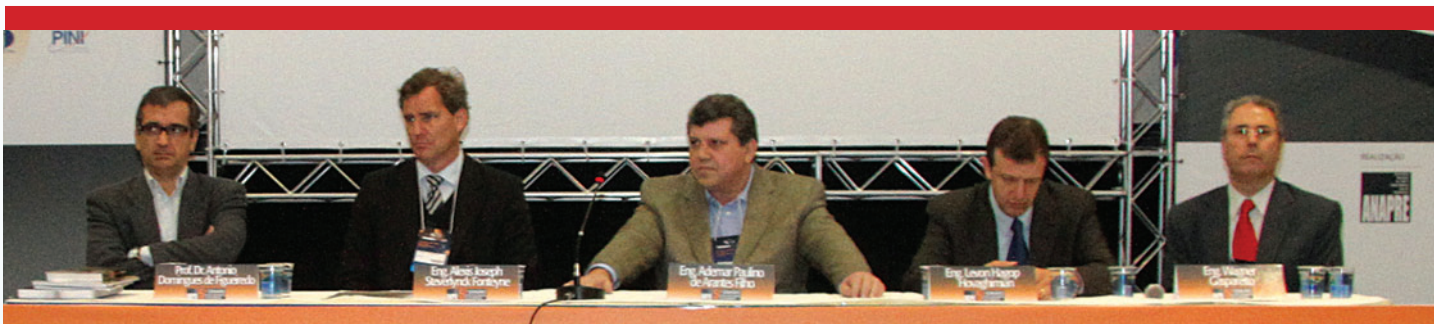




em Notícias



Informativo da ANAPRE - Associação Nacional de Pisos e Revestimentos de Alto Desempenho
Ano 5 - nº 25 - Setembro-Outubro / 2011



Cerca de 150 profissionais da área acompanharam o 5º Seminário de Pisos e Revestimentos de Alto Desempenho, que contou com os palestrantes (da esq. p/dir.) Prof. Dr. Antonio Domingues de Figueiredo, Alexis Joseph S. Fonteyne, Ademar P. de Arantes Filho (presidente da ANAPRE e mediador do debate), Levon H. Hovaguimian e Wagner Gasparetto

Seminário da ANAPRE na Concrete Show 2011 repete sucesso

Bastante elogiado pelos participantes, o Seminário de Pisos e Revestimentos de Alto Desempenho repetiu o sucesso dos anos anteriores, reunindo cerca de 150 profissionais da área no dia 1º de setembro de 2011, na Concrete Show South America, em São Paulo (SP).

Promovido pela ANAPRE, o 5º Seminário de Pisos e Revestimentos de Alto Desempenho contou com o patrocínio da Belgo Bekaert Arames, Betomaq/Somero, Reis e Reis, patrocínio institucional da ABCP (Associação Brasileira de Cimento Portland) e apoio institucional da Abcic (Associação Brasileira da Construção Industrializada de Concreto), ABECE (Associação Brasileira de Engenharia e Consultoria Estrutural), Ibracon (Instituto Brasileiro do Concreto) e Editora Pini.

Na abertura, o presidente Ademar Pau-

lino de Arantes Filho falou sobre a importância de associar-se à ANAPRE e anunciou a contratação de empresa especializada para desenvolver a primeira pesquisa nacional sobre o mercado de pisos de concreto e revestimento de alto desempenho. “Essa pesquisa, nesse momento embrionária, deverá ter seu desenvolvimento e conclusão nos próximos três meses. Teremos a mensuração de nosso mercado para estrategicamente desenvolvermos políticas comerciais e técnicas”, enfatizou.



Entidades foram homenageadas em coquetel realizado na noite de 31 de agosto. Vice-presidente da ANAPRE, eng. Júlio P. Montardo (primeiro abaixo à esq.), marcou presença

com palestras sobre utilização de fibra metálica e fibra sintética (macrofibra) em pisos industriais (Prof. Dr. Antonio Domingues de Figueiredo), tratamento de superfície de pisos de concreto - da cura à lapidação (eng. Alexis Joseph Steverlynck Fonteyne), evolução das resinas de alto desempenho (eng. Levon Hagop Hovaghimian) e como



obter fidelização do cliente (eng. Wagner Gasparetto).

O grande destaque do evento foi a entrega do III Prêmio ANAPRE de Planicidade e Nivelamento, cujos detalhes estão nas páginas 3 e 4.

Todas as palestras apresentadas no 5º Seminário de Pisos e Revestimentos de Alto Desempenho estão disponíveis para download no site da ANAPRE na área restrita aos associados, bastando acessá-la com login e senha.

A Concrete Show South America 2011 reuniu mais de 500 expositores nacionais e internacionais e recebeu mais de 20 mil visitantes no período de 31 de agosto a 2 de setembro de 2011.



Feira foi visitada, durante os três dias do evento, por mais de 20 mil visitantes

Destaques

Prêmio ANAPRE
Vencedores da terceira edição

3 e 4

Recomendações
Comitês de RAD e de Fibras

5

Curtas
ANAPRE apoia eventos

6



Especificação e garantia



Venho, nos últimos tempos, observando um movimento interessante e preocupante por parte de vários clientes: a imposição da especificação acompanhada da exigência da garantia.

Este movimento é comum no mundo dos Revestimentos de Alto Desempenho quando clientes especificam um determinado revestimento com espessura, textura, resina etc. e exigem vários anos de garantia.

Tal movimento não se restringe a este ramo, pois os executores de piso de

concreto sofrem o mesmo problema quando o cliente define espessura, o concreto, a armadura e exige que o piso não fissure...

Interessante, pois me parece que os clientes estão sabendo mais de piso e revestimento do que nós fabricantes/prestadores de serviço. O movimento é similar a ir ao médico, especificar o tratamento e exigir do mesmo que se fique curado em um determinado tempo, o que não faz o menor sentido. Ou nós especificamos e damos a garantia, ou não especificamos e também não garantimos; e, neste caso, é melhor nem fazer o serviço.

Observando este movimento eu me pergunto: por que isto está acontecendo? A resposta não é simples, mas servirá para refletir e adotar uma postura mais profissional.

Seria este movimento fruto da mania brasileira de auto medicação? Ou seria a ideia de que uma solução de sucesso vale para todas as situações? Pode ser também a falta de credibilidade que os clientes têm nos vendedores, que muitas vezes prometem muito mais do que o "produto" pode atender. Seria a falta de conhecimento dos clientes? Ou seria

o seu excesso de conhecimento?

Na minha percepção, faltam muitas coisas, dentre elas uma justiça mais ágil que puniria os maus especificadores e executores, o que ajudaria muito a limpar o mercado e dar credibilidade aos fabricantes sérios. Falta também disseminar mais conhecimento e esclarecer clientes, especificadores e projetistas.

Neste sentido, a ANAPRE vem desenvolvendo valiosas iniciativas com o lançamento dos textos de recomendação 1, 2 e 3 elaborados pelo Comitê Técnico de RAD, o texto de especificação de fibras sintéticas do Comitê Técnico de Concreto Reforçado com Fibras, os Boletins Técnicos emitidos mensalmente, as palestras itinerantes e, por fim, o nosso seminário anual na Concrete Show.

Aceitar uma especificação acompanhada de uma exigência de garantia é, no mínimo, uma atitude anti-profissional, uma postura meramente comercial sem foco nos resultados e que só alimenta ainda mais o descrédito e o ciclo vicioso.

Alexis Joseph Steverlynck Fonteyne
Diretor Administrativo

BarChip MQ58

A melhor macrofibra estrutural,
agora no Brasil.



NOVA FIBRA

comercial@epcdobrasil.com.br - 019 3211 5099

A EPC (Elasto Plastic Concrete), líder mundial em fibras sintéticas estruturais, acaba de iniciar as operações no Brasil. E como grande novidade, traz para o país a macrofibra de polipropileno que é considerada o estado-da-arte para pisos de concreto: a BarChip MQ58. A união perfeita da mais alta performance com acabamento superior, rapidez na mistura e facilidade de aplicação. BarChip MQ58. Definitivamente a melhor.

epc
Elasto Plastic Concrete

Vencedores do III Prêmio ANAPRE de Planicidade e Nivelamento



Eng. Antonio O. Fernandes (à esq.), da Fernandes Engenharia, recebe, das mãos do eng. Marcel Aranha Chodounsky, diretor técnico da ANAPRE, troféu de vencedor



Piso Centeranel Raposo
Ff = 59,39
Fl = 45,41
Idc = 188,64

A empresa vencedora da terceira edição do Prêmio ANAPRE de Planicidade e Nivelamento é a Fernandes Engenharia, de Itatiba (SP). O evento de premiação ocorreu no dia 1º de setembro de 2011 durante a programação do 5º Seminário

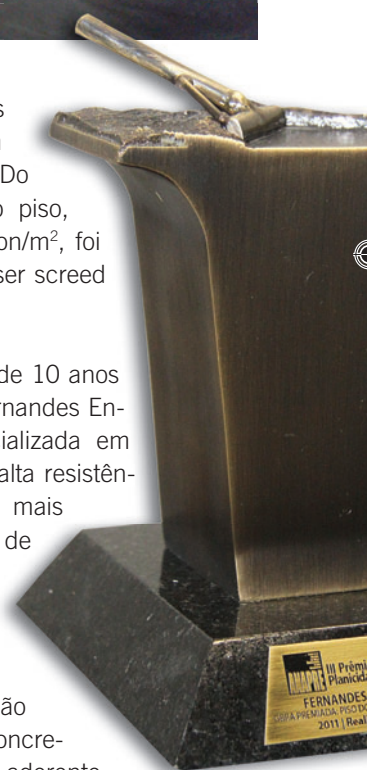
de Pisos e Revestimentos de Alto Desempenho, promovido pela ANAPRE na Concrete Show South America 2011.

A Fernandes Engenharia venceu o concurso com a execução do piso do Centeranel Raposo - Centeranel 3 Logística e Participações Ltda., localizado em Taubão da Serra (SP), condomínio logístico com mais de 100 mil m² de área construída em local estratégico para oferecer a empresas os mais arrojados conceitos de recebimento, armazenagem e distribuição de produtos.

A área total do piso é de 40 mil m² e o FNumber Geral obtido foi de Ff 59,39 e Fl 45,41, portanto, o maior índice de desempenho construtivo obtido pela soma corrigida dos índices globais de planicidade e nivelamento de todas as

obras concorrentes ao Prêmio, com idc = 188,64. Do tipo randômico, o piso, com carga de 6 ton/m², foi executado com laser screed modelo SXP.

Atuando há mais de 10 anos no mercado, a Fernandes Engenharia é especializada em piso industrial de alta resistência e já executou mais de dois milhões de metros quadrados de pisos protendidos. Possui larga experiência na execução de estruturas de concreto protendido não aderente



Eng. Ariovaldo Paes Junior (à esq.), diretor de comunicação da ANAPRE e coordenador do Prêmio, entrega para Antonio O. Fernandes protótipo de viagem a Las Vegas para participar do WOC 2012



Soluções para corte de juntas, reparo e polimento de pisos de concreto.

A Husqvarna oferece várias alternativas para a **confecção e reparo de pisos de concreto.** Além da tradicional cortadora de pisos de 13 hp e da linha completa de ferramentas diamantadas, oferece ainda a metodologia de corte Soff-Cut e uma gama de politrizes para o reparo e lapidação de pisos de concreto.

Husqvarna

Rod. Anhanguera, km 33 | Un. Empresarial 12 | 07750-000 | Cajamar-SP
 Tel.: 11 2133 4800 | Fax: 11 2133 4848 | <http://br.husqvarnacp.com>

www.projeto.com.br

Prêmios são revelados na Concrete Show South America 2011



Eng. Claudio Freitas (à esq.), da Engenharia de Pisos EP, recebe a placa alusiva à menção honrosa pelo segundo lugar das mãos do eng. Ademar P. de Arantes Filho, presidente da ANAPRE



Piso Truck Bus
Ff = 65,88
FI = 45,54
Idc = 183,84

(cordoalha engraxada), trabalhando com o dever de difundir cada vez mais a utilização deste sistema.

Como vencedora do III Prêmio ANAPRE de Planicidade e Nivelamento, recebeu um troféu alusivo e uma viagem (com estadia) a Las Vegas (USA) para participar da World of Concrete 2012.

Menção honrosa

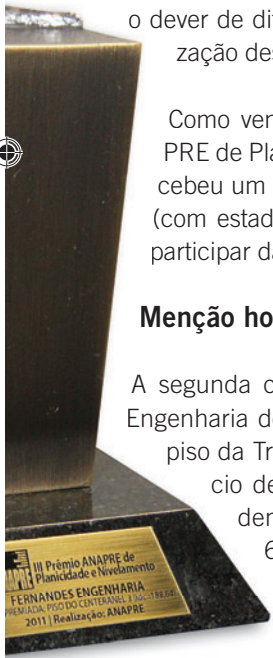
A segunda colocada do concurso foi a Engenharia de Pisos EP, que executou o piso da Truck Bus Indústria e Comércio de Autopeças Ltda., em Diadema (SP), cuja área total é de 6.530 m².

Fabricante, há mais de 30 anos, de artefatos de borracha focado no desenvolvimento de

projetos e aplicações em anti-obração e vedação, a Truck Bus é líder em seu segmento e atende as mais importantes montadoras de veículos e fabricantes de maquinário agrícola no Brasil e no exterior. O piso da nova fábrica, do tipo randômico, foi executado com laser screed e obteve FNumber Geral (Ff 65,88 – FI 45,54) totalizando idc =183,84.

Com mais de 15 anos no mercado, a Engenharia de Pisos EP está localizada em Osasco (SP) e executa pisos e pavimentos de concreto no Brasil, sendo pioneira na utilização da S-240 Laser Screed, moderno equipamento de concretagem de pisos. Pela conquista do segundo lugar no III Prêmio ANAPRE de Planicidade e Nivelamento foi homenageada com uma placa de menção honrosa.

O Prêmio ANAPRE de Planicidade e Nivelamento é uma realização da ANAPRE e, nesta edição, contou com o patrocínio da Belgo Bekaert Arames, Betomaq/Somero e Reis e Reis, patrocínio institucional da ABCP (Associação Brasileira de Cimento Portland) e apoio da Abesc (Associação Brasileira das Empresas de Serviços de Concretagem), Ibracon (Instituto Brasileiro do Concreto) e Editora Pini.



Fibras de aço Dramix®
em pisos industriais.
Quem usa
sente firmeza.



As fibras de aço Dramix®, produzidas em pentes colados, são mais fáceis de manusear, dosar e misturar. A tecnologia Bekaert de fibras coladas Dramix® proporciona uma melhor distribuição das fibras no concreto. A praticidade desta tecnologia evita perdas, reduz a mão de obra e aumenta a qualidade do reforço. Não é à toa que esse produto é recomendado pelos maiores especialistas em todo o mundo. Com as fibras de aço Dramix® para pisos industriais, você tem muito mais chão pela frente.

Soluções em pisos ArcelorMittal. Mais praticidade, rapidez na mão de obra e segurança no resultado.

Central de Relacionamento Aços Longos - 0800 015 1221
www.arcelormittal.com/br

Dramix® marca registrada da N. V. Bekaert. Reforçando concretos desde 1970
Dramix® Fibra Colada, Tecnologia N. V. Bekaert.



Dramix®, em conformidade com a NBR 15.530/07, ASTM A820 e Selo Ecológico IFBQ Façoça Bauer.

Belgo Bekaert Arames

ArcelorMittal

BEKAERT
better together

Belgo Bekaert Arames - parceria da ArcelorMittal e da Bekaert.

ANAPRE lança recomendações técnicas sobre RAD e macrofibras sintéticas para pisos industriais

Com o objetivo de orientar associados, clientes e sociedade em geral sobre diretrizes, procedimentos e sugestões sobre projeto e execução de pisos industriais a ANAPRE lançou, em 16 de agosto de 2011, uma série de recomendações.

Os documentos são o resultado dos trabalhos que vêm sendo desenvolvidos pelos comitês técnicos constituídos pela entidade, mais especificamente pelo Comitê Técnico de RAD (Revestimento de Alto Desempenho) e pelo Comitê Técnico de Concreto Reforçado com Fibras.

Pelo Comitê Técnico de RAD, foram elaborados três documentos: ANAPRE CR 001/2011 - Recomendações para a Execução de Piso de Concreto que receberá um Revestimento de Alto Desempenho (RAD), ANAPRE CR 002/2011 - Recomendações para a Seleção de Revestimentos de Alto Desempenho (RAD) e ANAPRE CR 003/2011 - Recomendações de Controle de Campo para Revestimento de Alto Desempenho (RAD).

Sob a coordenação dos engenheiros Newton Carvalho Jr., Alexis Joseph Steverlynck Fonteyne e Ricardo Macaíba, as recomendações foram elaboradas com a participação efetiva dos integrantes do Comitê de RAD que realizaram reuniões constantes na sede da ANAPRE, em São Paulo (SP).

O primeiro documento é voltado para especificadores, construtores, executores de pisos e consumidores sobre as melhores práticas para a execução de pisos de concreto que receberão um revestimento de alto desempenho – RAD.

As recomendações para a seleção de RAD

se baseiam em artigos já publicados em Boletins Técnicos, em textos emitidos pela associação inglesa (FeRFA) e na expertise dos integrantes do Comitê Técnico de RAD e têm o objetivo de orientar especificadores, consumidores e fornecedores de sistema RAD na seleção do produto mais adequado.

Visando melhorar o mercado de RAD, a ANAPRE elaborou algumas recomendações sobre ensaios de campo que poderão ser exigidos pelos especificadores e clientes no intuito de eliminar dúvidas acerca de espessura, sistema aplicado, incremento de resistência etc.

Já o documento intitulado ANAPRE CF 001/2011 – Macrofibras Sintéticas para Pisos Industriais – Especificações, elaborado pelos membros do Comitê Técnico de Concreto Reforçado com Fibras (coordenado pelos engenheiros Gelmo Chiari, Antonio Alexandre de Moraes e Júlio P. Montardo), traz recomendações para especificação das macrofibras em projetos de pisos.

Os documentos foram publicados em caráter experimental por seis meses a contar da data de sua assinatura, podendo, neste período, serem alterados mediante a solicitação formal do requerente junto ao Comitê, que terá um prazo de 60 dias para avaliar a solicitação e posicionar-se a respeito. A cada período de 12 meses, as especificações técnicas deverão ser atualizadas e/ou revalidadas.

Todas as recomendações estão disponibilizadas no site da ANAPRE, na seção Serviços/Recomendações Técnicas, no



Presidente da ANAPRE, eng. Ademar Paulino de Arantes Filho, assinou os documentos produzidos pelos dois comitês técnicos



Representantes dos Comitês Técnicos de RAD e de Concreto Reforçado com Fibras estiveram na ANAPRE em 16 de agosto para assinatura das recomendações

endereço http://site.anapre.org.br/index.php?option=com_content&view=article&id=486&Itemid=42.

“Este trabalho realizado pelos Comitês Técnicos reforça o compromisso da ANAPRE em orientar associados, clientes e sociedade em geral sobre as boas práticas recomendadas para a segurança e qualidade das obras visando o fortalecimento do mercado de pisos e revestimentos de alto desempenho”, reforça o presidente eng. Ademar Paulino de Arantes Filho.



FIBRAS PARA CONCRETO

- Macrofibra sintética estrutural
- Microfibra de polipropileno
- Fibra de polipropileno corrugada

neo **MATEX**
Engenharia sem Fronteiras

R. Agueda Gonçalves, 77 - Taboão da Serra/SP
Tel: (11) 4771-1323 - neomatex@neomatex.com.br
www.neomatex.com.br

Curtas

✓ A Viapol, associada da ANAPRE que atua no mercado de impermeabilizante e no desenvolvimento de soluções para o setor da construção civil e diversos



segmentos industriais, patrocinou o lançamento do Manual de Reforço das Estruturas de Concreto Armado com Fibra de Carbono, de autoria do eng. Ari de Paula Machado. A publicação apresenta as formas de calcular reforços com fibras de carbono com o objetivo de difundir a aplicação dos sistemas estruturados com fibras de carbono e apresentar, de forma prática e condensada, uma compilação do grande número de informações existente sobre o tema.

✓ A ANAPRE, por intermédio do vice-presidente Júlio P. Montardo, integra o Comitê Técnico de Concreto Reforçado com Fibras constituído pela ABECE (Associação Brasileira de Engenharia e Consultoria Estrutural), cuja primeira reunião aconteceu no dia 1º de setembro de 2011. O objetivo do comitê é o aprofundamento dos estudos da aplicação estrutural do Concreto Reforçado com Fibras (CRF) visando o estabelecimento de diretrizes para projeto de estruturas e controle tecnológico do CRF para aplicações estruturais, além de contribuir para a normalização sobre o assunto. Os engenheiros Gelmo Chiari Costa (Belgo Bekaert) e Antonio Alexandre de Moraes

(Construquímica), que integram o Comitê Técnico de Concreto Reforçado com Fibras da ANAPRE, também marcaram presença na reunião.

✓ O presidente da ANAPRE, eng. Ademar Paulino de Arantes Filho, esteve presente, no dia 13 de setembro de 2011, no 41º Seminário de Redução de Minério de Ferro e Matérias-Primas/12º Simpósio Brasileiro de Minério de Ferro, que aconteceu em Vila Velha (ES) no período de 12 a 16 de setembro.

✓ Com o objetivo de contribuir para o crescimento e difusão do mercado de RAD (revestimentos de alto desempenho), a Solepoxy promove, nos dias 28 e 29 de outubro de 2011, com apoio da ANAPRE, o curso Conhecendo e Aplicando Revestimentos Epóxi, Pinturas, Multicamadas, Autonivelantes e Outros. As inscrições estão abertas no endereço <http://www.solepoxy.ind.br/curso.php> e o investimento é de R\$ 350,00 (até 15/10) e R\$ 400,00 (até a data do curso). Outras informações: (19) 3211-5050.

✓ A quarta turma do treinamento de execução de pisos industriais promovido pela Locaville - Locação de Equipamentos para Pisos Industriais com apoio da ANAPRE acontecerá nos dias 11 e 12 de novembro de 2011. O programa visa refletir sobre todos os aspectos que envolvem a execução de um piso industrial. As vagas são limitadas e o investimento é de R\$ 250,00 (com almoço incluso). Interessados devem fazer a inscrição por intermédio do endereço <http://www.locaville.ind.br/cursos.php?id=2>

Acontece

ConstruTech 2011 - Encontro dos Profissionais da Indústria da Construção e Arquitetura

Data: 18 e 19 de outubro de 2011
Local: Milenium Centro de Convenções (São Paulo - SP)
www.pinieventos.com.br/seminarios/construtech-2011/o-evento-220518-1.asp

Seminário Condomínios Logísticos e Industriais – Aspectos Jurídicos, Viabilidade, Projeto e Planejamento

Data: 19 de outubro de 2011
Local: Milenium Centro de Convenções (São Paulo - SP)
www.pinieventos.com.br/seminarios/construtech-2011/seminario-orcamento-coordenacao-de-projetos-e-planejamento-de-obras-221096-1.asp

2º Seminário BIM - Modelagem da Informação da Construção

Data: 20 de outubro de 2011
Local: Teatro Renaissance (São Paulo - SP)
<http://www.sindusconsp.com.br/envios/2011/evento/bim/convite2.html>

ENECE 2011 - 14º Encontro Nacional de Engenharia e Consultoria Estrutural

Data: 26 e 27 de outubro de 2011
Dia 26 - Abertura e entrega do IX Prêmio Talento Engenharia Estrutural
Dia 27 - Palestras Técnicas
Local: Milenium Centro de Convenções (São Paulo - SP)
www.abece.com.br/enece2011

Palestra Técnica Sistemas de Impermeabilização

Data: 27 de outubro de 2011
Local: Centro de Treinamento da Viapol (São Paulo - SP)
www.viapol.com.br/cursos_cont.php?menu=cursos&codigo=17

53º Congresso Brasileiro do Concreto/IBRACON 2011

Data: 1 a 4 de novembro de 2011
Local: Centrosul (Florianópolis - SC)
www.ibracon.org.br/eventos/53CBC/informacoes.asp

2ª Conferência Internacional sobre as Melhores Práticas para Pavimentos de Concreto

Data: 2 a 4 de novembro de 2011
Local: Florianópolis - SC
www.ibracon.org.br

Novos Associados

A Finiti Equipamentos para Construção, de Sertãozinho (SP), empresa especializada em máquinas e acessórios para pisos industriais fundada em 2000,

acaba de se tornar associada da ANAPRE. Seja bem-vinda!



A lista completa de associados pode ser consultada no site www.anapre.org.br



ANAPRE em Notícias é uma publicação bimestral da ANAPRE - Associação Nacional de Pisos e Revestimentos de Alto Desempenho - R. Frei Caneca, 322 - cj. 22 - Consolação - CEP 01307-000 - São Paulo - SP - Tel./Fax (11) 3231-0067 - www.anapre.org.br - anapre@anapre.org.br - Regionais: Belo Horizonte (MG) - **Responsáveis:** Felipe Assis Costa, Helcio Zucherato e Roberto dos Santos - Tel.(11) 3231-0067 - Interior SP - **Responsáveis:** Alexis Joseph Steverlynck Fonteyne, Marcelo Toledo Quinta e Ricardo Teixeira de Barros Nonato - Tel. (19) 3211-5093 - **DIRETORIA EXECUTIVA - Presidente:** Ademar Paulino de Arantes Filho - **Vice-presidente:** Júlio Portella Montardo - **Diretor Administrativo:** Alexis Joseph Steverlynck Fonteyne - **Diretor de Comunicação:** Ariovaldo Paes Junior - **Diretor Técnico:** Marcel Aranha Chodounsky - **Conselho:** Jefferson Bonfim dos Reis, Levon Hagop Hovaghimian, Marcus Cortines Laxe, Osmar Gonçalves Pereira, Públio Penna F. Rodrigues, Roberto José Falcão Bauer e Wagner Gasparetto
Conselho Editorial: Diretoria Executiva ANAPRE - **Produção Editorial:** Prefixo Comunicação - **Jornalista Responsável:** Rosana Côrnea (MTB 17183)