

## Entrevista: HORST OTTERSTETTER

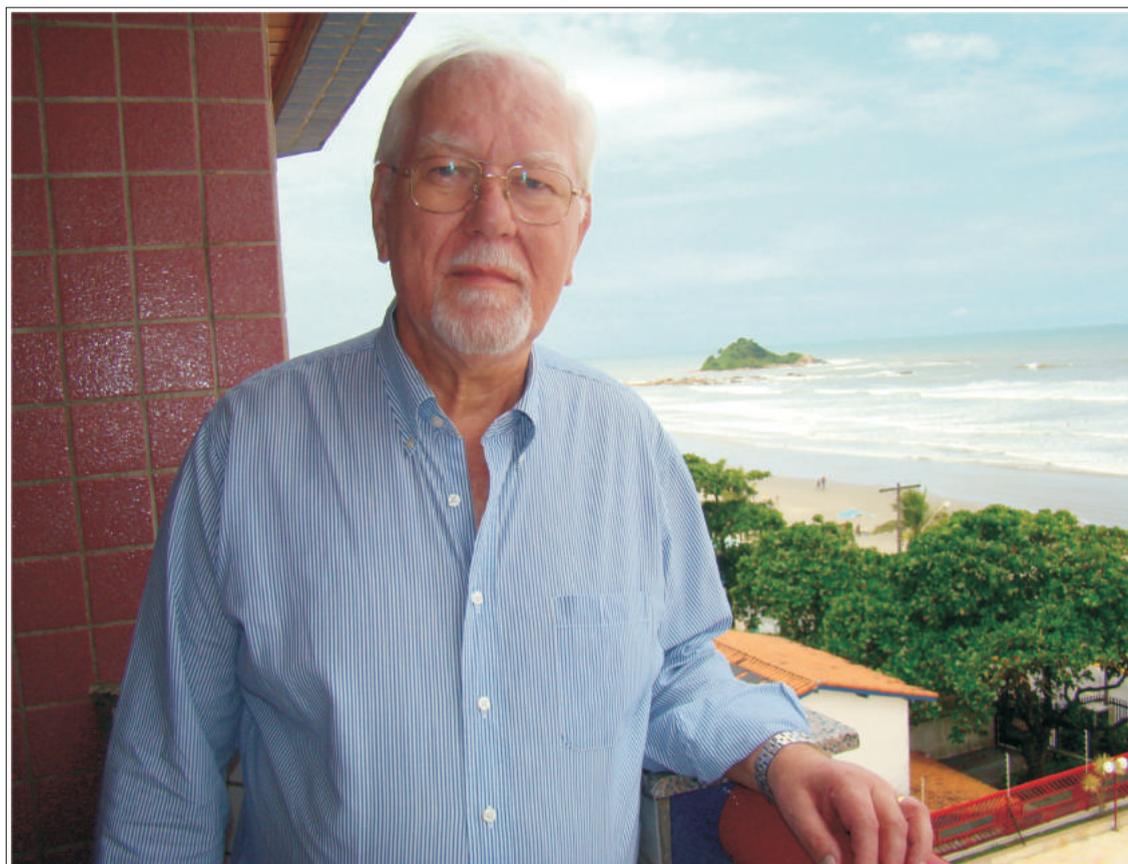
*“Importante é ter Amigos. O resto é bobagem!”*

Cientistas transformam água do mar em potável.  
página: 08

Unidades do CREA-SP tem nova identidade visual.  
página:03

Águas poluídas mata mais do que os tipos de violência.  
página: 10

Ônibus de saúde realiza pré-atendimento para casos suspeitos de dengue.  
página:03



Horst Otterstetter - Entrevista nas páginas 04 - 05 - 07 e 08

Litoral espera o boom com o novo Rodoanel.  
página:10

Casa de Tintas Belas Artes oferece Dicas de Pintura Efeitos Especiais **marmoratto**.  
página: 09

Profissionais do CREA, conheça os Benefícios da **Mútua**  
página: 06

Prefeitura inicia levantamento para tributação de imóveis mais justa.  
página:02

**Você vai construir ou reformar ?** Fale com um profissional da Associação de Engenheiros e Arquitetos de Itanhaém. Visite nosso site: clique em profissionais e veja as principais obras, os dados técnicos e comerciais, tudo fácil e rápido.

### Atenção Engenheiros e Arquitetos do Litoral Sul e Vale do Ribeira.

A Faculdade de Itanhaém (FAITA) lança o curso **SEGURANÇA E HIGIENE DO TRABALHO** Pós Graduação (latu sensu).

O curso de especialização está aberto aos profissionais com formação de nível superior. O objetivo profissional é qualificar e capacitar os participantes como especialistas para o desempenho das funções de Engenharia e Segurança do Trabalho. **Leia todas as informações na página:11**



Na coluna **Palavra do Presidente**, o Engenheiro Agrônomo Vinicius Camba de Almeida, presidente da Associação de Engenheiros e Arquitetos de Itanhaém, fala sobre os 478 anos de existência da cidade; e a comemoração do 30 anos de fundação da Associação.  
leia na página: 02

## Palavra do Presidente



Vinicius Camba de Almeida - Presidente AEAL

Nesta edição tenho a grata satisfação de mencionar e engrandecer as datas festivas que se aproximam.

Inicialmente o dia 22 de abril de 2010, data na qual o nosso município de Itanhaém comemorará seus 478 anos de existência. Momento este que servirá de reflexão e dedicação da nossa parte à trajetória, aos acontecimentos e às pessoas que contribuíram para a construção da identidade e da história do município. É importante mencionar o papel de nossa profissão na participação da referida trajetória. Seguem abaixo algumas datas que marcaram as mudanças e o desenvolvimento do território:

- **Em 1532** ocorre a fundação da povoação de Itanhaém na antiga aldeia de São João Batista, pelo padre Leonardo Nunes o (Abarebêbe), no local atual das ruínas do Abarebêbe, situado hoje no município de Peruíbe.

- **Em 1565** Itanhaém torna-se "Cabeça de Capitania" da casa de Vimieiros, antiga família colonizadora, detentora de grande parte das terras.

- **Em 1699** os Franciscanos iniciam

a construção de uma nova Igreja (matriz) e convento no morro de Itaguassú.

- **Em 1791** chega ao final do período de capitânicas Paulistas, término do período áureo da cana de açúcar, ouro e pedras. O Império tornou-se um período de declínio para as regiões do sul da Vila de Santos e São Vicente.

- **Em 1853** nasce Benedito Calixto de Jesus, grande pintor, historiador, cartógrafo, astrônomo e dramaturgo, figura histórica do município, que procurou relatar em suas obras a história de Itanhaém. Pintor reconhecido internacionalmente, foi agraciado por sua Santidade o Papa Pio XV com a cruz a Ordem do Carmo.

- **Em 1906** Itanhaém é elevada à categoria de cidade, abrangendo em seu território, Itariri, Mongaguá e Peruíbe.

- **Em 1913** chega o primeiro trem de passageiros da Southern São Paulo Railway Company, que mais tarde se chamaria "Piracicabana".

- **Em 1927** iniciam-se os primeiros plantios e cultivo da banana, sendo esta, a grande esperança econômica para época.

- **Em 1959** foram criados os municípios de Itariri, Mongaguá e Peruíbe, desmembrados do território de Itanhaém.

- **Em 1961** foi aberta ao tráfego a Rodovia Padre Manoel da Nóbrega, dando desta forma uma nova identidade ao município; turístico-cultural, devido às construções antigas e históricas, e as praias, Itanhaém é detentora de 26km de faixa litorânea.

- **Em 1970** inicia-se o declínio da bananicultura regional, devido ao término do contrato de exportação

da fruta para a Argentina.

- **A partir de 1975** houve forte crescimento populacional e econômico, responsável pela construção civil e impulsionado pelo turismo. Com esse crescimento, o município praticamente triplicou em menos de vinte anos, sendo hoje a base de sua economia os serviços, especialmente o comércio. (Fonte: Plano Municipal de Desenvolvimento Agropecuário Plurianual - 2010-2012).

No dia 28 de abril de 2010, a Associação dos Engenheiros e Arquitetos de Itanhaém comemorará seus trinta anos de trabalho, luta e dedicação aos profissionais da área tecnológica. Como é de costume, a "aea", realizará um evento comemorativo a data e será apresentado um projeto de reforma e ampliação da sede e inauguração simbólica da galeria dos ex-presidentes. Convido a todos os profissionais associados a participarem da cerimônia no dia 1º de maio, em local a ser definido. Na oportunidade gostaria de parabenizar os colegas que presidiram a entidade, que de forma voluntária contribuíram para o reconhecimento das profissões perante a sociedade e pela união de toda a classe no trabalho desta importante organização. Seguem abaixo os nomes dos colegas que estiveram à frente da "AEA" em ordem cronológica:

**1980-1984**  
Engenheiro José Bobrovsky Neto

**1984-1986**  
Engenheiro Euro Xavier Schlitter

**1986-1988**  
Engenheiro José Bobrovsky Neto

**1988-1990**  
Engenheiro Valentim Hergersheimer Neto

**1990-1992**  
Engenheiro Juari Carneiro de Saraiva

**1992-1994**  
Arquiteta Telma Regina Gonçalves O'Reilly Leiva

**1994-1996**  
Arquiteta Vera Rezende da Silva

**1996-1998**  
Arquiteta Luciana Jorge Zion

**1998-2000**  
Arquiteta Luciana Jorge Zion

**2000-2002**  
Arquiteta Luciana Jorge Zion

**2002-2004**  
Arquiteta Alessandra Curadi Joazeiro

**2004-2006**  
Arquiteta Alessandra Curadi Joazeiro

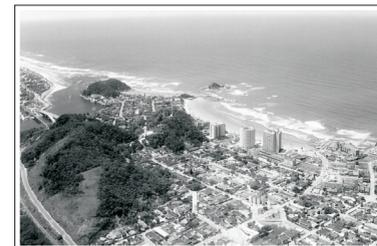
**2006-2008**  
Arquiteta Telma Regina Gonçalves O'Reilly

Despeço-me saudando-os;  
"Ninguém melhor que todos juntos".

Engenheiro Agrônomo  
Vinicius Camba de Almeida  
Presidente - AEA Itanhaém.



*Prefeitura inicia levantamento para tributação de imóveis mais justa.*



*A* Planta de Valores será

realizada em mais de 200 bairros, onde serão avaliados mais de 140 mil imóveis, entre terrenos e casas, registrados no Cadastro Imobiliário.

Para acabar com as distorções dos valores venais dos imóveis do Município, a Prefeitura iniciou neste mês a atualização da Planta de Valores. O levantamento será realizado em mais de 200 bairros, onde serão avaliados mais de 140 mil imóveis, entre terrenos e casas, registrados no Cadastro Imobiliário.

A última Planta de Valores realizada pela Prefeitura foi em 1988. De acordo com a avaliação do Secretário Municipal da Fazenda, Ademir Ferreira de Lima, isto permitirá uma tributação mais justa. "Nos últimos anos a Cidade teve um crescimento muito grande. Com este estudo concluído, a Prefeitura terá condição de aperfeiçoar o valor que atribui ao imóvel para o lançamento do tributo".

Para chegar no valor correto da propriedade, será realizada uma perícia que avaliará o valor de mercado do imóvel e as melhorias de infraestrutura urbana realizadas na região onde fica localizado o imóvel. A conclusão da Planta de Valores está prevista para o segundo semestre do ano.



**CREA-SP**  
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura  
e Agronomia de São Paulo

# = L I T O R A L =

## MATERIAIS P/CONSTRUÇÃO, ELÉTRICOS E HIDRÁULICOS

(13) **3426-9257**

e-mail: [litoralps@uol.com.br](mailto:litoralps@uol.com.br)

Av. 31 de Março, 290 - Belas Artes - Itanhaém - SP

Ônibus da Saúde realiza pré-atendimento para casos suspeitos de dengue.



Ônibus de plantão contra a dengue, ao lado do Pronto Socorro Municipal de Itanhaém.

O veículo contará com médico e enfermeiro que realizarão o acolhimento para a triagem dos casos. O paciente responde a um questionário, aferi a pressão arterial e realiza a prova do laço que possibilita identificar a prioridade no atendimento.

Com o intuito de agilizar o atendimento aos pacientes com suspeita de dengue, a Secretaria Municipal de Saúde disponibilizará a partir do dia 24 de março, das 08 às 18 horas, ao lado do Pronto Socorro Municipal, um ônibus adaptado para realizar as primeiras análises clínicas dos pacientes.

"Embora os casos de dengue confirmados este ano em Itanhaém sejam considerados os menores da Baixada Santista, apenas oito até o momento, é preciso nos manter sempre em alerta. As ações da Secretaria de Saúde visam à prevenção e o controle da proliferação do inseto", afirmou o Secretário de Saúde, Marcelo Di Giuseppe.

Após avaliação clínica, caso os sintomas confirmem a doença, serão colhidos os exames, e posteriormente encaminhados para o controle laboratorial e acompanhamento clínico. Nos casos mais graves, o paciente recebe os primeiros atendimentos ainda dentro da unidade móvel, sendo levado para a internação.

**Ações Preventivas:-**

Na busca de identificar o trabalho de combate ao mosquito Aedes Aegypti, transmissor da dengue, a Secretaria

Identificação das Unidades do Crea-SP

O processo de identificação das unidades do Crea-SP é muito importante. Faz parte de um Projeto de Identificação, de Identidade Visual, de Comunicação Visual. O primeiro passo foi a identificação da sede Rebouças que recebeu uma placa de aço escovado com o nome da unidade, o logo do Crea-SP e o Brasão da República, que nos identifica como Serviço Público Federal.

O segundo passo foi a identificação da sede principal do Crea-SP que fica na Avenida Faria Lima, 1059. Há tempos o local precisava de uma identificação que estivesse dentro das especificações da Lei da Cidade Limpa, do prefeito Gilberto Kassab. Esse passo também foi dado. A placa de aço escovado com a identificação da sede principal do Crea-SP já está instalada.

Falta ainda uma placa de identificação para a sede da Nestor Pestana. Como ela está num prédio que funciona como um condomínio, o pessoal da sede está negociando para ver o que pode ser feito para identificar a sede do Crea-SP já que o prédio da Nestor Pestana é muito importante. Ele sediou o Crea-SP durante um bom tempo e no local funciona o auditório onde são realizados cursos, encontros e outras atividades importantes para o Conselho.

A colocação das placas faz parte do processo de comunicação do Crea-SP. É um pedido antigo que agora está sendo realizado, depois de

Hotel ATLÂNTICO

Aptos c/frigobar e ar condicionado

ATENÇÃO ASSOCIADOS  
CREA-SP e AEA Itanhaém

6%  
DESCONTO

Informações:

(13) 3422-1921

(13) 3422-3154

Visite nosso site:

www.hotelatlantico-ita.com.br

Rua Antonio Olívio de Araujo, 183 - Centro - Itanhaém - SP

e-mail: hotel-atlantico@uol.com.br

passar por algumas modificações adaptando as placas aos critérios da Comunicação Visual do Crea-SP.

O mais recente prédio do Crea-SP, o casarão da Avenida Rebouças 1006, que fica ao lado da sede Rebouças e que vai atender aos Conselheiros já recebeu os pavilhões Nacional e Estadual que à noite, ficam iluminados, como manda a lei.



ATENÇÃO  
Profissional



Não esqueça, na ART

coloque  
o código

024



ANUNCIE JÁ!

VENTOSUL

A informação da construção.

(13) 3422-5206

Fale com a gente:

e-mail: ventosul@aeaitanhaem.com.br



Não fique nervoso!



Consulte a Seção  
ONDE COMPRAR  
em nosso site:

www.aeaitanhaem.com.br

Bons Negócios!

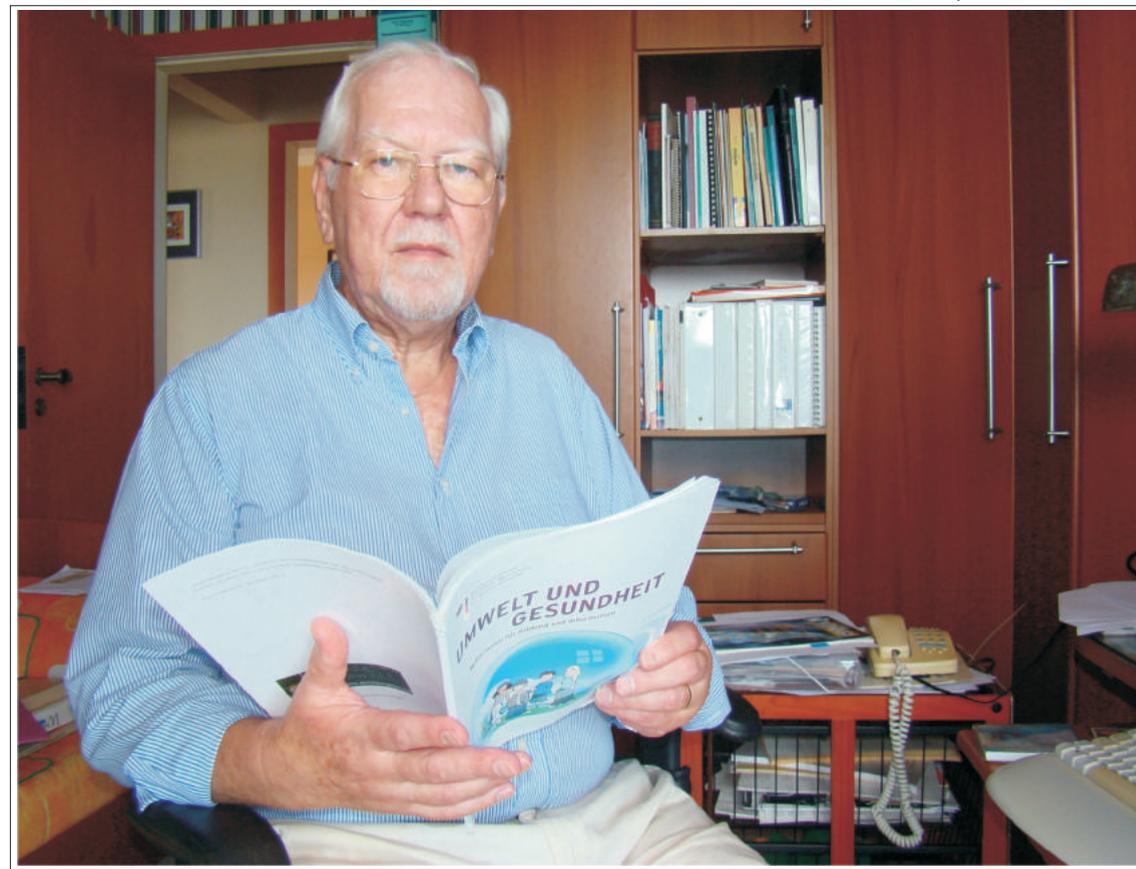
10x  
S/Juros



Loja Centro Itanhaém  
Av. Pedro de Toledo, 17  
(13) 3422-1192

Loja Ivoty  
Av. José Batista Campos, 390  
(13) 3422-1884

# Entrevista com Horst Otterstetter. "Importante é ter amigos. O resto é bobagem"!



Horst Otterstetter - em seu escritório na Praia do Sonho - Itanhaém - São Paulo

Com 13 anos eu e meu irmão já trabalhávamos para ajudar no orçamento da casa. Fui trabalhar de office-boy na Eucatex. Logo voltei a estudar. O problema foi que tudo o que eu tinha feito na Alemanha não tinha validade no Brasil. Voltei para o 4º ano primário. Comecei tudo de novo. No final até que foi bom, aprendi a falar o português. Eu tive um professor que era de Santos, o professor Joãozinho. Ele só tinha um braço, tenho muito a agradecer-lhe, pois ele fazia que os alunos conversassem comigo. Devo muito a ele. Fiz dois anos de ginásio em Ribeirão Pires, depois fiz o 3º e 4º ano e o 1º científico em Osasco. Foi quando eu conheci a Deni minha esposa. Ela foi minha companheira no 4º ano de ginásio e estamos juntos até hoje.

## - Quando teve início a sua vida profissional?

Tudo começou com o desmembramento do DAE em três empresas; tratamento de água, distribuição e coleta de esgoto e a de tratamento do esgoto. Além do problema institucional de difícil execução que era o desmembramento do DAE, outro problema era o comportamento profissional das pessoas; todos eram funcionários públicos sem perspectiva, e não tinham uma visão mais ampla de futuro. Foi quando formaram uma equipe nova de profissionais recém formados que tinha o perfil mais abrangente na época. Com a mesma forma de pensamento, eles não iriam conseguir desmembrar a empresa. Cinco escolas de engenharia poderiam indicar dois alunos por escola, para fazer parte dessa equipe. Eu fui um deles. Comecei na COMASP, como Engenheiro (1969 a 1970) e depois fui para o Sistema Cantareira que é responsável por metade do tratamento e abastecimento da cidade de São Paulo.

## - Qual era o seu objetivo nos estudos?

Desde pequeno meu sonho era ser médico. Mas a realidade foi outra; sendo o mais velho eu tinha que ajudar financeiramente a família, e se eu fosse estudar medicina, além de não ajudar, eu comprometia os estudos dos meus irmãos. Eram seis anos de faculdade e mais três de especialização; não tinha condições. Foi quando eu desisti da medicina e fui para a engenharia química industrial. Não sei bem, porque eu fiz isso, acho que foi por causa do jaleco branco.

## - Em que ano o senhor formou-se em engenharia química?

Entre 1963 a 1968 eu estudei Engenharia Industrial Modalidade Química na Pontifícia Universidade Católica (PUC). Depois na Escola Superior de Química Oswaldo Cruz eu fiz Engenharia e Higiene e Segurança Industrial em 1977. Depois em 1984, fiz Mestrado em Saúde Pública na Universidade de

## - Foi um desafio profissional muito grande?

Fiquei um ano nos Estados Unidos trabalhando em estações de água, eu já estava casado com a Deni, tínhamos um filho e ela já estava grávida do segundo. Depois de um ano, longe da família e de todos; quando voltei coloquei o Sistema Cantareira para funcionar. Para você ter uma idéia o Sistema foi inaugurado seis vezes, duas pelo Laudo Natel. Bom, depois disso o Estado do Acre tinha acabado de construir uma estação de tratamento de água para a cidade de Rio Branco. O rio tinha uma água com muito barro, espessa, parecia um chocolate grosso. Eles passaram meses tentando colocar a estação para funcionar, e não conseguiram. O Governador do Acre solicitou ao Governador do Estado de São Paulo, na época Paulo Egídio; ajuda para colocar a estação em funcionamento, pois já estava ocasionando um problema político. Fui para o Acre. Fiz o sistema funcionar e recebi das mãos do Governador a "Ordem da Estrela do Acre", por serviços prestados ao Estado.

Cidade de Itanhaém, litoral sul de São Paulo, Praia do Sonho, terceiro andar, na varanda, ao fundo, uma das praias mais belas. Eram dez horas da manhã, quando tive o prazer de entrevistar esse alemão de coração e alma de brasileiro. Horst Otterstetter; Engenheiro Industrial Químico, mestrado em Saúde Pública, comunica-se fluentemente em alemão, português, inglês e espanhol. Conversamos sobre sua carreira profissional, sua família, seus amigos, sobre a sua vida.

## - Quando o senhor veio para o Brasil?

Meu pai sentiu o cheiro de pólvora. Os russos invadiram a Alemanha e queriam dividir o País. Era o início da 2ª Guerra Mundial. A decisão foi levar toda a família para onde não tinha perigo de guerra. Na época ele tinha três alternativas; Austrália, Argentina e Brasil. Escolheu o Brasil, pois estava dentro dos recursos financeiros da família e também porque tinha muitas oportunidades de trabalho. A Volkswagen estava se instalando no País, gerando muitas vagas, e foi exatamente o que aconteceu. Chegamos aqui em 1952, eu tinha 13 anos. Somos cinco irmãos; 4 homens e uma mulher. Eu sou o mais velho da turma.

## - Como vocês vieram para o Brasil?

De navio, foram três semanas de viagem, direto para o porto de Santos. Chegamos sem falar uma palavra em português, estávamos vestidos de acordo com o clima alemão; casaco, bota, meia de lã etc..., Passamos um calor insuportável. Chegamos com muita fome. Eu não tenho a menor idéia de como meu pai conseguiu falar com o dono de um boteco no porto, e logo ele trouxe sanduíches para todos. Meu pai só falava alemão, francês e inglês. No caminho para São Paulo, dormimos na estação ferroviária de Ribeirão Pires.

## - Como ficaram os estudos, o senhor não falava português?

por Rubens Cocuroci

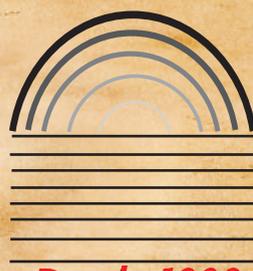
## - Horst, onde o senhor nasceu?

Eu nasci em 20 de setembro de 1939, na Alemanha, em uma cidade pequena perto de Frankfurt.

Madeiras Telhas  
Esquadrias em Geral

**MADEIREIRA**

Av. Prof. Vicente Caetano de Lima, 920 - Chácara Cibratel - Itanhaém - SP



DESDE 1989

AQUI TEM produtos  
ecologicamente  
corretos  
Garantia Mínima  
15 Anos

(13) **3426-4000**  
e-mail: falecom@madeireiracaete.com.br  
Fax: 3427-4224

**CAETÉ**

KM 328 da Rodovia Padre Manoel da Nóbrega

**- Esqueceu a Medicina?**

Dentro da Engenharia eu fiz a Sanitária, depois a Segurança, chegando através da engenharia o mais perto possível da medicina. Mas ficou aquela frustração de não ter feito medicina. Ficou aquela pergunta; o que seria da minha vida se tivesse feito medicina? Um dia eu recebi a visita de uma comissão da China, uns quinze chineses, e entre eles estava o Dr Lee. Ele já tinha idade, e todos respeitavam muito o Dr Lee. No jantar de despedidas da visita deles, eu sentei junto com o Dr Lee, e através do interprete eu perguntei: "porque ele é doutor"? Chamavam de doutor porque ele era médico. Porque um médico estava trabalhando com água? Com aquela calma chinesa ele respondeu: "como médico eu estaria curando no máximo quinze pessoas por dia em meu consultório. Responsável pela qualidade da água na China eu posso ajudar no mínimo 1 bilhão de pessoas por dia".

Aí o alemão parou pra pensar. O velho Dr Lee passou pela medicina inteira para chegar onde eu estava; acertei sem querer; e os conflitos foram embora.

**- Quando o Samuel Murgel Branco entrou na sua vida?**

Eu conheci o Samuel na Faculdade de Saúde Pública da Universidade de São Paulo. Isso foi em 1976, eu trabalhava na CETESB, e o Lima Pontes era Diretor. A CETESB abriu o caminho internacional. Conheci vários profissionais mundialmente reconhecidos; e também realizei várias atividades com a Organização Pan-americana de Saúde. O resultado desse trabalho foi o convite para realizar um projeto no Caribe inglês. Fui trabalhar em Barbados, mas logo em seguida veio a oportunidade de ir para os Estados Unidos - Washington - para trabalhar na sede da Organização Pan-americana de Saúde. Como coordenador do Programa de Saúde Ambiental na área técnica de

engenharia sanitária e ambiental, fiz a supervisão de 42 profissionais em 11 países da América Latina e Caribe. Isso aconteceu em 1980, e continuo até hoje.

**- Pode se dizer que o senhor foi levado pela água para o Mundo?**

Por causa da água trabalhei em vários lugares, conheço a água de quase todo o planeta. Japão, Índia, Nova Deli, Jordânia, Europa, America Latina, Caribe, África e muitos outros. Cada lugar tem uma cultura diferente, problemas políticos e de meio ambiente. Conheço cada cultura, e com relação a água participei de soluções que estão até hoje implantadas nestes Países.

**- Qual foi o País mais difícil em que o senhor trabalhou?**

O trabalho mais difícil que eu enfrentei foi em Barbados. A cultura, o clima, eu não tive muito tempo para conhecer a comunidade, pois fui trabalhando assim que eu desci do avião. O inglês do Caribe é diferente e no início a comunicação foi bem difícil. Trabalhei em todas as ilhas do Caribe, conheço todos os países da América, inclusive aqueles que são tão pequenos que no mapa parecem um ponto. Você conhece Tortola? Tortola é um pequeno país no Caribe, lindo.

**- Como o senhor conheceu Itanhaém?**

Há muitos anos, na época em que eu namorava com a Deni, nós vínhamos para a Praia Grande. O tio dela tinha uma casa na Cidade Ocean, eu tinha um Gordini, aliás graças a esse carro é que eu pude estar em vários lugares, estudar e trabalhar. Obrigado Gordini, se tivesse que pegar ônibus não tinha conseguido. Viemos a passeio para conhecer Itanhaém. Todos os caminhos levavam para a Praia do Sonho. O edifício Abarebêbe estava sendo construído. Os pais de Deni já tinham uma idade elevada, e o único

apartamento de dois dormitórios de frente para o mar no primeiro andar, estava a venda. Mandei embrulhar na hora e compramos o apartamento.

**- O Samuel Murgel Branco também frequentava Itanhaém?**

Samuel não saia do Suarão. Depois que compramos o apartamento acabamos tendo uma relação muito forte com a cidade. O Samuel foi uma pessoa impossível de não se respeitar.

Ele publicou vários livros com o Aristides, editados pela CETESB. Quando eu chegava em Itanhaém, ligava para o Samuel, ficávamos horas conversando. Um grande amigo inesquecível.

**- A sua relação com a cidade é muito forte?**

A beleza natural de Itanhaém é muito especial. Aqui nós temos o mar, o rio e a serra bem próximos. O Rio de Janeiro é bonito, por causa disso. Mônaco também é assim, Itanhaém tem tudo isso, perto de São Paulo e tem um padrão de vida aceitável financeiramente. Estamos em 2010 e não tem semáforo para controle do trânsito, e nem precisa. A beleza natural e a simplicidade da população local fazem á diferença. Eu me sinto a vontade. Sinto o carinho das pessoas andando na rua, a amizade sincera; enfim; Itanhaém é maravilhoso.

**- Qua a sua opinião da relação do homem com o meio ambiente?**

continua na página 07



Horst Otterstetter em seu apartamento.

**Bloco tem nome...**

**Bechelli**  
PRODUTOS DE CONCRETO

**Não é pedrisco, nem areia, é tecnologia em concreto.**



Associação Brasileira de Cimento Portland  
**SELO DE QUALIDADE**

BEHELLI CERTIFICADO Nº 1711/2004  
ITANHÁEM-SP BLOCO DE CONCRETO SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL

**3422-1795**  
Rua Emídio de Souza, 1671 - Jd. Oásis - Itanhaém - SP - cep: 11740-000

**www.bechelli.com.br**

DISK-CLORO

**MARCELO PISCINAS e MOTORES**

(13) 3422-1044

www.marcelopiscinas.com.br

ISO 9001  
Nextel ID: 90\*15109

SIBRAPE Piscinas de vinil, filtros e acessórios

COBRIMOS QUALQUER OFERTA: Produtos, Acessórios, Piscinas, Bombas, Motores, Etc..

# PROFISSIONAL DO CREA, CONHECE A MÚTUA?

A Mútua é a Caixa de Assistência dos Profissionais do Crea, criada pelo Confea, o Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia

Associe-se à Mútua e aproveite todos os benefícios, convênios e serviços que ela oferece

## BENEFÍCIOS REEMBOLSÁVEIS



**EquipaBem**  
Se o seu desempenho e crescimento profissional dependem de livros e equipamentos, esse benefício da Mútua é o caminho



**Férias Mais**  
Hora de relaxar. Fale com a Mútua e... boa viagem!



**Apoio Flex**  
Há momentos em que só a Mútua entende suas necessidades. Peça esse benefício sem precisar comprovar o uso do auxílio



**Construa Já**  
Pensando em construir, reformar ou ampliar sua casa ou escritório? Conte com a Mútua e mãos à obra!



**Família Maior**  
A família está crescendo e as despesas também? A Mútua está ao seu lado em caso de gravidez ou adoção



**Educatec**  
Não pare de crescer! A Mútua dá uma força para a realização de cursos técnicos, graduação, pós-graduação ou especialização



**Garante Saúde**  
Diz o ditado: "O importante é ter saúde". E a Mútua disponibiliza recursos para compra de medicamentos, tratamento médico e odontológico



**Ajuda Mútua**  
Tempos difíceis? Falta temporária de trabalho? Peça ajuda à Mútua



**TecnoPrev**  
Nunca é cedo para pensar no futuro. Conheça a previdência complementar dos profissionais da área tecnológica

O TecnoPrev é administrado pela

**BB PREVIDÊNCIA**

## NOVOS BENEFÍCIOS



**Auxílio Veículo**  
Pegue carona com esse novo benefício



**Auxílio Empreendedor**  
Sonha ser um empreendedor? Conte com a Mútua nesse novo desafio



**Auxílio Agrícola**  
Com esse novo benefício você sempre colhe bons frutos



**Benefício Emergencial Mútua**  
Auxílio para associados vítimas de situações climáticas adversas, como enchentes, desmoronamentos, deslizamentos e outros

## BENEFÍCIOS SOCIAIS



**Auxílio Pecuniário**  
Auxílio ao associado carente de recursos, em evidente necessidade de sobrevivência



**Auxílio Funeral**  
Pagamento de indenização a quem que custear as despesas do funeral



**Pecúlio por Morte**  
Indenização aos beneficiários, em caso de falecimento do associado

### SIMULAÇÃO DE REEMBOLSO R\$ 10.000,00

Juros de 0,5% a.m. + INPC (janeiro de 2010)

PRAZO P/ PGTO	PARCELAS		TOTAL	%
	1ª	ÚLTIMA		
12 MESES	R\$ 917,42	R\$ 840,34	R\$ 10.546,54	5,46
24 MESES	R\$ 500,75	R\$ 420,17	R\$ 11.051,04	10,51
36 MESES	R\$ 361,86	R\$ 280,11	R\$ 11.555,54	15,55



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

**ASSOCIE-SE JÁ!**  
0800 770 5558  
[www.mutua-sp.com.br](http://www.mutua-sp.com.br)

## História

A Mútua é uma sociedade civil sem fins lucrativos, criada pela Lei Federal 6.496, de 7 de dezembro de 1977, e pelo Conselho Federal de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Confea), por meio da Resolução 252, de 17 de dezembro de 1977.

A Mútua é vinculada diretamente ao Confea, com personalidade jurídica e patrimônio próprio. Tem sua sede e foro em Brasília, Distrito Federal, na SCLN 409 bloco E, e possui jurisdição em todo o Território Nacional, através de suas representações junto aos Conselhos Regionais de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (Crea's), por meio de coordenadorias regionais.

A Mútua visa instituir, para os seus associados, planos de benefícios e convênios, na forma de legislação vigente, conforme suas disponibilidades, desde que salvaguardando o equilíbrio econômico-financeiro. O prazo de duração, conforme estabelecido em Lei, é indeterminado.

### Missão

Atuar como entidade assistencial do Sistema Confea/Crea e Mútua, prestando benefícios diferenciados que propiciem melhor qualidade de vida aos mutualistas.

### Negócio

Soluções em benefícios para os mutualistas.

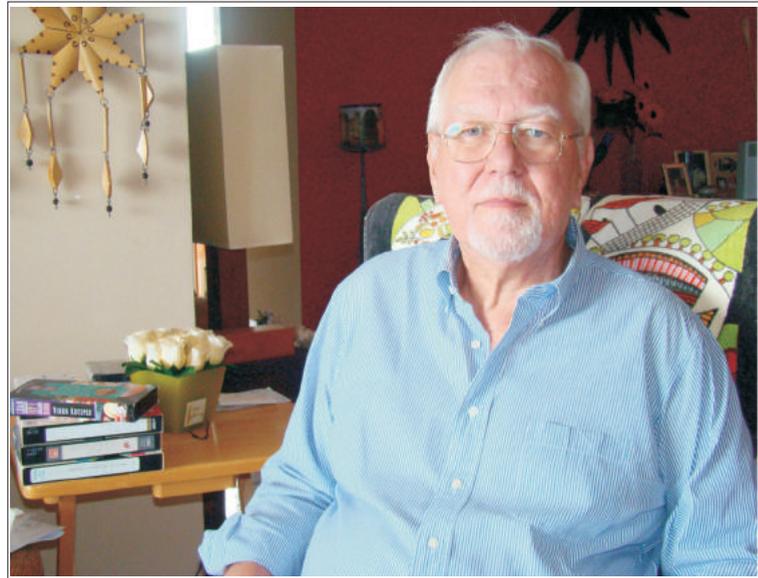
### Princípio e Valores

Integridade, Ética e Cidadania-Parcerias e Relacionamento de Qualidade - Serviços de Excelência - Valorização e Desenvolvimento Profissional e Funcional - Descentralização, Unidade de Ação e Transparência - Compromisso com a Aprendizagem Organizacional - Inovação e Compromisso com o Desenvolvimento Sustentável - Espírito de Equipe.

### Quem pode associar à Mútua

Podem inscrever-se na Mútua todos os profissionais de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, assim como os seus empregados e os dos Conselhos Federal e Regionais de Engenharia, Arquitetura e Agronomia, desde que atendam às condições estabelecidas em seu regimento.

Continuação Entrevista Horst Otterstetter



Nenhum relacionamento. A Terra tem sua movimentação natural, não depende do homem e não temos como prevenir esse acontecimento. O que aconteceu no Haiti e no Chile são fenômenos naturais e inevitáveis. Temos que apreender a conviver com esses fenômenos.

**- Qual a saída para evitar maiores catástrofes ambientais?**

A única saída é mudar o comportamento das pessoas. O conhecimento não muda o comportamento. O que muda é conhecimento mais atitude, assim teremos uma solução mais direta no impacto do meio ambiente. A explosão populacional é um fato. O mundo tem capacidade de suportar 7 bilhões de pessoas. Esse dado foi colocado em uma conferência na "Georgetown University". Já estamos perto desse número, e a água é um dos recursos mais escassos nesse processo. O Brasil é um país privilegiado nesse aspecto. Temos muita água potável. O problema é que a água está onde não estão as pessoas.

**- Existe algum lugar sem água?**

O norte da Índia, a África não tem água. Imagine uma população sem água. Sem água não tem vida, não tem desenvolvimento social; sem água não tem nada.

**- O Nordeste brasileiro também não tem água?**

Falta muita água no Nordeste, mas a transposição do Rio São Francisco como solução, é o absurdo do absurdo. É uma atitude totalmente política. Isso é um ataque à natureza, e vai ter um castigo muito alto.

**- O senhor está desenvolvendo um projeto com a Faculdade de Itanhaém?**

Continua na página 08

# Centernit

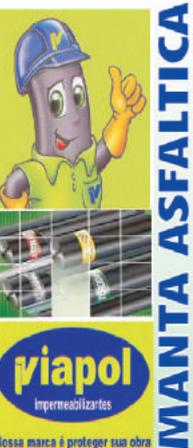
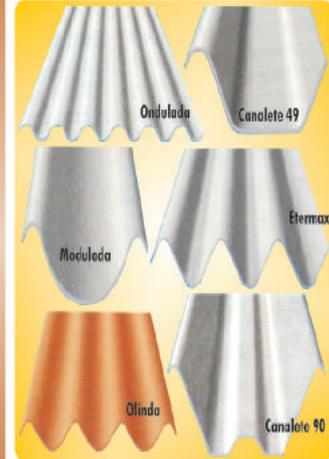
A solução para o seu telhado.



3468-7177

www.centernit.com.br

Entregamos em todo o Litoral.



Rua 13 de Maio, 682/690 - Parque Bitarú - São Vicente - SP

continuação da página 05

O comportamento do ser humano com relação ao meio ambiente em todo o planeta, não é sustentável. O ser humano está tirando tudo da Terra e vai morrer junto com ela. Precisamos mudar esse comportamento urgentemente. Os interesses econômicos não deixam mudar esse comportamento. Veja o que aconteceu em Copenhague; o que está atrapalhando é o poder econômico. Como fazer um Congresso Mundial sobre aquecimento global, em uma cidade que estava a doze graus negativos? Não é estranho. Há muitos interesses em jogo, mas a mudança comportamental é inevitável.

**- O principal problema é o aquecimento global?**

No norte da Sibéria existe uma decomposição de material orgânico, formando assim o gás metano. Esse gás é altamente nocivo na atmosfera, e está se acumulando em grandes proporções, embaixo de uma enorme camada de gelo. Se o aquecimento global continuar, essa camada pode romper-se e liberar o gás que vai alterar de imediato a composição química da atmosfera, alterando a temperatura da Terra. Isso é um fato, e não é divulgado.

**- Qual o motivo de tanta chuva?**

O fenômeno El Niño aparecia a cada oito anos, na época do Natal, ou seja, é a evaporação da água do mar, transformando-se em nuvens que despejam essa água em forma de chuva, não muito longe. O que o aquecimento global está fazendo é que esse fenômeno aconteça agora ano sim ano não, e com maior intensidade.

**- E os terremotos no Haiti e no Chile, tem algum relacionamento com o aquecimento global?**

**MSJ**  
**SÃO JORGE**  
MADEIRA E CONSTRUÇÃO

3429-2299

MADEIRAS  
CIMENTO  
AREIA  
PEDRA  
FERRAGENS  
TINTAS  
BLOCOS  
ELÉTRICA



e-mail: msj.itanhaem@uol.com.br  
Rua Antonio José Perosa, 12.241  
Gaivota - Itanhaém - SP

# CBPL construtora

Construções  
Comerciais  
Residenciais  
Reformas

(13) 3427-7434

e-mail: cbpl-construtora@uol.com.br

Rua Zeferino Soares, 139 - Centro - Itanhaém - SP



Mão de Obra Especializada

## Entrevista Horst Otterstetter

continuação página 07

Eu quero deixar várias contribuições para a cidade de Itanhaém. Uma delas é o curso de pós-graduação para Engenheiros e Arquitetos em Segurança e Higiene do Trabalho. Conversei com o Nivaldo na Faculdade de Itanhaém (FAITA) e elaboramos o curso. Teremos a presença de vários professores como: Antonio Simões, Attilio Brunaci, Livino Lopes do Nascimento e Walter Barelli. As aulas começam no dia 06 de agosto. É uma grande oportunidade para que os profissionais dessa região aumentem sua capacidade de trabalho. O nível de informação deste curso é excelente. O conteúdo foi elaborado levando em consideração os componentes sócio-culturais, científico e tecnológicos e práticas necessárias ao exercício da profissão. Segurança e Higiene do Trabalho é o futuro para uma região, que está em um processo desenvolvimento, como a Baixada Santista.

continua...

(Leia matéria completa sobre o curso na página 11)



- Este ano o senhor completa 71 anos de idade; parar de trabalhar não está em seus planos?

Não. Normalmente nessa época eu fico em Washington, mas este ano é diferente. Estou fazendo doutorado na Universidade de São Paulo; então resolvi voltar para o Brasil. Estou envolvido em vários projetos entre eles este de Segurança e Higiene do Trabalho. Parar de trabalhar? Não penso, tenho muita coisa a ser realizada, ensinar e aprender.



## Água do Mar em água Potável

Cientistas do "Massachusetts Institute of Technology" desenvolveram um aparelho capaz de transformar pequenas quantidades de água do mar em água potável, graças a uma bateria, e de forma muito mais simples que os métodos de dessalinização existentes. As técnicas de dessalinização usadas atualmente requerem um alto consumo energético e só são eficientes quando envolvem grandes

quantidades de água. Por isso, é difícil utilizá-las em regiões afetadas pela pobreza ou desastres naturais. O aparelho, desenvolvido por cientistas do MIT liderados por Jongyoon Han, funciona mediante um fenômeno conhecido como "polarização por concentração de íons". Esse processo se produz quando uma corrente de íons circula através de um nanocanal, que vai selecionando os íons.

O nanocanal se situa entre dois microcanais por onde circula a água salgada e, quando se aplica uma voltagem ao nanocanal, os íons se concentram em um extremo do nanocanal e se esvaziam no extremo oposto.

Em consequência desse processo, se repelem os íons salinos de água marinha, próximos ao nanocanal. Ao transformar um dos microcanais em dois canais próximos à zona de repulsão, apenas a água dessalinizada, que não tem carga iônica alguma, pode atravessar a zona carregada e passar assim a outro canal destinado à água potável. O método tem tanta eficácia quanto as mais modernas usinas.



# comercial Azevedo

Materiais p/Construção

Um parceiro de bons negócios!



Visite nosso Show Room  
Portas e Janelas  
Pisos e Revestimentos  
Loja Especializada em produtos p/Marcenaria  
(13) 3446-3262



BLOCOS  
Rocha  
Artefatos de Cimento

www.comercialazevedo.com.br

(13) 3446-2444

Av. Monteiro Lobato, 12140 - Flórida Mirim - Mongaguá - SP

# MESQUITA

COMÉRCIO DE MADEIRAS EM GERAL

(13) 3426-2079 / 3427-4854

Fone/Fax: 3426-2381

Av. Marginal, 2.255 - Jd. Laranjeiras - Itanhaém - SP (Próx.ao Trevo do Satélite)

\* Pontaletes - Lenha - Tábua  
\* Sarrafos - Vigas e Pranchas  
\* Formica - MDF - Eucatex e Esquadrias  
e-mail: mesquita.madeiras@uol.com.br

# Dicas de Efeitos Especiais - marmoratto - Casa de Tintas Belas Artes



Com Suvinil Marmoratto você cria um impressionante efeito de uma pedra mármore em qualquer ambiente que desejar, ou apenas em uma parede ou coluna.

O mármore fez parte da antiga história greco-romana, onde já era imensamente utilizado na arquitetura, na elaboração de estátuas, de vasos e de objetos requintados. Seu valor está eternizado através de sua nobreza e fascinante robustez.

O brilho espelhado do mármore polido invade as tendências de decoração, dando um toque de sofisticação e requinte aos ambientes.

### Lista de Materiais

#### Para a TEXTURA

- Suvinil Texturatto Marmoratto
- Desempenadeira de aço com cantos arredondados
- Espátula de aço

#### Para POLIMENTO

- Cera
- Politriz

### TEXTURA

(1)- Aplique a textura com a desempenadeira de aço de bordas arredondadas, espalhando a textura e deixando a superfície irregular (com pequenos relevos).

(2)- Após a secagem da primeira de mão (6 a 8 horas), aplique a Segunda de mão, completando as áreas onde a textura não foi aplicada e nivelando a superfície.

(3)- Aguarde novamente a secagem da Segunda de mão e em seguida aplique a terceira de mão, criando as manchas, nivelando e compactando a superfície. Neste passo você já vai ter o acabamento manchado.



(4)- Aguarde o tempo de secagem da 3ª de mão aplique a cera em toda a superfície com a ajuda da desempenadeira e aguarde aproximadamente 15 minutos para esta secagem.

(5)- Com a ajuda de uma politriz, faça o acabamento, deixando a superfície polida e brilhante.

### DICAS

- Ao criar o efeito com a textura procure criar relevos baixos, usando pouca textura.

- Isole as paredes laterais com fita crepe antes de começar o trabalho.

- Antes de iniciar a textura, a superfície deve estar corretamente preparada.

**Efeitos Decorativos** nem parece tinta!

A Suvinil quer inspirar você a viajar no mundo da decoração!

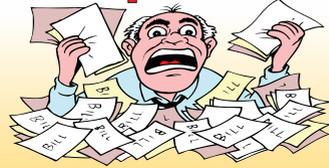
A linha de produtos Effect Line e Marmoratto foram desenvolvidos para dar asas as suas idéias e permitir a criação de ambientes charmosos, cheios de personalidades e completamente diferenciados.



CASA de TINTAS

# Belas Artes

**Não fique nervoso!**



Consulte a Seção  
**ONDE COMPRAR**  
em nosso site:

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

Bons Negócios!

Loja Especializada em tintas Imobiliárias e Automotivas.  
**Aqui você pinta o Mundo!**

Loja 1

(13) 3422-6227

Itanhaém-SP

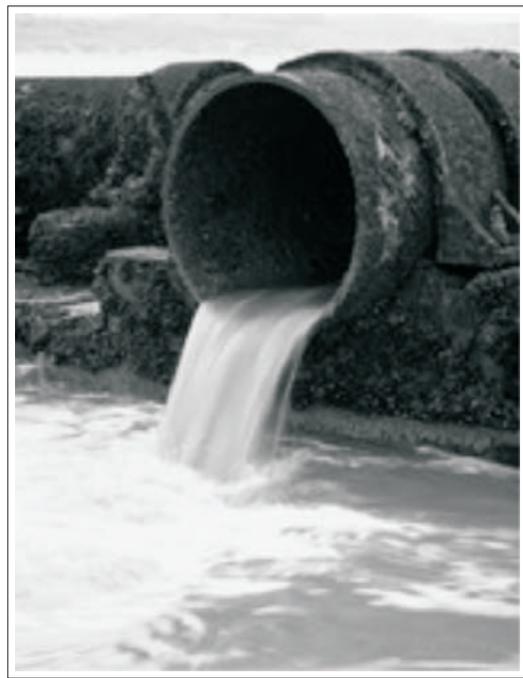
Avenida Rui Barbosa, 418 - Centro

Loja 2

(13) 3426-4554

Rua Manoel Vieira, 846 - Lj 06 - Jd. Marilú

# Água Poluída mata mais do que todos os tipos de violência.



mortes de vidas vegetais e animais em mares e oceanos de todo o mundo. São dois milhões de toneladas de resíduos, que contaminam cerca de dois bilhões de toneladas de água diariamente, causando gigantescas "zonas mortas" e sufocando recifes de corais e peixes. "Trata-se de um dado concreto de que nós, humanos, somos diretamente prejudicados por nossas ações irresponsáveis contra

o meio ambiente. Portanto espera-se que informações como essas possam sensibilizar aquela parcela da população que ainda não se preocupa com a conservação do meio ambiente, que descartam de forma incorreta materiais perigosos para a saúde humana", afirma Heloisa Mello, gerente de operações do Instituto Akatu. "Por outro lado, é um estímulo e incentivo para aqueles que têm essa preocupação, no sentido de que devem redobrar seus esforços, sensibilizando familiares, vizinhos e até colegas de trabalho", completa.

Ainda de acordo com o relatório, as populações urbanas deverão dobrar de tamanho nas próximas quatro décadas. A projeção, portanto, é que os números subam dois atuais 3,4 bilhões para mais de 6 bilhões de pessoas. Nas grandes cidades já há carências de gestão adequada das águas residuais em decorrência do envelhecimento do sistema, de falhas na infraestrutura ou de esgoto insuficiente.

Em regiões onde não há tratamento do esgoto, o impacto é ainda pior, pois o óleo vai parar diretamente nos rios. Nesse caso, o óleo não apenas contamina a água, mas também se deposita na superfície de rios e represas. Isso impede a entrada de luz que alimenta a matéria orgânica que serve de alimentos aos peixes, dificultando sua sobrevivência.

O mais recente relatório faz um alerta que merece atenção e a ação de todos: o consumo e o uso da água não tratada e poluída matam mais do que todas as formas de violência, incluindo a guerra. O estudo foi divulgado no dia 22 de março - Dia Mundial da Água - em Nairobi, capital do Quênia, na África.

O documento intitulado Limpar as águas: um enfoque em soluções de qualidade da água, afirma que as crianças são as principais vítimas da "água doente", representando uma morte no mundo a cada 20 segundos. Por isso alerta para a necessidade de adoção de medidas urgentes. "Se o mundo pretende sobreviver em um planeta de seis bilhões de pessoas, caminhando para mais nove bilhões até 2050, precisamos nos tornar mais inteligentes sobre a administração de água e esgoto", disse o diretor da Unep, Achim Steiner. "O esgoto está literalmente matando pessoas." Segundo o estudo, a água contaminada é também um dos fatores chave para o aumento de

Para evitar todos esses danos ambientais, pegue o óleo que sobrou das frituras e coloque num pote de vidro ou de plástico. Leve esse recipiente com óleo usado a algum ponto de coleta, que se proponha a encaminhá-lo à reciclagem. A coleta seletiva do óleo também traz benefícios sociais, pois fornece matéria prima às ONGs que trabalham com a reciclagem desse resíduo, reaproveitando-o na fabricação de sabão e de biodiesel.

Descartar o óleo usado no lixo, acondicionado em um vidro ou em um recipiente plástico, é uma alternativa melhor do que jogá-lo na pia; mas também não é uma boa solução. No Brasil, 60% do lixo produzido não vai para os aterros sanitários- o que seria a destinação correta-, mas jogado em lixões. Como o solo dos lixões não é impermeável, o óleo se infiltra pelo chão e contamina a água dos lençóis freáticos.

Para quem circula pela avenida dos Bandeirantes e marginal Pinheiros, a abertura do trecho sul do Rodoanel, prevista para este mês de março, deverá ser um "respiro" pela retirada até um terço dos caminhões.

# Litoral espera boom com o novo Rodoanel

Mas, na maior parte do Estado, tanto no interior como na capital, a principal expectativa com a alça que liga a Régis Bittencourt ao sistema Anchieta-Imigrantes e a possibilidade de viajar as praias paulistas, sem ter que passar pelos engarrafamentos urbanos de São Paulo.

Prefeituras do Litoral esperam um novo boom de turistas. O prefeito de Santos, João Paulo Tavares Papa (PMDB), espera uma invasão principalmente de pessoas do interior como Campinas e Sorocaba. Mesma avaliação fazem as autoridades de Praia Grande. "Hoje eles voltam para casa um dia antes, devido ao estrangulamento paulistano", afirma.

A Secretaria de Estado dos Transportes estima que os motoristas vão gastar uma hora entre as rodovias dos Bandeirantes e Anchieta, com uma economia de 40 minutos, em relação ao tempo por dentro da capital.

Com a abertura do trecho sul do

Rodoanel, a prefeitura de São Paulo pretende fazer operações especiais nas vésperas de feriados, a partir do segundo semestre, para que os veículos que vão viajar evitem ao máximo as ruas do centro expandido da capital.

Para isso, estão sendo planejadas faixas reversíveis e mudanças de direção nas vias, num só dia, para que os motoristas priorizem a rota pelo novo Rodoanel.

A viagem ao Litoral pelo trecho sul tende a aumentar as distâncias já que, só entre a Régis e a Imigrantes, ele tem 40 km, contra menos de 30km a partir do centro de São Paulo. Mas, a velocidade média dentro da capital se restringe a 15 km/h- enquanto na rodovia há limite de 100 km/h.

O novo percurso para as praias paulistas tende a ser vantajoso para quem está na zona norte, oeste e sul e em áreas da Grande São Paulo, como Cotia e Alphaville.

**Não fique nervoso!**



Consulte a Seção **ONDE COMPRAR** em nosso site:

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

Bons Negócios!

**ANUNCIE JÁ!**

**VENTOSUL**

A informação da construção.

**3422-5206**

Fale com a gente: e-mail: [ventosul@aeaitanhaem.com.br](mailto:ventosul@aeaitanhaem.com.br)

Foto rodoanel

**ATENÇÃO** Profissional Não esqueça, na ART coloque o código **024**

**Você vai construir ou reformar ?**

Fale com um profissional da Associação de Engenheiros e Arquitetos de Itanhaém.

Conheça nosso site:

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



Clique em profissionais e veja as principais obras, os dados técnicos e comerciais, tudo fácil e rápido.



# Faita lança o curso Pós-Graduação Segurança e Higiene do Trabalho

Arquitetos e Engenheiros da Baixada Santista, não podem perder essa oportunidade. A Faculdade de Itanhaém (FAITA) está lançando o curso de Pós Graduação (latu sensu) em Especialização Segurança e Higiene do Trabalho.

Coordenado pelos professores; Horst Otterstetter e Attilio Brunacci, o curso conta também com a participação de Antonio Simões, J.R.Teruel, Livino Lopes do Nascimento, René Mendes e Walter Barelli.

O curso de Especialização Segurança e Higiene do Trabalho, está aberto a pessoas com formação em nível superior de qualquer modalidade no campo da engenharia (civil, mecânica, química, industrial, agrícola, produção, hidráulica) e aos arquitetos e que tenham o registro no CREA-SP valido na data da matrícula.

O objetivo profissional é qualificar e capacitar os participantes como especialistas para o desempenho das funções de Engenharia e Segurança do Trabalho, conforme a resolução do CONFEA 359/91.

A Segurança e Higiene no Trabalho propõem-se a combater, de um ponto de vista não médico, as doenças relacionadas com o exercício de um trabalho (formal ou informal). Para tanto irá identificar os fatores que, no ambiente de trabalho, podem prejudicar e/ou afetar a saúde do trabalhador, visando eliminar ou reduzir os riscos físicos ou ambientais, os atos ou as condições inseguras, que podem causar acidentes e doenças.

Ao término do curso, os participantes devem estar aptos a: - Assessorar empresas- industriais e de outro gênero- em assuntos relacionados com a segurança e a higiene do trabalho, examinando locais e condições de trabalho, instalações em geral e material, métodos e processos de fabricação adotados pelo trabalhador, para determinar as necessidades dessas empresas no campo da prevenção de acidentes e de doenças laborais.

- Inspeccionar estabelecimentos fabris, comerciais e de outro gênero, verificando se existem riscos de incêndios, desmoronamentos, ou outros perigos, para fornecer indicações seguras quanto às medidas a serem tomadas no sentido de proteger o patrimônio.

- Promover aplicação de dispositivos especiais de proteção individual (EPI) como por exemplo: óculos de proteção, cintos de segurança, vestuários especiais, máscaras e outros.

- Instruir os recursos humanos a adaptar os recursos técnicos, estudando a adequação da máquina ao homem e do homem à máquina, para proporcionar maior segurança ao trabalhador.

- Executar campanhas educativas de prevenção de acidentes e de promoção da saúde, organizando palestras, distribuindo publicações e outros materiais informativos, para conscientizar os trabalhadores e o público em geral; estudar postos de trabalho encontrados nos estabelecimentos comerciais, e de outro gênero, analisando suas características, avaliar a insalubridade ou periculosidade de tarefas ou operações ligadas à execução do trabalho.

- Realizar estudos sobre acidentes de trabalho e doenças profissionais para determinar as suas causas a fim de elimina-las ou minimiza-los, elaborando, para tanto, recomendações de segurança.

Para elaboração do programa do curso, foram tidas em considerações os componentes sócios-culturais, científicos-tecnológicas e práticas necessárias ao exercício da profissão de Engenheiros de Segurança do Trabalho.

### Conteúdo Pragmático:

- Introdução à Higiene e Segurança de Trabalho.
- Gestão da Prevenção.
- Organização dos Serviços e Prevenção.
- Introdução e Legislação e Medicina Legal do Trabalho.
- Conceitos Básicos de Perigo e Risco.
- Riscos Ambientais, Biológicos, Químicos, Toxicologia e Físicos.
- Prevenção e Controle de Riscos.
- Análise, avaliação e controle de riscos operacionais.
- Epidemiologia aplicada à saúde ocupacional, fundamentos da estatística aplicada.
- Saneamento Ambiental.
- Ergonomia.
- Patologias do Trabalho.
- Prática de Prevenção e Controle de Incêndios e Explosões.

### Seminários:-

- Psicossociologia no Trabalho.
- Primeiros Socorros.
- Política Brasileira relativa à Higiene e Segurança do Trabalho.

### Trabalho de Campo:-

- Obra Construção Civil
- H&S na Agroindustria
- Industria de Transportes

### Maiores Informações:-

Solicite o conteúdo completo pelo e-mail:-

**informacao-news@uol.com.br**

ou na **Faculdade Itanhaém (FAITA)**

Av. Pedro de Toledo, 196 - Centro - Itanhaém - SP

Fone: (13) **3426-5040**

### Horário de Atendimento:-

Segunda a Sexta Feira das 10:00 as 21:30 horas

### Desconto Especiais

- para os profissionais filiados ao CREA-SP
- Prefeitura Municipal de Itanhaém
- Associação de Engenheiros e Arquitetos de Itanhaém, Mongaguá, Peruíbe e Praia Grande.
- Matrículas efetuadas até 30 Abril de 2010

## VAGAS LIMITADAS

Inscreva-se JÁ!

Início das Aulas:- 06/Agosto de 2010



**CREA-SP**

Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia de São Paulo

# BANCA JAIME II

Cartões Telefônicos Recargas Celulares e Fixo

(13) **3427-5953**

Aceitamos



enfrente ao COMPRE BEM

Av. Rui Barbosa, 762 - Centro - Itanhaém - SP





# MÚTUA-SP

CAIXA DE ASSISTÊNCIA DOS PROFISSIONAIS DO CREA

Referência na prestação de benefícios, atendendo com excelência os profissionais do Crea. Seja você também nosso associado!

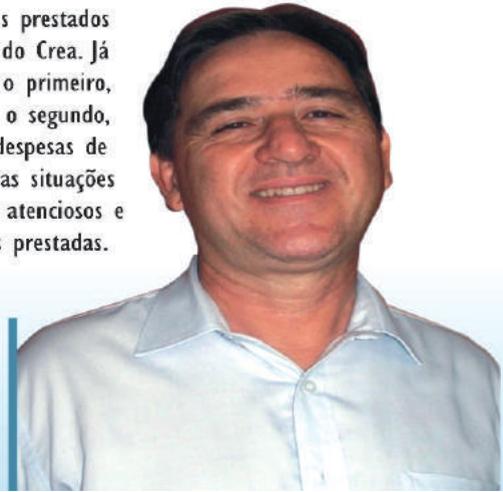
**0800 770 5558**

## depoimentos

### Jefferson Teixeira

Engenheiro associado desde 26/1/2005

Venho agradecer os bons serviços prestados pela Mútua aos profissionais do Crea. Já utilizei duas vezes o empréstimo: o primeiro, para comprar equipamentos e, o segundo, recentemente, para quitar despesas de financiamento bancário. Nas duas situações os atendentes foram bem atenciosos e profissionais nas informações prestadas. Parabéns à Mútua-SP pela equipe nota 10.



### Pedro Carlos Valcante

Técnico em Agrimensura associado desde 1/11/2006

Agradeço e parabeno a Diretoria e funcionários da Caixa de Assistência dos Profissionais do Crea-SP pelo excelente atendimento que venho recebendo e, principalmente, pela agilidade de minha solicitação de empréstimo para compra de equipamentos. Deixo aqui minha sugestão para que os técnicos industriais de nível médio do Estado de São Paulo se filiem à Mútua, para que possamos usufruir dos diversos benefícios que esta Instituição tem a oferecer aos seus associados. Aos diretores e funcionários o meu muito obrigado pelo ótimo serviço prestado.

