

Inscrições para a primeira edição vão até o dia 30 de junho

Encerram-se no dia 30 de junho de 2009 as inscrições para o I Prêmio ANAPRE de Planicidade e Nivelamento, promovido pela ANAPRE em parceria com a SIKA.

O evento acaba de ganhar três importantes apoiadores: Editora Pini, ABCP (Associação Brasileira de Cimento Portland) e ABESC (Associação Brasileira das Empresas de Serviços de Concretagem), que estão empenhadas no processo de motivar as empresas executoras de pisos a participarem da premiação.

Podem concorrer ao prêmio, empresas associadas que tenham executado obras com área maior que 2.000 m² medidas com projeto de piso que contemplem as especificações dos índices de planicidade e nivelamento. É necessário também que tenham FNumbers medidos por profissional certificado pelo fornecedor do equipamento de medição.

As obras concorrem em uma única categoria e vencerá o executor que obtiver a maior soma dos índices de planicidade e nivelamento (independente do valor especificado em projeto e obtido na obra).

Escolha

A comissão julgadora, constituída por sete profissionais da área, sendo três integrantes da diretoria e do conselho da ANAPRE, um representante da SIKA e três profissionais que representam a sociedade, analisará as informações de cada projeto e considerará, além dos detalhes técnicos exigidos, as dificuldades executivas, como aspersão de agregados, largura da faixa, área total da obra, piso externo e reforço estrutural, no caso de haver empate entre participantes.

Os seguintes profissionais integram a comissão julgadora desta primeira edição: Arcindo A. Vaqueiro y Mayor – ABESC, Ariovaldo Paes Junior - Diretoria ANAPRE, Bernardo Corrêa Neto - Editora PINI, Levon Hagop Hovaghian - Diretoria ANAPRE, Luiz Otávio

**I Prêmio ANAPRE de
Planicidade e Nivelamento
Inscrições até 30 de junho
Inscreva-se já!
Acesse
[www.anapre.org.br/
premio2009](http://www.anapre.org.br/premio2009)**



Squillace - SIKA, Marcel Aranha Choudounsky - TRIMA Engenharia e Roberto José Falcão Bauer - Conselho ANAPRE.

Premiação

O vencedor receberá um troféu alusivo ao concurso e uma viagem (incluindo hospedagem) para participação no World of Concrete 2010, que acontecerá no período de 1 a 5 de fevereiro de 2010, no Las Vegas Convention Center, em Las Vegas (USA).

Também terá direito a uma página de matéria no ANAPRE em Notícias (informativo bimestral da ANAPRE) em edição posterior ao evento, com informações sobre sua empresa e a obra premiada.

Editorial

Prêmio fortalece atuação da ANAPRE



Há 20 anos, o Brasil utilizava, pela primeira vez, o conceito de Planicidade e Nivelamento para aferir a qualidade de acabamento superficial de pisos de concreto. Na época, já se empregava o instrumento Dipstick, recém-criado pela Face Co-USA e a Norma ASTM1155. Embora nova e praticamente desconhecida de todos, fora dos Estados Unidos o Brasil foi um dos primeiros países que passaram a utilizar essa metodologia.

Com a disseminação deste método de aferição, se seguiu uma melhor compreensão da natureza e função de um piso industrial, que foi rapidamente absorvida por boa parte de nossos projetistas de piso industrial e pelos executantes de piso. Houve, então, uma profunda modificação em toda a cadeia de suprimentos do piso industrial. Surgiram novos produtos, traços de concretos, equipamentos

mais adequados e revestimentos para as mais diferentes utilizações. As empresas executantes aprimoraram suas técnicas construtivas, melhoraram o planejamento e passaram, cada vez mais, a construir pisos de melhor qualidade.

A importância de um piso bem executado, durável e que fosse adequado à utilização dos diversos meios de movimentação e armazenagem de materiais em uso pelos clientes destino, ficou cada vez mais evidente e criou uma massa crítica que culminou com a criação da Associação Nacional de Pisos e Revestimentos de Alto Desempenho – ANAPRE, que congrega representantes de quase toda a Cadeia de Suprimentos do Piso Industrial.

Cinco anos já se passaram desde a primeira reunião da entidade e ela cresceu em tamanho e importância. O trabalho tem sido árduo e contínuo, com ações concretas e relevantes, difundindo seus

conhecimentos para o segmento. Nesse espírito, a ANAPRE divulgou a criação do Prêmio ANAPRE de Planicidade e Nivelamento durante a última edição da Concrete Show South America, realizada em agosto de 2008.

O Prêmio vem consolidar a importância da Associação e do método avaliativo para o segmento, ao mesmo tempo em que atribui às empresas e profissionais do setor o justo reconhecimento pela busca contínua da qualidade e pela adoção das melhores práticas de engenharia construtiva.

Você, associado executante, inscreva-se, participe do Prêmio, motive sua equipe executiva. Mostre sua expertise. Ganhar ou não é um mero detalhe. Você já é um vencedor!

Ariovaldo Paes Junior
Diretor Adjunto

Notícia Técnica

Procedimentos executivos de um piso ou pavimento de concreto



Eng. Ademir Teixeira dos Santos
Diretor Técnico da ATT Engenharia e Construções

Um bom piso depende, antes de tudo, de um bom projeto específico e o projetista, por sua vez, necessita de um bom executor para respeitá-lo e atendê-lo em todas as suas especificações. Para que isto aconteça, o executor tem de ter competência para compreendê-lo, ou seja, não basta saber “ler” o projeto; tem que saber o porquê das juntas construtivas e serradas estarem ali, como funcionam os reforços de armadura, etc.

Um piso de qualidade é aquele que atende às especificações de projeto quanto à resistência solicitada e índices de planicidade e nivelamento, aliadas a um bom resultado estético quanto ao acabamento superficial. Para tanto, tem de ser executado observando-se o cumprimento e

aplicação das operações realmente necessárias, passo a passo e sem supressões. Antes da execução, todas as dúvidas sobre a obra, operações e materiais devem estar dirimidas.

O sucesso depende da boa execução e de equipamentos e ferramentas adequados. Uma boa execução depende, fundamentalmente, de um bom concreto. Concretos podem ter diferentes cartas de traço e todos chegarem a um mesmo resultado final de resistências a compressão e tração a flexão, porém os caminhos serão diferentes e poderão proporcionar características diferentes quanto à resistência a abrasão, tempo de pega, exsudação, retração, etc., características estas muito importantes no desempenho de um piso.

Durante a execução de um piso, o concreto fornecido pode ter atendidas as características básicas normalmente solicitadas pelo cliente que o compra diretamente da fornecedora sem a ajuda de um projetista, tais como o famoso slump 8 com pedra 1 e 2, e aos 28 dias atingir a resistência mínima contratada de 30 Mpa.

Assim, podemos dizer que o concreto não apresenta problemas e atende ao contratado. Porém, o piso tem um resultado final muito ruim porque um concreto “normal” comprado pelo cliente causa problemas durante a operação devido ao seu comportamento totalmente inadequado para uma concretagem de pisos. O concreto indevidamente especificado, ou embora com especificação correta teoricamente mas na prática fora das especificações por qualquer motivo, sofre interferências no seu comportamento após o lançamento que culminarão no insucesso do resultado.

Para que o sucesso seja garantido, a promoção de uma reunião técnica com todos os envolvidos na execução do piso, além do cliente, no mínimo uma semana antes do início da obra, tem importância superlativa, pois nela o executor irá explanar seus métodos e suas necessidades.

Entrevista

Marcos Monteiro e a evolução do mercado de projetos



Marcos Monteiro é engenheiro civil pela Escola de Engenharia da Universidade Mackenzie e pós-graduado pela EPUSP (Escola Politécnica da Universidade de São Paulo) com MBA em Engenharia pela Escola de Administração Mauá do Instituto Mauá de Tecnologia. Professor da disciplina Estruturas de Concreto Armado I na Escola de Engenharia Mauá do Instituto Mauá de Tecnologia, é sócio diretor da Planear Engenharia e presidente da ABECE (Associação Brasileira de Engenharia e Consultoria Estrutural) na gestão 2008-2010

O que é o Índice ABECE? Os índices apurados com os escritórios associados demonstram que o nível de atividade no setor de projetos estruturais cresceu 60% em dois anos (2007 e 2008). A que se atribui este crescimento? O setor tem verificado mudanças em 2009?

O índice ABECE tem por objetivo aferir o nível de atividade das empresas de projeto estrutural. Cada associado determina a forma de medir o seu nível e o compara com o de uma data fixada pela entidade. O período que compreende os últimos meses de 2007 até setembro de 2008 foi marcado por um nível de atividade muito forte na construção civil, refletindo o termômetro do próprio setor a partir de agosto de 2008. A forte retração no mercado de construção civil se fez sentir no índice a partir de dezembro de 2008, mas ainda com um razoável nível de atividade, já que foram registrados poucos casos de

cancelamento de projetos. Existe certa preocupação quanto ao segundo semestre de 2009, porém acreditamos que se não houverem outros solavancos na economia mundial, estaremos trilhando uma gradual volta à normalidade da atividade econômica até o final do ano.

Qual a perspectiva para 2010, tendo em vista o programa federal na área habitacional, a geração de infraestrutura para a Copa de 2014 e o próprio PAC?

Já se observa um movimento de retomada da atividade no setor imobiliário. Aliado aos eventos importantes citados na pergunta, acreditamos que o setor viverá um período de crescimento nos próximos cinco anos.

Na sua opinião, quais ações devem ser empreendidas para que o setor continue crescendo?

A construção civil implica em investimentos com retornos de longo prazo. Assim, taxas de juros baixas e a estabilidade econômica são indispensáveis para que se estabeleça um sentimento de confiança e segurança nos investidores. Sentimos no ano passado o que é um mercado aquecido. O mercado voltará a crescer e, para isso, é importante que as empresas do setor se estruturam para não voltarmos à iminência de colapso, por falta de mão-de-obra especializada, materiais e equipamentos.

Como vê, neste contexto, a evolução dos projetos de pisos e pavimentos de alto desempenho?

O projeto de pisos, por um longo período, foi um mistério para o projetista estrutural. Tínhamos poucos especialistas no assunto, que eram os responsáveis pelo dimensionamento de pistas de aeroporto ou pisos de grandes indústrias. Nos últimos 15 a 20 anos, tanto clientes finais como construtoras acordaram para a importância dos pisos e pavimentos de alto desempenho. Com isso, os projetistas começaram a ser solicitados pelos seus clientes para o dimensionamento dessas

estruturas e se viram obrigados a estudar o assunto.

Como associações como a ABECE e a ANAPRE podem contribuir para indicar caminhos e soluções para manter o mercado aquecido?

O Brasil começa agora a acordar para a importância das entidades. Em geral, encaramos associações e entidades como um grupo de pessoas que se reúnem para obter benefícios pessoais. Por outro lado, se olharmos para a Europa e Estados Unidos, veremos instituições fortes, cumprindo seu papel de estimuladores de seu setor e da economia. Gradualmente, estamos aprendendo a importância do associativismo. Como exemplo, pode-se citar a UNC (União Nacional da Construção) que uniu entidades e sindicatos, realizando um importante trabalho que foi a base para lançamento do PAC pelo Governo Federal.

Que ações conjuntas podem ser empreendidas? A constituição do Comitê Gestor é um bom caminho de atuação?

A ABECE acredita que a organização do setor é imprescindível para que se reduzam perdas de investimento e de conhecimento. A formação de comitês técnicos visa a reunião de projetistas, universidades, pesquisadores, construtores, consolidando o conhecimento de um determinado tema e orientando os desenvolvimentos necessários para atendimento das necessidades do mercado. Hoje, na ABECE, estão em funcionamento os comitês técnicos de Pontes e Grandes Estruturas, Construção Metálica e Segurança das Estruturas em Situação de Incêndio. Já a formação do Comitê Gestor visa colocar esses comitês técnicos sob a coordenação de um comitê com representantes das várias entidades do setor. Acreditamos muito nesse modelo. Os resultados colhidos pelos comitês em funcionamento são muito bons e esperamos, brevemente, finalizar a estruturação do Comitê Gestor com a participação de outras entidades do setor, como a ANAPRE, que já vem acompanhando de perto este processo.

ANAPRE promove 3º Seminário de Pisos e Revestimentos de Alto Desempenho na Concrete Show 2009

Esperando repetir o sucesso alcançado no ano passado, a ANAPRE promoverá, no dia 26 de agosto de 2009, das 8 às 13 h, o 3º Seminário de Pisos e Revestimentos de Alto Desempenho como parte da vasta programação da Concrete Show South America 2009.

O Seminário conta com o patrocínio da Sika e patrocínio institucional da ABCP (Associação Brasileira de Cimento Portland) e ABESC (Associação Brasileira das Empresas de Serviços de Concretagem), além do apoio de entidades do setor.

Um dos grandes destaques do evento é a entrega do Prêmio ANAPRE de Planicidade e Nivelamento, realizado pela ANAPRE em parceria com a SIK. Trata-se do primeiro concurso promovido pelo setor que escolherá, nesta edição, um único vencedor: a empresa que obtiver a maior soma dos índices de planicidade e nivelamento, independente do valor especificado em projeto.

Segundo o presidente da ANAPRE eng. Wagner Gasparetto, "o Prêmio deve se tornar uma referência para o setor e sua entrega durante a Concrete Show e exclusivamente no evento promovido pela Associação reforça a importância destas ações em prol do setor de pisos e revestimentos de alto desempenho.

As inscrições para o Seminário da ANAPRE serão abertas em breve e poderão ser efetuadas no site do evento (www.concreteshow.com.br). Outras informações podem ser obtidas por intermédio do telefone (11) 3231-0067 ou e-mail anapre@anapre.org.br. A programação completa pode ser conferida no quadro ao lado ou no site da ANAPRE (www.anapre.org.br).

A Concrete Show South America é o maior evento internacional de tecnologia em concreto para construção civil na América do Sul. A edição 2009 será realizada no período de 26 a 28 de agosto, no Transamérica Expo Center, em São Paulo (SP).



**3º SEMINÁRIO
DE PISOS E REVESTIMENTOS
DE ALTO DESEMPENHO**

PROGRAMAÇÃO

8:00 h	Recepção
8:15 h	Abertura - A ANAPRE e as perspectivas para o setor Eng. Wagner Gasparetto - ANAPRE
8:30 h	Palestra 1 - Considerações técnicas na elaboração de projetos de pisos com macro-fibra Eng. Públio Penna Firme Rodrigues - ANAPRE
9:10 h	Palestra 2 - Procedimentos recomendados para o controle tecnológico e da qualidade de pisos industriais de concreto de cimento portland Eng. Roberto José Falcão Bauer - ANAPRE
9:50 h	Palestra 3 - Normas técnicas e contrato para fornecimento de pisos e revestimentos de alto desempenho Dr. Jonathas Lisse - Parluto Advogados
10:30 h	Coffee break
10:50 h	Palestra 4 - Revestimentos de alto desempenho para pisos na perspectiva de uma construtora Eng. Paulo Sérgio F. de Oliveira - Método Engenharia
11:30 h	Palestra 5 - Retração em pisos de concreto Eng. Selmo Soares - Sika
12:10 h	Entrega do Prêmio ANAPRE de Planicidade e Nivelamento
12:40 h	Debate
13:00 h	Encerramento do Seminário / Visita à Concrete Show

ORGANIZAÇÃO	PATROCÍNIO	PATROCÍNIO INSTITUCIONAL
		
		
		

Regionais

Interior SP

Regional inicia atividades e promove curso

Recentemente inaugurada, a Regional Interior SP, em Campinas, já começou a se organizar para a realização de ações concretas que visam integrar os profissionais locais e aproximá-los da ANAPRE.

A primeira reunião oficial, coordenada pelos três diretores regionais Alexis Joseph S. Fonteyne, Marcelo T. Quinta e Ricardo T. de B. Nonato e acompanhada pelo eng. Marcos Ceccatto, aconteceu no dia 24 de abril de 2009 e estabeleceu algumas premissas para o andamento dos trabalhos, como o estabelecimento de reuniões nas primeiras sextas-feiras de cada mês.

“Esperamos contar sempre com a participação dos associados locais e profissionais interessados em nos auxiliar no desenvolvimento das atividades empreendidas”, comenta o diretor Marcelo T. Quinta.

Aliás, os diretores querem aproveitar o bom momento proporcionado pela inauguração da regional no último dia 2 de abril, em que compareceram cerca de 80 pessoas, entre associados e convidados. “Recebemos muitos elogios pela iniciativa da abertura da regional em Campinas e a repercussão foi muito boa, principalmente entre os executores e projetistas. Queremos manter esta aproximação e integrar os profissionais com as ações a serem empreendidas”, reforça o diretor Ricardo T. de B. Nonato.

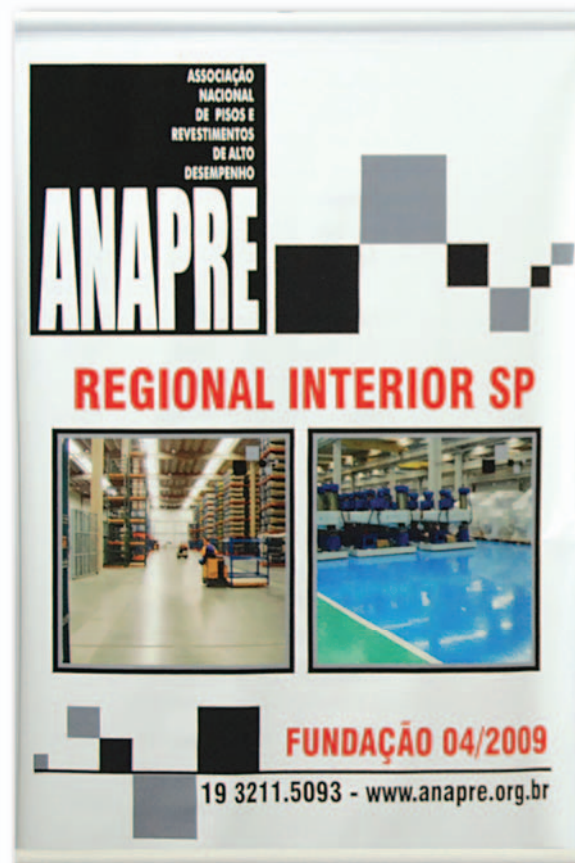
Curso

Como parte das ações programadas está a realização de um curso sobre formação de preços para auxiliar os participantes a obterem melhores

de custeio, custo de materiais e do processo industrial, formação de preços, margem, mix e volume.

Marcelo Martinovich é pós-graduado em Administração Financeira pelo Mackenzie, Economista e Publicitário. Diretor da Martinovich & Associados, o empresário atua no meio econômico-financeiro há 20 anos e, neste período, atuou como executivo da Bovespa, Trevisan & Associados e do Grupo Pilkington desenvolvendo: planejamento estratégico-operacional, análises de mercado, projetos de viabilidade econômica, gestão de custos e formação de preços, análise e recuperação de créditos e saneamento financeiro de empresas. Atua em diversas entidades e cooperativas nas quais apresentou e coordenou vários projetos.

O curso está previsto para o segundo semestre deste ano e informações sobre inscrições e desconto para associados da ANAPRE serão divulgadas oportunamente.



resultados na comercialização dos seus produtos e serviços.

“A idéia principal é instruir os participantes do nosso setor a custear corretamente serviços e produtos, o que nos levaria, sem dúvida, a praticar uma política de preços coerente e consciente”, destaca o diretor Alexis Joseph S. Fonteyne. Apresentado pelo consultor Marcelo Martinovich, o programa pretende abordar temas como competitividade, gestão dos elementos

As reuniões da Regional Interior SP acontecem sempre nas primeiras sextas-feiras de cada mês, às 8h.

Endereço: Rua Athos Astolfi, 82 – Sumaré – SP

Compareça e participe!

Curtas

✓ O presidente da ANAPRE eng. Wagner Gasparetto foi recebido para um café da manhã, no dia 29 de abril de 2009, pelo presidente da Sinduscon-SP (Sindicato da Indústria da Construção do Estado de São Paulo) eng. Sérgio Tiaki Watanabe. Estiveram presentes no encontro o superintendente Richard Ouang e a coordenadora da área de estratégia e produtividade Roseane Petronilo. Na ocasião, discutiu-se a colaboração entre as duas entidades e o cenário da construção civil. Ficou firmado o apoio mútuo para os eventos técnicos realizados pelas duas entidades durante a Concrete Show 2009.

✓ Um aplicativo multimídia, com diversos recursos de navegação, que trará uma apresentação sobre a ANAPRE, sua área de atuação, definição de piso industrial, sua importância para a indústria, utilizações, etapas executivas e patologias, assim como um cenário do mercado brasileiro de pisos, está sendo produzido pela Associação, sob a coordenação do diretor adjunto Julio P. Montardo. "O objetivo é desenvolver um CD que se destine a levar a ANAPRE para os profissionais do setor, empresas, universidades, etc. facilitando a difusão da Associação", explica o diretor.

✓ A ANAPRE pretende montar uma biblioteca técnica que disponibilize aos associados os principais manuais do setor, revistas especializadas, livros, normas técnicas, etc. Interessados em colaborar podem enviar e-mail para a ANAPRE (anapre@anapre.org.br) indicando publicações de interesse para que possam ser adquiridas pela Associação.

✓ Dúvidas sobre questões jurídicas podem ser sanadas diretamente com a Parluto Advogados, empresa contratada pela ANAPRE para oferecer orientação jurídica exclusiva e gratuita aos associados. Basta acessar a seção Serviços/Assessoria Jurídica do site ou a Área do Associado.

Acontece

IX Seminário Desenvolvimento Sustentável e Reciclagem na Construção Civil

Data: 16 e 17 de junho de 2009
www.ibracon.org.br/ eventos/50CBC_beta/informacoes.asp
office@ibracon.org.br

Soluções para Empresas de Projeto 3 - Uma nova visão sobre gestão

Data: 19 de junho de 2009
 Local: Auditório Prof. Francisco R. Landi – Ed. de Administração da EPUSP (São Paulo - SP)
http://empresasdeprojeto.pcc.usp.br/ evento_empreas_projeto3@hotmail.com

Construfair 2009

Data: 18 a 21 de junho de 2009
 Local: Pavilhões da Festa da Uva (Caixas do Sul - RS)
www.construfair.com.br

Jornadas de Engenharia

Data: 19 e 20 de junho de 2009
 Local: Teatro Celina Queiroz da Universidade de Fortaleza (Fortaleza – CE)
www.sobral.org/jornadas2009
jornadas.engenharia2009@gmail.com

Concrete 21st Century Superhero

Data: 21 a 24 de junho de 2009
 Local: Business Design Centre (London - UK)
www.fiblondon09.com

Seminário Tecnologia e Sistemas Construtivos para Obras Econômicas

Data: 23 de junho de 2009 (9 às 17h)
 Local: Milenium Centro de Convenções (São Paulo – SP)
 (11) 2173-2474 / 3465
www.piniweb.com/seminariotecnologia
eventos@pini.com.br

16º Concurso Falcão Bauer de Inovação Tecnológica para Habitação e Construção Sustentável

Data: 31 de julho de 2009 (entrega dos trabalhos)
 (62) 3095-3155
www.sinduscongoias.com.br
comatcbic@sinduscongoias.com.br

Seminário Sustentabilidade na Construção Civil

Data: 4 de agosto de 2009
 Local: Hotel Renaissance (São Paulo - SP)
 (11) 2173-2474
eventos@pini.com.br

Construsul - 12ª Feira Internacional da Construção

Data: 5 a 8 de agosto de 2009
 Local: Centro de Exposições Fiergs (Porto Alegre – RS)
www.feiraconstrusul.com.br

2º Encontro Nacional de Siderurgia

Data: 24 e 25 de agosto de 2009
 Local: Hotel Transamérica (São Paulo – SP)
 (21) 2524-6917
www.ibs.org.br/encontro2009
eventos@ibs.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) - Responsável: Marcos Saldanha Portela Nunes Tel. (11) 3231-0067 • Interior SP - Responsáveis: Alexis Joseph Steverlynch Fonteyne, Marcelo Toledo Quinta e Ricardo Teixeira de Barros Nonato - Tel. (19) 3211-5093

DIRETORIA EXECUTIVA - Presidente: Wagner Edson Gasparetto - **Vice-presidente:** Ademar Paulino Arantes Filho - **Diretor Administrativo:** Hernando Macedo Faria - **Diretor de Comunicação:** Eduardo Guida Tartuce - **Diretor Técnico:** Levon Hagop Hovaghimian - **Diretores Adjuntos:** Ademir Teixeira dos Santos, Ariovaldo Paes Junior, Jefferson Bomfim dos Reis, José Eduardo Granato, Julio P. Montardo e Luiz Otávio Squillace - **Conselho:** Cláudio Pinheiro de Freitas, Leandro Tadeu Bitencourt Lara, Marco Antonio Fagim, Públio Penna F. Rodrigues e Roberto José Falcão Bauer - **Conselho Editorial:** Diretoria Executiva ANAPRE - **Produção Editorial:** Prefixo Comunicação - **Jornalista Responsável:** Rosana Côrnea (MTb 17183)