACHADO DA SILVA  
 04/jul TÈC. EDIFICAÇÕES GUSTAVO FERREIRA  
 05/jul TÈC. EDIFICAÇÕES JANAINA CAMPOS VITORINO DA SILVA E ESPOSA DO ENG. CIVIL ALEXANDRE BREVE CORAL  
 05/jul LAURA ARDUINO VASCONCELOS - FILHA DA ARQUITETA CÉLIA APARECIDA ARDUINO  
 08/jul PAULO HENRIQUE DE SOUZA - ESPOSA DA ARQUITETA ANDRÉA P. MARTINS DE SOUZA  
 10/jul FERNANDA GAZZOLA BALDOCCHI - ESPOSA DO ENG. ELETRICISTA DANILO SALDANHA BALDOCCHI  
 11/jul VANESSA DA SILVA CAMPOS - FILHA DO ARQUITETO JOSÉ APARECIDO DE CAMPOS  
 12/jul TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES ANTONIO CARLOS PONTE  
 14/jul TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES ANDRÉ LUIS COUTINHO DE ASSIS  
 14/jul AMANDA MIRANDA TUPINÁ - FILHA DO ENG. CIVIL AURÉLIO MORI TUPINÁ  
 14/jul VINÍCIUS JOSÉ MENEZES ALVES - FILHO DO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES JOSÉ MENEZES ALVES  
 14/jul LIVIA PIRES BARBOSA - FILHA DA ARQUITETA MARIA GORETI PIRES  
 15/jul ENG. AGRÔNOMO DIEGO FRITEGOTO - FILHO DO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES ADEMIR DE JESUS FRITEGOTO  
 15/jul CARLA DE SOUZA ÁVILA SANCHES - FILHO DO ENG. CIVIL ALVARO ÁVILA SANCHES FILHO  
 18/jul GUSTAVO BARROTI TREVISAN - FILHO DA ARQUITETA MIRIAN AUGUSTA BARROTI TREVISAN  
 18/jul HENRIQUE CALEGARI - GERENTE OPERACIONAL DA AERO  
 19/jul ENGENHEIRO ELETRICISTA EDUARDO DE SOUZA CUNHA  
 19/jul ESTEFÂNIA KRISTENSEN - FILHA DO ENGENHEIRO AGRÔNOMO CELSO LEAL KRISTENSEN  
 19/jul THAIS QUERINO CURY NUNES PEREIRA - ESPOSA DO ENG. CIVIL PEDRO NUNES PEREIRA  
 21/jul TATIANY REGINA GARCIA - FILHA DO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES APARECIDO GARCIA  
 21/jul CRISTIANE NETO NOGUEIRA - FILHA DO ENGENHEIRO CIVIL RUBENS NOGUEIRA  
 21/jul GUILHERME MATHEUS SAMPAIO - FILHO DO TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES RONALDO DE OLIVEIRA SAMPAIO  
 22/jul GLAUBER JOSÉ MENEZES ALVES - FILHO DO TÈC. EDIFICAÇÕES JOSÉ MENEZES ALVES  
 24/jul ALESSANDRA ALVES MADEIRA JANOSI - ESPOSA DO TÈC. EDIFICAÇÕES LUIZ CARLOS JANOSI  
 24/jul MARIA DA PENHA G. SAMPAIO - ESPOSA DO TÈC. EDIFICAÇÕES RONALDO DE OLIVEIRA SAMPAIO  
 25/jul ENG. OPERAÇÃO ADALBERTO APARECIDO PEREZ  
 25/jul ENGENHEIRO ELETRICISTA CÁTIA ROSALIA MAROCO ORTEGA  
 27/jul GABRIEL LORENZETTI LOPES - FILHO DO ENGENHEIRO CÉLIO IDNEY ROCHA LOPES  
 27/jul LORENA RAMOS SANTOS - FILHA DO ENGENHEIRO CIVIL MARCELO SOUZA SANTOS  
 28/jul CAROLINA MAROCO ORTEGA - FILHA DA ENGENHEIRO ELETRICISTA CÁTIA ROSALIA MAROCO ORTEGA  
 28/jul CLEUDINEZ APARECIDO CRUZ NETO - FILHO DO ENGENHEIRO CIVIL CLEUDINEZ APARECIDO CRUZ JUNIOR

## Presidente da AERO recebe homenagem da AMO-SIM



Arq.º Valdir Bergamini agradece a homenagem



A AMO-SIM – Associação Mirim de Ourinhos e Serviço de Integração de Meninas, reconhecida em nossa cidade como propulsora em formação profissional e responsabilidade social, realizou no dia 14 de abril de 2011, às 17h30, na Praça Mello Peixoto, a Cerimônia de Formatura de 164 novos Guardas Mirins que emocionou o público presente.

Estiveram presentes a vice-prefeita Belkis Gonçalves Fernandes, representando o Prefeito Toshio Misato, o Presidente da AMO-SIM Henrique Ferreira Santos, o homenageado, Arquiteto Valdir Bergamini e sua esposa a cirurgiã dentista Maria Elisabeth Nagashima Bergamini, imprensa, autoridades civis e militares e representantes dos mais variados segmentos da sociedade.

Os formandos apostos foram homenageados, alguns em especial pela distinção no curso. O Arquiteto Valdir Bergamini, dinâmico Presidente da AERO, emocionado falou de sua alegria em estar ali como Patrono da Turma. “Sem dúvida alguma, o que vemos hoje é reflexo do excelente trabalho realizado pelos instrutores da entidade na formação da personalidade desses adolescentes”. Muito feliz e gratificado ficou ao ver nomeada a “TURMA II – 2010 – VALDIR

BERGAMINI”.

Os formandos durante 05 meses de curso receberam aulas de zona azul, Português, Matemática Financeira, regimento interno, prevenção ao uso de droga, Educação Física, Civismo, Informática, Artes e Desenvolvimento pessoal.

Todos os que usaram da palavra, inclusive o Presidente Henrique Ferreira Santos, mencionaram-se honrados em estar à frente de uma Associação cujo pagamento é a alegria de ver esses jovens galgando posição e concorrendo no mercado de trabalho.

A Entidade atende adolescentes com idade de 15 a 18 anos, com prazo determinado de permanência não superior a dois anos. 70% daqueles que deixam a AMO-SIM por extinção de contrato, são efetivados como empregados nas empresas onde estagiavam como adolescente aprendiz.

Os guarda mirins que colaram grau estão aptos para serem contratados pelas empresas e demais segmentos dos setores e isto, sem dúvida alguma, podemos afirmar ser um atestado de responsabilidade social e civismo concorrendo sempre para o bem comum. Os alunos desfilarão em continência à Bandeira, às autoridades e os presentes ouviram a entoação do Hino dos Guarda-Mirins.



**REQUINTE, BELEZA,  
QUALIDADE E  
GARANTIA.**

**Palermo**  
telhas de concreto

A 1ª FÁBRICA DE OURINHOS E REGIÃO.

[www.palermotelhas.com.br](http://www.palermotelhas.com.br)

Aceitamos cartões CONSTRUCARD, VISA E MASTERCARD\*

**Solicite um orçamento: (14) 3322-3651**

GARANTIA  
20 ANOS

PARCELE  
EM ATÉ  
**12X\***

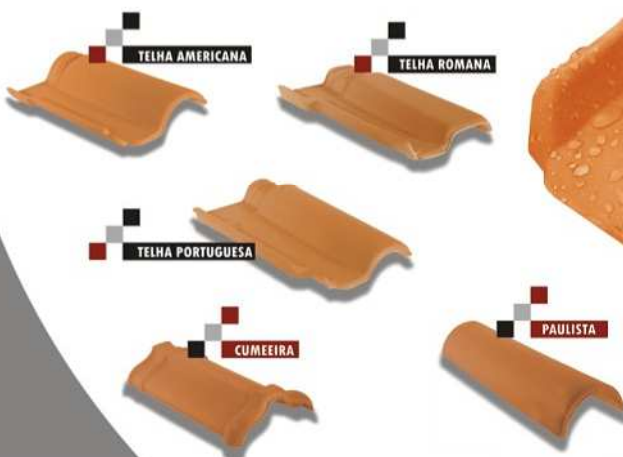
As cores das telhas aqui representadas neste anúncio são apenas orientações, pois, poderão ocorrer pequenas variações de tonalidade devido ao processo de impressão.

**CERÂMICA**  
**SÃO SEBASTIÃO**

Desde 1962

**PRODUÇÃO 100%  
HIDROFUGADA.**

*Impede a penetração de água, através de uma camada protetora.*



Rua Pe. Rui Candido da Silva, 2.383  
Ourinhos/SP - Tel.: (14) 3322-3651



Diretoria Executiva - Gestão 2009/2011

Chapa: "Consciência Profissional"

Presidente: Arqº Valdir Bergamini

Vice-presidente: Engº Civil Geraldo Sergio Pereira

Secretário: Arquiteto Mario Luis Nagashima Bergamini

Tesoureira: Arquiteta Ludmila De Fátima Biussi Afonso

Suplente da Diretoria: Engº. Civil Carlos Alexandre Da Graça Duro Couto

Diretor Social: Téc. Edificações Mario Pereira

Diretor de Comunicação E Marketing: Arquiteto Narciso Calegari Filho

Diretor de Patrimônio: Arqº Alfredo Dadeves Amádio Filho

Diretor de Esportes: Engº. Eletricista Marcos Antonio Barleto Reginato

Diretora de Cursos e Palestras: Arqª Sueny Salette Eloy Anghinoni Pinto

#### Conselho Deliberativo

Engº. Agrônomo Antonio Carlos Caetano

Engº. Eletricista Persi Marcondes

Engº Civil Jose Roberto Nunes

Engº. Agrônomo Alexandre Médici

Arquiteta Ana Paula Picoli

Arqº. Marcio Antonio Silva Passos

Suplente Do Conselho: Arqº. Reinaldo Aparecido Da Silva

Suplente Do Conselho: Engº. Habib Jubran Junior

### CREA-SP U.G.I OURINHOS

(14) 33264521

Inspetor Chefe:

Arqº Carlos Alberto Baroza Guimarães

Inspetor da Câmara de Engenharia Civil:

Téc. Edificações José Menezes Alves

Inspetor da Câmara de Engenharia Elétrica

Engº Eletricista Persi Marcondes

Inspetor da Câmara de Agronomia

Engº Agrônomo Antônio Carlos Caitano

Conselheiros da AERO no CREA-SP

Arqº Mario Luis Nagashima Bergamini

Arqº Cleiton José Menezes Alves (suplente)

#### Expediente

Informativo Mensal AERO é uma publicação interna da Associação dos Engenheiros, Arquitetos e Agrônomos da Região de Ourinhos.

Av. Armando Silva, 160 - Distrito Industrial I  
CEP: 19.908-160 - Ourinhos, SP  
Tel: (14) 3322.3777 e Fax: (14) 3324.6388

E-mail: [aero@ourinhos.com.br](mailto:aero@ourinhos.com.br)  
Site: [www.aeroourinhos.com.br](http://www.aeroourinhos.com.br)

Produção e Diagramação:  
dunnabrazil propaganda & marketing  
Mo: (14) 97874970

## Sua ART pode beneficiar a AERO

Ao preencher o formulário da ART, não esqueça de anotar o código 39 no campo 31. Com isso você destina 10% do valor recolhido para a AERO, que será revertido a você em forma de capacitação e atualização profissional.



# CREA-SP

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado de São Paulo

SUPERINTENDÊNCIA DE CONTROLADORIA  
TABELA DE ARRECAÇÃO DE A.R.T  
RESOLUÇÃO 517 DE 24 DE SETEMBRO DE 2010  
ATO ADMINISTRATIVO Nº 21 DE 08 DE DEZEMBRO DE 2010  
TABELA VÁLIDA PARA 2011

#### Artigo 6º e 7º do Ato Administrativo nº 21

I) valor do contrato/obra

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| 1 ATÉ 8.000,00                 | R\$ 33,00  |
| 2 DE 8.000,01 ATÉ 15.000,00    | R\$ 83,00  |
| 3 DE 15.000,01 ATÉ 22.000,00   | R\$ 122,00 |
| 4 DE 22.000,01 ATÉ 30.000,00   | R\$ 166,50 |
| 5 DE 30.000,01 ATÉ 60.000,00   | R\$ 333,50 |
| 6 DE 60.000,01 ATÉ 150.000,00  | R\$ 499,50 |
| 7 DE 150.000,01 ATÉ 300.000,00 | R\$ 666,00 |
| 8 ACIMA DE 300.000,00          | R\$ 833,00 |

II) à emissão de cada receita agrônômica (artigo 7º § 1º da Resolução 517) **R\$1,10**

III) à retificação, observado o estabelecido no inciso II do parágrafo 1º (artigo 6º da Res.517) **R\$33,00**

IV) à substituição ou complementação, observado o estabelecido no inciso III do artigo 6º da Resolução **R\$33,00**

V) à vinculação à ART de obra ou serviço e de cargo ou função, observando o estabelecido nos incisos I e II do artigo 6º da Res. 517 - **R\$33,00**

VI) aos programas de interesse social devidamente formalizados por convênio com o CREA-SP e estado de calamidade pública oficialmente decretada. ( § único do artigo 5º) - **R\$16,00**

#### Artigo 8º do Ato Administrativo nº 21

I) projeto, direção e execução de obra relativa a cada moradia popular; **R\$33,00**

II) projeto, direção e execução de obra ou prestação de serviço relativo à residência de uso do próprio profissional; **R\$33,00**

III) projeto e/ou assistência técnica à agricultura familiar; **R\$33,00**

IV) execução de obra ou prestação de serviço realizado no exterior; **R\$33,00**

V) projeto, direção e execução de obra ou prestação de serviço para entidade beneficente que comprove sua condição mediante apresentação de documento hábil, desde que enquadrada no cadastro de ação institucional do Crea; **R\$33,00**

VI) projeto, direção, execução de obra ou prestação de serviço relativo a programas de Engenharia, Arquitetura e Agronomia Pública que comprove sua condição mediante apresentação de documento hábil, desde que enquadrada no cadastro de ação institucional do Crea. **R\$33,00**

#### Artigo 9º do Ato Administrativo nº 21

|                            |                                       |
|----------------------------|---------------------------------------|
| 1 ATÉ 200,00               | R\$ 1,05                              |
| 2 DE 200,01 ATÉ 300,00     | R\$ 2,10                              |
| 3 DE 300,01 ATÉ 500,00     | R\$ 3,15                              |
| 4 DE 500,01 ATÉ 1.000,00   | R\$ 5,25                              |
| 5 DE 1.000,01 ATÉ 2.000,00 | R\$ 8,45                              |
| 6 DE 2.000,01 ATÉ 3.000,00 | R\$ 12,70                             |
| 7 DE 3.000,01 ATÉ 4.000,00 | R\$ 17,00                             |
| 8 ACIMA DE 4.000,00        | >>>TABELA DE VALOR DE CONTRATO DE ART |

(Resolução Nº 517 De 24/09/2010)

Patricia Atanes

Apoio Contas a Receber  
ACR/GEF

Leonilda da Silva Souza

Gerente do Depto. de Finanças  
GEF/SUPCON

José M. B. Sanchez

Sup. de Controladoria  
SUPCON

## Nossos Valores

#### Missão

Contribuir para a construção do futuro com responsabilidade socioambiental, valorizando e promovendo o profissional associado através de ações e parcerias com a sociedade civil e os governos.

#### Visão

Ser referência em Ourinhos e região como instituição, sem fins lucrativos, representativa de classe, que congrega a totalidade dos profissionais Engenheiros, Arquitetos, Agrônomos e Técnicos de Nível Superior e Médio, conscientes de suas responsabilidades perante a sociedade e os governos.

#### Declaração de Princípios e Valores

Voluntariado e responsabilidade socioambiental

Valorizamos a atitude voluntária e socioambiental do nosso associado;

#### Respeito, Honestidade e Ética

É dever do associado, funcionários, colaboradores e fornecedores agir de maneira respeitosa, honesta e ética com todas as pessoas, sem distinção de cor, sexo ou credo;

#### Qualidade

É louvável que o profissional associado busque continuamente fornecer serviços excelentes à comunidade e aos governos;

#### Novas fronteiras

Buscar sempre novos conhecimentos como ferramenta de desenvolvimento pessoal e profissional.



ELIMINANDO TOTALMENTE  
INFILTRAÇÕES,  
GOTEIRAS E CALOR.



# IMPERTERMO

IMPERMEABILIZANDO,  
VEDANDO E  
PROTEGENDO

## Impermeabilizamos:

- Telhados • Lajes • Paredes • Alicerces • Muros de arrimos • Piscinas • Floreiras
- Caixas D'Água • Tanques • Açudes • Canal de vinhaça • Coberturas em geral.



Somos uma empresa de engenharia que atende todas as expectativas do cliente, atuando no mercado da construção civil, no segmento de IMPERMEABILIZAÇÃO e ISOLAÇÃO TÉRMICA. Especializados em Impermeabilização e com expressivo apoio técnico das indústrias fabricantes, reunimos uma equipe de profissionais altamente capacitados e treinados para a execução de todas as

fases da obra.

Nosso departamento técnico faz os levantamentos dentro de padrões pré-definidos, de acordo com as necessidades e finalidades identificadas pelo Cliente. Prestamos assessoria quanto às várias possibilidades de sistemas a serem empregados, utilizando tecnologia de ponta para atender todos os seguimentos de obras: residencial, comercial ou

industrial, de pequeno, médio ou grande porte.

Buscamos alternativas com tintas e texturas para pinturas internas e externas. Produtos a base de resina acrílica para acabamento de alta qualidade, grande desempenho e alta resistência ao intemperismo. Lavável e por ser um impermeabilizante positivo (protege de fora para dentro) evita o desenvolvimento interno de fungos.



### NO VERÃO

Maior conforto pela redução do calor, proporcionando um ambiente mais agradável. Economiza energia e aumenta a eficiência de sistemas de ar condicionado.

### NO INVERNO

Mantém o calor do ambiente. Evita a condensação sob o telhado e gotejamento no ambiente.

### O ANO TODO

Impermeabiliza totalmente e elimina goteiras, infiltrações e deposição de poeira. Também reduz o nível de ruídos.

[www.impertermo.com.br](http://www.impertermo.com.br) | [contato@impertermo.com.br](mailto:contato@impertermo.com.br)

Rua Silva Jardim, 807 - Vila Moraes - Ourinhos - SP - (14) 3324-9180 / 9811-8236

Engenheiro Responsável: Paulo Ferrari | CREA: 0685097720