REVISTA ANAPP
Edição 174 • março/abril 2024

SAÚDE

Combata à dengue cuidando da sua piscina

MATERIAL TÉCNICO

Saiba como treinar sua equipe de serviço

SEM DESPERDÍCIO DE Água

O mês de março foi marcado pelo Dia Mundial da Água, momento propício para falar sobre a importância de economizar esse bem natural também nas piscinas. Saiba como fazer isso na sua!

Depositphotos

Nesta edição

Editorial	4
História dos Associados	6
Meio Ambiente	10
Saúde	12
Mercado	14
Evento	16
Material Técnico	18
Tratador	22
Associados	24

Depositphotos

Agenda de eventos

EXPO REVESTIR	de 19 a 22 de março de 2024
FEICON 2024	de 02 a 05 de abril de 2024
Construsul BC	de 23 a 26 de abril de 2024
Construsul	de 23 a 26 de julho de 2024
Expolazer & Outdoor Living	de 13 a 16 de agosto de 2024
Equipotel	de 17 a 20 de setembro de 2024
Piscine Global Lyon	de 19 a 22 de novembro de 2024

Caro leitor,

Embora os dias ensolarados tenham se despedido por enquanto, não é hora de desacelerar, especialmente no setor de piscinas. Na verdade, este é o momento ideal para se manter informado sobre as últimas novidades e tendências do mercado.

É com esse espírito que lhe apresentamos a edição 174 da Revista Anapp, repleta de conteúdos que abrangem todos os aspectos do seu negócio, desde inspirações e tendências até conselhos práticos aplicáveis de imediato.

Nesta publicação, você encontrará um resumo detalhado das discussões da última assembleia da ANAPP, incluindo os relatórios financeiros do ano anterior e os planos para a próxima Expolazer & Outdoor Living 2024, na seção dedicada ao Mercado.

E como grandes histórias não apenas ensinam, mas também são responsáveis por gerar insights valiosos, você poderá conhecer a vida e rotina do Tratador Bruno Branco Luiz. O empreendedor iniciou sua jornada no universo das piscinas quase por acaso, após uma sugestão de um amigo, e hoje lidera uma empresa responsável pela entrega de mais de 100 projetos.

Você poderá ver a fundo a saga da Pool Center, Lojista com três décadas de atividade no interior de São Paulo e que nasceu com a missão de realizar sonhos, e da Fromtherm, Fabricante de Santa Catarina. Fundada em 2004, ela atua como uma marca pioneira em seguir as tendências globais para um futuro mais limpo e responsável, combinando inovação e sustentabilidade.

Do mesmo modo, você poderá conferir na editoria de Meio Ambiente, alguns métodos para tratar as piscinas de forma consciente, reduzindo o desperdício de água com os tipos de produtos químicos corretos.

Já na seção Saúde, devido à epidemia de dengue que o país tem enfrentado, separamos algumas estratégias eficazes para manter as piscinas livres do mosquito, bem como os sintomas que você precisa se atentar.

Não perca também um resumo do que foi destaque na Expo Revestir 2024, a principal feira de acabamentos da América Latina, que expôs tendências de vanguarda e facilitou o intercâmbio profissional entre os presentes.

Para encerrar, oferecemos ainda orientações internacionais sobre como capacitar seu time para atuar com excelência e eficácia, um assunto de grande relevância para quem comanda uma equipe.

Obrigado por nos acompanhar em mais uma edição. Desejamos uma leitura produtiva e enriquecedora para o seu negócio.

RODRIGO SORRILHA PINHEIRO
Vice-Presidente da Anapp

ANAPP
Associação Nacional das Empresas e Profissionais de Piscinas

Avenida Queiroz Filho, 1.700 – Sala 807 - D
CEP: 05319-000 – São Paulo – SP
Telefone: 5687-7888 / 99000-1750
E-mail: comunicacao@anapp.org.br
Visite o nosso site: www.anapp.org.br

DIRETORIA ANAPP / GESTÃO 2024/2025

Presidente: João Marcelo Caetano Garcia Silva
Suall Indústria e Comércio Ltda

Vice Presidente: Rodrigo Sorrilha Pinheiro
Fluidra Brasil Indústria e Comércio Ltda

Diretor Financeiro: Hugo Lisboa
Genco Química Industrial

Diretora Técnica: Elizabete Inagaki Anan
Vida e Sol Comércio

Dir. de Comunic.: Luiz Henrique Marques
Comarx Equipamentos e Serviços EIRELI

Diretor Secretário: Carlos Eduardo Heise Filho
Panozon Ambiental S/A

CONSELHO FISCAL

Titular 1: Gilmar Pretto – Morro Grande Ind e Comércio de Fibras Ltda - FIBRATEC

Titular 2: Victor Nomellini – SIBRAPE Ind e Comércio de Equipamentos Aquáticos e de Filtragem Ltda

Titular 3: José Donizete Rossini – GOLD RP Comércio de Prod e Serv para Piscinas e Lazer Ltda

CONSELHO FISCAL SUBSTITUTO:

Alexandre de Souza Xavier
BAUMINAS Hidroazul Indústria e Comércio LTDA

Ricardo Rodrigues Nogueira
SICAR Indústria e Comércio de Produtos para Piscinas LTDA

Executivo Responsável: Marcelo Mesquita

Comunicação: Roberto Donizete Gomes
comunicacao@anapp.org.br

A Revista ANAPP é uma publicação da Associação Nacional das Empresas e Profissionais de Piscinas. São mais de 25mil contatos, fabricantes, lojas, revendas, representantes comerciais, tratadores, engenheiros, arquitetos, paisagistas e entidades internacionais., empresas no exterior etc.

Departamento Comercial: Jucilene Novaes
comercial@anapp.org.br

Colaboração: João Marques

Jornalista responsável: Jéssica Mayara Silva Souza - MTB 0082505/SP

Reportagem: Jéssica Mayara Silva Souza e Marina Nobre

Projeto Gráfico: RS Press

Design Gráfico: Mano Mendonça

Fotos de Capa: Divulgação

expolazer & outdoor living

O Principal evento de piscinas, spas, decoração e bem-estar na América Latina.

Junte-se a milhares de credenciados para mergulhar nas novidades e lançamentos de produtos e serviços do setor. Aproveite aulas, fóruns e oportunidades de networking exclusivas. Conheça de perto os principais fornecedores do mercado de piscinas e espaços ao ar livre. Não perca esta chance de se manter à frente da concorrência e impulsionar o seu negócio!

PROMOÇÃO | ORGANIZAÇÃO
Francal Feiras DESDE 1969

COLABORAÇÃO
ANAPP Associação Nacional das Empresas e Profissionais de Piscinas

APOIO DE MÍDIA
Piscinas

Conecte-se com o evento
@expolazer
expolazer.com.br

Apostar em equipamentos silenciosos, econômicos e de fácil manuseio é uma das grandes marcas registradas da empresa

Fotos: Divulgação

PIONEIRISMO E INVESTIMENTO EM INOVAÇÃO PARA IMPULSIONAR A TRANSIÇÃO ENERGÉTICA

Conheça a história da Fromtherm, empresa de Santa Catarina que há 20 anos atua na fabricação de bombas de calor para aquecimento d'água

Pioneira e ativamente presente na evolução do aquecimento de piscinas, a Fromtherm é uma empresa que atua no ramo de aquecimento de piscinas e centrais de água quente desde 2004. Sua história teve início no estado de Santa Catarina, com a fabricação de bombas de calor com maior eficiência e duração. "A Fromtherm nasceu com a missão audaciosa de transformar a maneira como aquecemos água, tornando esse processo mais eficiente e ecológico, além de adaptá-lo para garantir um bom funcionamento também em regiões com clima mais frio, como o sul do Brasil", afirma Priscilla Guillerme Stein, que é sócia-diretora da empresa.

Comprometida em seguir as tendências globais para um futuro mais limpo e responsável, atualmente a Fromtherm entrega ao mercado brasileiro produtos que combinam inovação e sustentabilidade, oferecendo soluções de aquecimento de água com zero emissão de CO_2. "O mercado de piscinas vem seguindo tendências mundiais de tecnologia, automação e eficiência e a fabricação das bombas de calor segue o mesmo caminho. Equipamentos silenciosos, econômicos, de fácil manuseio, conectados com todo o restante da casa e que podem ser operados à distância são uma tendência mundial em quase todas as indústrias, incluindo a de piscinas", explica Priscilla.

Sobre a alta temporada do mercado de piscinas no Brasil, ela afirma que as expectativas são constantemente superadas. "O mercado de bombas de calor está aquecido e o produto está sendo cada vez mais difundido aqui no Brasil. Com o conhecimento do público sobre esse tipo de aquecimento, é notável o aumento das vendas e de importadores e revendas". Ela explica ainda que esse cenário permite ao consumidor pesquisar e escolher o produto que melhor atende suas necessidades de preço e qualidade.

E como nem só de alta temporada vive o mercado de piscinas, a Fromtherm já tem preparado novos lançamentos para apresentar ao público na Expolazer 2024. "Traremos produtos inovadores que aliam economia, sustentabilidade e tecnologia. Também em 2024 planejamos inaugurar uma nova sede fabril, com capacidade de produção para duas mil máquinas por mês. Para isso, também estamos investindo em novas tecnologias e trabalhando no fortalecimento dos nossos parceiros comerciais", conta Priscilla.

Para alcançar importantes objetivos de negócios e alavancar seus investimentos em inovações para seus processos, a Fromtherm conta com a parceria e confiança de lojistas e representantes que crescem junto com a empresa e acreditam na profissionalização, eficiência e durabilidade do trabalho que é realizado há 20 anos. "Acreditamos que somente com parcerias sólidas conseguiremos realizar melhores vendas e levar o melhor em aquecimento de água e tecnologia para nossos clientes", conclui.

A Fromtherm está localizada no município de São José, em Santa Catarina. Para entrar em contato, envie um e-mail para contato@fromtherm.com.br ou ligue para (48) 99652-4210. Você também pode acompanhar a empresa nas redes, para ficar por dentro de todas as novidades e lançamentos em tempo real. A Fromtherm está presente no Facebook, Instagram e Youtube. ■

A Fromtherm preocupa-se em investir ativamente na sustentabilidade, oferecendo soluções inovadoras em prol do meio ambiente.

EXCELÊNCIA E INOVAÇÃO PARA SE ADEQUAR ÀS MUDANÇAS DE MERCADO

Conheça a história da Pool Center, uma empresa fundada há mais de 30 anos para atender às mais exigentes demandas do consumidor de Bauru, no interior de São Paulo

Fundada em 1992 na cidade de Bauru, interior de São Paulo, a Pool Center é uma empresa focada na comercialização de piscinas desenvolvidas com fibra de vidro e vinil, além de saunas, banheiras, acessórios para piscinas, móveis para a área externa e produtos químicos para tratamento da água. A empresa foi fundada com o objetivo de realizar sonhos com o máximo de excelência. Sabendo que a piscina é o sonho de muitas pessoas, a Pool Center nasceu em um momento no qual os fundadores observaram uma alta na demanda da população local para adquirir uma piscina com uma empresa comprometida e de confiança para a realização desse tipo de serviço.

"Procuramos atender a essa demanda com eficiência e atendimento de qualidade, entregando aos clientes soluções viáveis com projetos personalizados e exequíveis. Para isso, sempre respeitamos e observamos com cuidado as necessidades e o orçamento que cada cliente disponibiliza. Desta forma, atingimos diferentes classes sociais com os mais variados produtos, e entregamos projetos de qualidade dentro das possibilidades de cada cliente", afirma Ronaldo Vieira, Diretor da Pool Center.

Se antes a empresa atendia projetos para piscinas residenciais, hoje há grande procura para condomínios

Com mais de 30 anos de história, a Pool Center não apenas alcançou suas metas iniciais, como se adequou às mudanças do mercado de piscinas ao longo dos anos. A equipe fez questão de trocar informações e experiências com fornecedores, aplicando melhorias em seus produtos e tornando seu portfólio cada vez mais inovador para atender às demandas cada vez mais exigentes do setor.

Quando questionado sobre as mudanças no mercado ao longo desses 32 anos de atuação, Ronaldo conta que a equipe observou que "o lojista sofreu muito com a redução do portfólio de produtos que eram comercializados exclusivamente em lojas de piscina e hoje são encontrados nos mais variados pontos comerciais". Como exemplos, ele menciona as linhas de móveis para área externa e produtos químicos para tratamento da água da piscina.

Ronaldo Vieira, Diretor da Pool Center.

Além disso, as piscinas de vinil antes confeccionadas apenas por empresas especializadas, passaram a ter sua matéria-prima (bobinas) oferecida a profissionais sem qualquer experiência nesse tipo de fabricação. "Isso resulta em várias pequenas fábricas que não respeitam o mercado e suas normas, comercializando produtos a qualquer preço e sem o mínimo de qualidade. Em muitos casos, isso deprecia o produto e frustra o consumidor final", diz Ronaldo.

Outra forte mudança observada foi a entrada e o aperfeiçoamento de alguns produtos, como iluminação em LED, módulos de comando, trocadores de calor e sistemas de tratamento da água, que evoluíram muito em qualidade e reduziram custos. "O perfil de nossos clientes também mudou bastante. Além da clientela de piscinas residenciais, temos observado um aumento das construções em condomínios horizontais e verticais. Esses empreendimentos estão cada vez mais preocupados com a edificação das áreas de lazer completas, incluindo até piscinas aquecidas".

Para 2024, Ronaldo afirma que o faturamento da temporada está abaixo do esperado, devido à oscilação do mercado. Entretanto, a empresa espera ter um ano promissor, marcado pelo crescimento da indústria de construção civil. "Nossos planos para 2024 podem ser resumidos em trabalhar incansavelmente para conquistar uma fatia adicional do mercado com excelência no atendimento. Também estamos trabalhando no aprimoramento de uma nova forma de edificação da estrutura para piscinas de vinil, e acreditamos que essa estratégia trará muitos benefícios ao consumidor final", afirma.

Os interessados em contratar a Pool Center podem entrar em contato pelos números (14) 3234-6422 e (14) 3234-7685, de segunda à sexta das 8h às 18h, e aos sábados das 8h às 13h. Localizada na Avenida Duque de Caxias, 12-48, Bauru (SP), a empresa também pode ser acionada através do site www.apoolcenterbauru.com.br. ■

CHEGA DE DESPERDÍCIO – FAÇA O USO CONSCIENTE DE ÁGUA EM SUA PISCINA!

Com o Dia Mundial da Água, aproveite para reforçar os seus conhecimentos a fim de evitar desperdícios em sua piscina

Se a água acabasse amanhã, o que você faria? O mês de março foi marcado pelo Dia Mundial da Água, e nada melhor do que refletir sobre a data com esse questionamento.

Afinal, segundo o Relatório Mundial das Nações Unidas sobre o Desenvolvimento dos Recursos Hídricos 2023, "a escassez de água está se tornando endêmica. Como resultado da mudança climática, a escassez sazonal de água aumentará em regiões onde atualmente o recurso é abundante".

Portanto, ao termos o privilégio de acessar a água livremente, nada melhor do que fazer o uso consciente, principalmente ao ter uma piscina.

E o principal passo para isso é fazer a manutenção preventiva corretamente.

Isso porque o "consumo de água sempre dependerá da qualidade do tratamento e na redução da necessidade de aspirar drenando, ou da falta de tratamento que pode ocasionar a necessidade de reposição ou troca da água da piscina", alerta o instrutor técnico e de treinamentos da HTH, Fábio Forlenza, que, inclusive, passou algumas orientações gerais para evitar desperdício em piscinas:

- Uso de capa de protetora, pois reduz a evaporação da água pelo sol que pode ser de 3mm ao dia em uma temperatura média de 30º celsius, por exemplo;

- Sempre observar e resolver com agilidade possíveis vazamentos;

- Fazer o tratamento da água na frequência correta e com produtos adequados a fim de evitar problemas mais sérios, exigindo aspirar drenando. Se o cuidado com a piscina for frequente será possível fazer a aspiração filtrando, evitando assim, a necessidade de reposição de parte da água;

- Não encher a piscina completamente para que ela não transborde ao entrar.

Além do mais, segundo Forlenza, "também é necessário ficar atento ao uso correto dos produtos químicos, alguns produtos em sua formulação possuem ácido cianúrico, que funciona como um tipo de filtro solar para a não degradação rápida do produto, porém, em excesso, pode ocasionar a super estabilização da água". Ou seja, isso pode gerar a necessidade de trocar parcialmente o volume da água da piscina.

De acordo com o especialista, em casos como esse, para "evitar o excesso de ácido cianúrico presente, é importante sempre medir os parâmetros do ácido cianúrico na água, mantendo-o em até 10ppm, e fazer a rotação do ativo, como utilizar, por exemplo, o hipoclorito de cálcio, que não possui ácido cianúrico em sua composição".

Em síntese, a conscientização sobre o uso da água em piscinas é essencial para combater o desperdício. Adotar medidas simples, pode fazer uma grande diferença na preservação desse recurso vital.

Depositphotos

Manter a limpeza da piscina em dia é uma questão de saúde pública

EPIDEMIA DA DENGUE: CUIDE DO PRÓXIMO CUIDANDO DA SUA PISCINA!

Uma piscina sem os devidos cuidados pode se tornar um grande causador de circulação da dengue

O vírus da dengue, apesar de ser um antigo conhecido no Brasil, neste ano tem atingido recordes alarmantes e que preocupam toda a população, fazendo com que vários estados do país tenham decretado epidemia, ou seja, atingiram a taxa de mais de 300 casos a cada 100 mil habitantes.

De acordo com dados do Painel de Arboviroses do Ministério da Saúde, o país registrou 1.116 mortes nas primeiras 13 semanas deste ano, uma taxa inédita e o maior número desde o início da série histórica, em 2000.

Prevenção

Diante desse cenário, é essencial reforçar os cuidados básicos e evitar água parada a todo custo, uma vez que a fêmea do mosquito Aedes aegypti, "coloca os seus ovos em borda de caixa d'água, borda de depósito, e até de uma tampinha; e com chuva, gera a eclosão do mosquito", alerta o Dr. Luiz José de Souza, médico clínico e presidente da SBCM/RJ.

E quando falamos de piscinas não é diferente, e caso a água não esteja devidamente tratada, ou o espaço esteja abandonado, ela poderá se tornar o ambiente perfeito para a proliferação do mosquito.

Para evitar isso, "o cloro é um grande combatente. Então, você com produtos para tratamento à base de cloro, já protege o espaço", afirma o especialista.

Dr. Luiz José de Souza, médico clínico e presidente da SBCM/RJ.

Divulgação

Além do mais, é necessário ter atenção ainda a bordas e calhas da piscina para que não acumulem água parada, ao funcionamento correto da bomba para a filtração da água, e a adoção de capa de proteção para quando ela não estiver em uso.

É por isso que, segundo a Secretaria Municipal da Saúde de São Paulo (SMS), a Coordenadoria de Vigilância em Saúde (Covisa) vistoria os locais onde possa haver piscinas abandonadas e realiza a devida limpeza das mesmas.

Contudo, caso não seja possível acessar o imóvel e nem obter contato com o proprietário, a Prefeitura pode, até mesmo, usar drones para sobrevoar a piscina e liberar larvicida biológico, e, por meio da Vigilância Sanitária, notificar e multar o responsável pelo local.

Sintomas e tratamento

Caso não tenha sido possível evitar o contágio, a detecção rápida é de suma importância para o devido tratamento, por isso, de acordo com Souza, é importante atentar-se a sintomas como "febre, cefaleia, mialgia, dor retro orbitária e gosto amargo na boca", e após o terceiro dia "manchinhas vermelhas pelo corpo e com prurido, diarreia abdominal, vômitos, e prostração".

O devido diagnóstico é realizado com "a análise do quadro clínico, que é muito típico, o hemograma, e antígeno ns1 para dengue", afirma o profissional da saúde, complementando que em casos de maior gravidade, é realizado o teste de PCR, a fim de detectar qual é o sorotipo.

É importante que seja seguido o tratamento à risca, com o analgésico devidamente indicado, uma vez que "em 50% dos casos as enzimas hepáticas estão alteradas e comprometidas, e por isso, não é possível usar no tratamento um medicamento que seja metabolizado no fígado", alerta.

Por fim, a crescente incidência de dengue demanda ações urgentes de prevenção, incluindo a eliminação de criadouros, tratamento adequado de piscinas e vigilância ativa em áreas abandonadas.

A conscientização e a colaboração por meio de um trabalho educacional são essenciais para conter a propagação desse grave problema de saúde pública. ■

POR DENTRO DA PAUTA DA MAIS RECENTE ASSEMBLEIA DA ANAPP

Confira um resumo sobre o que foi discutido na primeira assembleia do ano e fique por dentro dos preparativos para a Expolazer 2024, bem como os projetos da nova gestão

A Assembleia Geral da Associação Nacional das Empresas e Profissionais de Piscinas (ANAPP) acontece duas vezes por ano, a fim de informar os associados e demais interessados nas mais diversas pautas e ações realizadas pelo órgão. A mais recente assembleia aconteceu no dia 12 de março de 2024, às 13h30, no horário de Brasília), em modelo híbrido. Foram pautas da ocasião a prestação de contas da Associação referente ao ano de 2023, os preparativos da Expolazer & Outdoor Living 2024, e os projetos do órgão previstos para o biênio 2024/2025.

Prestação de Contas 2023

Iniciando a Ordem do Dia, a prestação de contas no exercício 2023 apresentou um resultado de lucro avaliado em R$ 119.429,83. O valor representa um aumento de 119% no comparativo ao ano anterior, em que o lucro foi avaliado em R$ 54.486,53. O valor foi calculado considerando a receita do ano, que totalizou R$ 711.858,82, e as despesas, que totalizaram R$ 572.624,42. A ANAPP também informou que o lucro acumulado do último biênio totalizou R$ 173.916,36.

As receitas da Associação são compostas por anúncios, contribuições associativas, inscrições para cursos de capacitação, entre outras fontes. Já as despesas incluem taxas tributárias, bancárias, manutenções relacionadas à administração da empresa e custos para com mão de obra, incluindo honorários advocatícios, eventos, serviços prestados, salários e benefícios aos colaboradores.

Expolazer & Outdoor Living 2024

A Assembleia foi um momento importante também para falar sobre a maior feira do setor na América Latina. Em 2024, a Expolazer tem uma nova casa, contando com os mais de 76 mil m² de área coberta e contínua do Distrito Anhembi. No momento da Assembleia, praticamente todos os espaços disponíveis para expositores já haviam sido comercializados. A ANAPP também informou estar trabalhando na preparação do cronograma de atividades para o evento, tanto para o espaço destinado a congressos, quanto para as apresentações técnicas realizadas pelos expositores.

Outro item em andamento são as cotações e orçamentos para a realização do jantar de networking que compõe a grade de programação da Expolazer. Outro preparativo para a Expolazer 2024 é o estudo de um espaço exclusivo para painéis e apresentação de novidades para que os expositores possam demonstrar seus lançamentos e produtos inovadores durante a realização da feira. Além de uma pesquisa ao fim do evento para conhecer as intenções dos visitantes para a Expolazer seguinte, a ser realizada em 2026.

E falando na Expolazer 2026, a Associação já está com as negociações engatilhadas para a realização e organização geral da feira. Focada em trazer cada vez mais inovações para os participantes do evento, uma novidade que pode vir a sair do papel é o programa Expolazer Lab, que visa o aprimoramento do expositor. Essa ideia surge para responder as principais dúvidas, dicas e melhores práticas para oferecer uma experiência única a este, que é um participante tão importante para a realização da feira.

Projetos da Gestão 2024/2025

Agora que a ANAPP está com sua mais nova gestão para o biênio 2024/25, algumas reformulações estão previstas para acontecer na Associação. Elas incluem uma modernização desta revista que você lê bimensalmente, com mais interação com os leitores e novos mecanismos de visibilidade para os anunciantes. Além de uma nova e mais atrativa atuação nas redes sociais e plataformas de comunicação da marca e produção de conteúdos audiovisuais, entre outros formatos.

Uma nova cara para o site da ANAPP também está entre os projetos previstos para esta nova gestão. A pauta apresentada na assembleia inclui melhorias na ferramenta de construção do site da marca, a reformulação da identidade visual seguindo tendências mais modernas e atualizadas, novas ferramentas disponíveis e exclusivas para os associados e ferramentas para atender às demandas do consumidor final.

A Pesquisa Setorial, que já é uma tradição da ANAPP, deve chegar em 2024 com novas informações de tendências, comportamento de consumo e exigências do mercado. Esta é uma importante ferramenta para o setor, contribuindo para o desenvolvimento de outros estudos na indústria, bem como para o seu crescimento. Além disso, a Pesquisa Setorial ANAPP traz informações importantes sobre o mercado, auxiliando na tomada de decisões, estratégias e investimentos para os profissionais da área.

Por fim, a assembleia destacou alguns projetos setoriais que serão destaques no biênio 2024/25. Entre eles, está a continuidade das ações de promoção das empresas associadas, os programas setoriais de qualidade, e a participação nos processos de certificação de produtos. A Associação também destacou a manutenção de parcerias estratégicas para a realização de testes laboratoriais e a finalização da revisão da norma ABNT NBR 10.818.

Para assistir à primeira Assembleia de 2024 completa no canal da ANAPP no Youtube, basta acessar o link: https://www.youtube.com/watch?v=MGDAIOkY_3w

O evento durou quatro dias, e mostrou as últimas inovações e principais tendências do mercado

EXPO REVESTIR 2024: MAIS DE 300 MARCAS MOSTRARAM O QUE HÁ DE MELHOR NO SETOR!

A maior feira de revestimentos e acabamentos da América Latina mostrou as principais tendências do mercado e promoveu networking entre os participantes

Se o assunto for tendências de arquitetura, o mercado brasileiro neste primeiro trimestre está mais do que aquecido, afinal, o mês de março foi marcado pela maior feira de revestimentos e acabamentos da América Latina, a Expo Revestir.

Infraestrutura

A 22ª edição da Expo Revestir foi realizada no São Paulo Expo, um espaço de 65 mil metros quadrados onde foi possível reunir 300 marcas de expositores a fim de mostrar tudo o que há de melhor sobre design, lançamentos, novidades tecnológicas, experiências e o futuro do setor.

Foram quatro dias repletos de inovações, tendências do mercado, e trocas de experiência entre os participantes com diversos momentos específicos para negócios, recebendo um grande público interessado.

Além do mais, o evento ainda comportou o Exporta Mais do ano, reforçando a sua representatividade no cenário brasileiro e internacional, reunindo mais de 1300 visitantes internacionais, de 80 países.

Tópicos abordados

E por falar em outros países, não é de hoje que os produtos brasileiros ganham mercado pelo mundo afora, e com revestimentos não é diferente. Por isso, logo o primeiro dia do evento contou com diferentes abordagens com estímulo à exportação.

Dentre os debates apontados, autoridades e representantes de instituições do setor demonstraram muito otimismo em relação ao cenário atual e ao futuro da construção civil no país, algo de extrema relevância tendo em vista à recente oscilação devido a pandemia da COVID-19.

Tendências

Dentre tudo o que foi mostrado, foi possível ter a certeza de que o avanço tecnológico não está presente apenas em aparelhos eletrônicos, como também no mundo do design de interiores.

Os padrões de revestimento se mostraram com características bem diferentes do que foi possível ver na edição anterior. Os itens estão ainda mais realistas, criando um efeito visual diferenciado, com novos formatos e acabamentos inovadores.

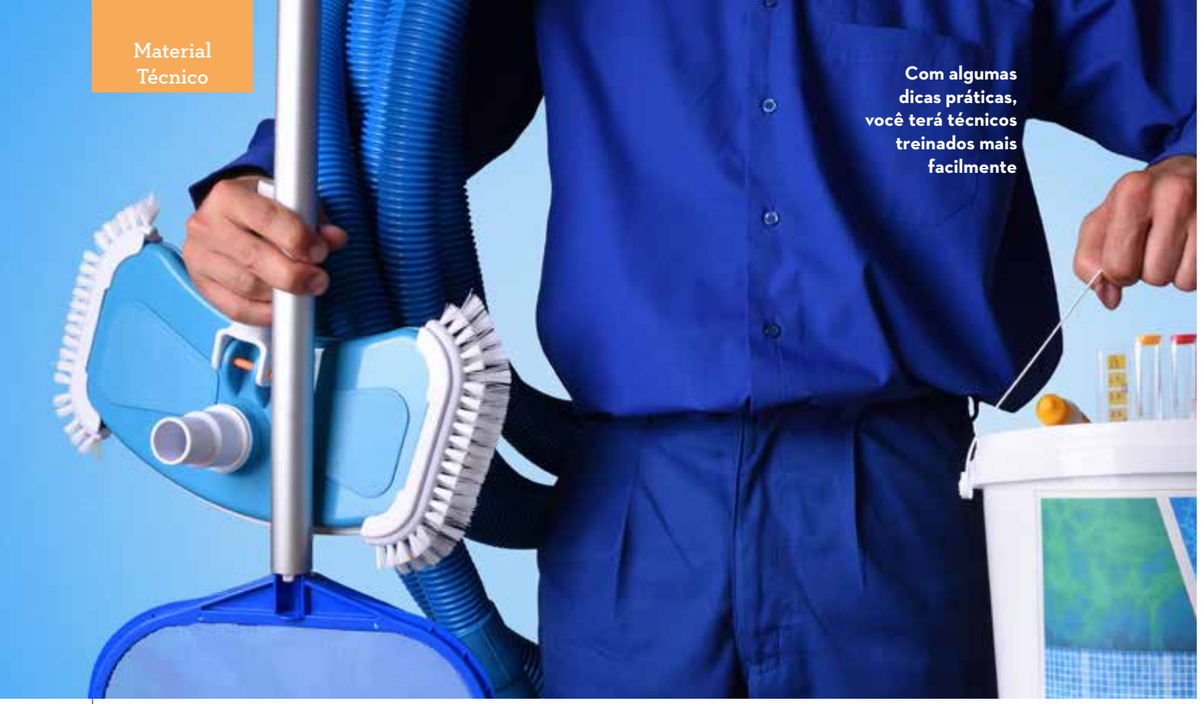
A tendência agora é apostar em um design com viés minimalista, leve e atemporal, o que é uma grande vantagem, inclusive, para revenda posterior. Na questão da estrutura, há um destaque para peças mais orgânicas e quinas arredondadas, trazendo fluidez e modernidade aos ambientes, juntamente com bordas finas.

Do mesmo modo, a praticidade também está muito em alta, trazendo opções mais versáteis e multifuncionais.

Próxima edição

Arrependido de não ter ido ou querendo se programar para a próxima edição? Então, já anote na agenda: a próxima Expo Revestir será realizada nos dias 11, 12, 13 e 14 de março de 2025, no São Paulo Expo.

Todas as novidades estarão presentes no site do evento, bem como sua rede social, e aqui na Revista ANAPP. Fique atento às novidades. ■



Com algumas dicas práticas, você terá técnicos treinados mais facilmente

PROBLEMAS EM TREINAR TÉCNICOS DE SERVIÇO? CONFIRA ESTAS DICAS!

Veja como desenvolver um programa de treinamento para sua equipe de serviço de forma eficiente

O que você prefere: investir financeiramente em treinamento de técnicos de serviço ou manter colaboradores que talvez não estejam tão alinhados com o que você deseja e tenham que aprender fazendo no dia a dia?

Uma difícil pergunta, mas com uma resposta clara: investir na educação é sempre a melhor saída.

A evolução da educação do setor é nítida, mas não basta confiar apenas em programas de fornecedores, é de extrema importância que haja um treinamento interno. Assim, os colaboradores irão aprender a maneira correta de realizar cada processo, além de entender melhor sobre os valores e promessas da empresa.

Pensando nisso, separamos algumas dicas elaboradas pela Rebeca Robledo, vice-editora da Pool & Spa News e da Aquatics International, que foram publicadas em um artigo especial da publicação sobre o assunto.

Veja a seguir

Estabeleça metas e expectativas para cada posição:

Dê uma olhada realista no que cada técnico fará – e não apenas nas tarefas de manutenção e reparo. Algumas empresas desejam que seus técnicos aproveitem qualquer oportunidade de crescimento que surgir. Se for esse o caso, eles precisarão de informações sobre os produtos que você vende, bem como suas vantagens e desvantagens.

Por exemplo, você pode querer que profissionais de serviço detectem se uma piscina não está em conformidade com as leis, códigos e padrões do setor, tanto para proteger os clientes quanto para propor reparos. Nesse caso, eles precisarão conhecer os códigos locais e estaduais, além dos padrões do setor.

Pergunte-se também até que ponto o conhecimento deles precisa ser aprofundado, principalmente quando eles iniciam na empresa.

Desenvolva uma estrutura clara de treinamento e promoção:

Estabeleça um plano estruturado descrevendo a educação que ocorrerá, juntamente dos incentivos e promoções dados a cada funcionário à medida que concluem cada etapa. Isso não apenas ajuda sua empresa a consolidar seu programa de treinamento, mas também serve como um motivador para que os funcionários evoluam continuamente.

Envolva-se ativamente na escolha da educação externa dos funcionários:

Algumas empresas desejam que seus técnicos obtenham certificações do setor rapidamente, por isso pedem que seja feito em determinado prazo. A Gohlke Pools, por exemplo, tem em sua equipe um instrutor certificado como operador de piscina, que ministra cursos mensalmente para funcionários, clientes comerciais e outros nas indústrias locais de piscinas, spa e esportes aquáticos. Os novos profissionais de atendimento na empresa devem fazer o curso oferecido o mais rápido possível após a data de início e depois fazer o teste.

Incorpore repetições e múltiplos pontos de vista em seu sistema:

Diferentes pontos de vista ajudarão a preencher lacunas de informação. E como o cérebro de cada pessoa processa novas instruções de maneira diferente, apresentá-las em vários formatos provavelmente alcançará a todos. Finalmente, retemos melhor a informação através da repetição, pelo que ouvir a mesma coisa de várias maneiras irá reforçá-la.

Prepare seus mentores para ter sucesso:

Nem mesmo o mais alto nível de competência na manutenção e reparação de piscinas garantirá um talento especial para o ensino e a formação. Na All Seasons, por exemplo, geralmente, os funcionários seniores que irão instruir são escolhidos com base no temperamento, pelo menos tanto quanto na experiência no assunto. Sua abordagem pode parecer contraintuitiva para alguns: ele procura alguém que possa ouvir e recuar, além de poder articular e demonstrar.

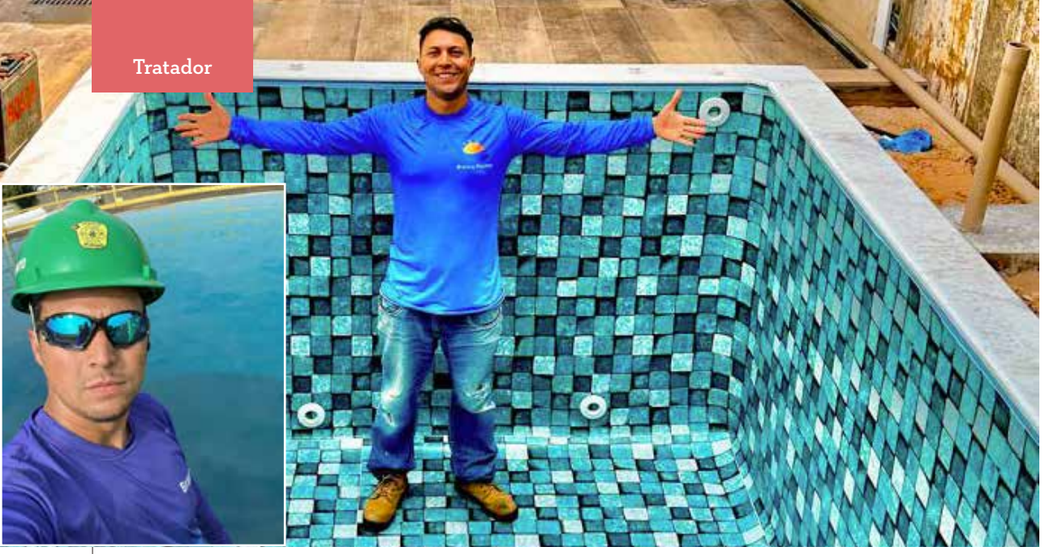
Seguindo cada uma dessas dicas, você poderá criar uma cultura organizacional de educação, fazendo com que, cada vez mais, a empresa possa alcançar níveis mais elevados.

Quer saber mais sobre o assunto? Você pode acessar o artigo na íntegra, onde a autora Rebeca Robledo, aborda ainda mais profundamente cada dica: https://www.poolspanews.com/business/check-out-these-tips-for-training-service-techs_o ■

Rebeca Robledo

Rebecca Robledo é vice-editora da Pool & Spa News e da Aquatics International . Ela é uma jornalista especializada premiada com mais de 25 anos de experiência em reportagens e edição de conteúdo para os setores de piscinas, spas e esportes aquáticos. Ela aborda assuntos técnicos, complexos ou detalhados, com ênfase em projeto e construção, bem como questões legais e regulatórias. Por esta cobertura e edição, ela recebeu vários prêmios, incluindo quatro prêmios Jesse H. Neal, considerados por muitos como o "Prêmio Pulitzer de Jornalismo Comercial".

Tratador



Após conhecer a área, Bruno Luiz fundou uma empresa própria, a Branco Piscinas

Fotos: Divulgação

DEDICAÇÃO E ESTRATÉGIA DE NEGÓCIOS NO TRATAMENTO DE PISCINAS

Conheça a história do tratador Bruno Luiz, que com dez anos de experiência, coleciona um portfólio de serviços completos em sua empresa própria

Com dez anos de experiência em tratamento de piscinas, o tratador Bruno Branco Luiz chegou à profissão em um momento decisivo de sua vida, no qual buscava um caminho profissional a tomar. Na época sem colocação no mercado e estudando segurança do trabalho por meio de um programa do governo, Bruno encontrou, através de um amigo, uma oportunidade de trabalhar em uma empresa voltada à limpeza de piscinas.

"Trabalhei nesta empresa por um ano e meio, até que vi nas piscinas um sentido para a minha vida profissional. Foi ali que decidi a direção a ser tomada, essa primeira experiência com piscinas me ajudou a ter esse norte", relembra.

Com o tempo e muita dedicação ao trabalho, Bruno passou a conquistar e fidelizar sua própria clientela. Esse caminho, por muito tempo trilhado sozinho, começou com muitos desafios. Mas à sua maneira, o profissional manteve um atendimento de qualidade, sempre acreditando que passaria pelas dificuldades e que sua atuação no mercado faria a diferença para seus clientes e para a sua vida pessoal.

"Por várias vezes pensei em desistir, mas perseverei quando percebi que esse era meu propósito", afirma.

Hoje proprietário da Branco Piscinas, Bruno oferece atendimento de limpeza e tratamento especializados para piscinas, com serviços completos de manutenção e até construção. A equipe da empresa, composta por sete profissionais, contribui para o crescimento diários da empresa, além de alavancar o desenvolvimento de cada um como indivíduo.

Além disso, a Branco Piscinas, liderada por Bruno, já entregou mais de 100 piscinas, entre elas, estruturas residenciais e comerciais, em condomínios e clubes.

"Acredito que nenhuma profissão é fácil, principalmente no início. Somos nós que, como pessoas e profissionais, fazemos as coisas acontecerem. Hoje em dia, tenho orgulho em dizer que trabalho entregando limpeza e manutenção com toda a responsabilidade que me cabe, além de fazer o meu melhor para conquistar a confiança dos clientes", conta.

Um dos conselhos que Bruno deixa para os profissionais interessados em adentrar o mercado como tratador e piscineiro, é que confiem em si mesmos e em seu potencial, se dedicando à qualificação e ao conhecimento para entregar um profissional de qualidade.

"Não importa em qual regime de contratação você trabalha ou se é um profissional autônomo, acredite em você, invista na entrega de um bom trabalho, e as coisas vão dar certo", conclui.

A Branco Piscinas está localizada na Rua Santa Efigênia, 318, em Americana, interior de São Paulo. A empresa atende de segunda à sexta-feira, das 7h às 17h, e aos sábados, das 7h às 12h. Para solicitar atendimento online, entre em contato pelo número (19) 98100-4221.

ASSOCIADOS ANAPP

FABRICANTES

Alliance Piscinas Ltda.	www.alliancepiscinas.com.br
Alpha Vinil	www.alphavinil.com.br
Aqualazer	www.aqualazer.com.br
Aquavinili Acessorios para Piscina e Vinil Ltda	www.aquavinili.com.br
Arte Vinil Revestimentos	www.artvinilpiscinas.com.br
Atcllor Química do Brasil Ltda.	www.atcllor.com.br
Athena Fibras	https://athena-fibras.negocio.site/
Bel Piscinas	www.belpiscinas.com.br
Bombas Dancor	www.dancor.com.br
Brustec Metalúrgica Ltda. - ME	www.brustec.com.br
CamPool	www.campool.com.br
Cerâmica Borda Pool	www.bordapool.com.br
Chemie Saúde Ambiental Ltda. - Keep Clor	N/D
Cipatex	www.cipatex.com.br
Clor Up	www.clorup.com.br
Cooperkal Summer's	www.summers.ind.br
Damarfe	www.neoclor.com.br
De Nora do Brasil Ltda.	www.denora.com
Diazul Piscinas	www.diazulpiscinas.com.br
Dominus	www.dominusquimica.com.br
Exclusive Piscinas	www.exclusivepiscinas.com.br
Fibratec	www.fibratec.com.br
Fluidra Brasil	www.fluidra.com.br
Fromtherm	www.fromtherm.com.br
GDA	www.gda.ind.br
Genco	www.genco.com.br
Haas Piscinas	www.haaspiscinas.com.br
Heliotek Termotecnologia Ltda.	https://www.heliotek.com.br/
Henrimar	www.henrimar.com.br
Herbinject	www.herbinject.com.br
Hidrasul	www.hidrasul.com.br
Hidroall	www.hidroall.com.br
Hidroazul	www.hidroazul.com.br
Hidrodomi do Brasil	www.hidrodomi.com
Hipool	www.hipool.com.br
Impercap	www.impercap.com.br
Inaqua	www.inaqua.com.br
Industek	www.industek.com.br
Innovative Water Care Ind. e Com. de Prod.Quím. Brasil	www.hth.com.br
Jacuzzi	www.jacuzzi.com.br
Kanaflex S.A. Indústria de Plásticos	www.kanaflex.com.br
Kisol Piscinas	www.kisolpiscinas.com.br
KS Aquecedores	www.ksaquecedores.com.br
Lider Piscinas	www.liderpiscinas.ind.br
Light Tech	www.lighttech.com.br
Lonas Kone	lonaskone.com.br
Maluna Distribuidora de Produtos para Piscinas	www.maluna.com.br
Maresias	www.maresias.ind.br
Markpools Acessórios para Piscinas	www.markpoolsbrasil.com
Maxtemp	www.maxtemp.com.br
Metalúrgica Albacete	www.albacete.com.br
Montreal Piscinas	www.montrealpiscinas.com.br
Motobombas Syllent	www.syllent.com.br
Nautilus	www.nautilus.ind.br
NetPool Industria e Comercio Ltda	www.nppiscinas.com.br
Netuno	www.netunopiscinas.com.br
O3 Line	www.ozonioline.com.br
OCC Industria Quimica Ltda	www.occquimica.com.br
Panozon	www.panozon.com.br
Piscinas Brasil Indústria e Comércio Ltda.	http://www.piscinasbrasil.net
Piscinas Desjoyaux Indústria e Comércio de Piscina	www.desjoyaux.com.br
Policlean Oirad	www.policlean.com.br
Portofino	www.portofinobrasil.com.br
Protect Pool Kits para Proteção	www.protectpool.com.br
Pure Water	www.purewater.com.br
Quimil Comercial	www.quimil.com.br
Reichenbach - Fibraluz	www.fibraluz.com.br
Rheem do Brasil	www.rheem.com.br
Rio Piscinas	www.riopiscinas.com.br
Sansuy S/A Indústria	www.sansuy.com.br
Sibrape	www.sibrape.com.br
Sodramar	www.sodramar.com.br
Soletrol Indústria e Comércio Ltda	www.soletrol.com.br
Strufaldi	www.strufaldi.com.br
Stylus Piscinas	www.styluspiscinas.com.br
Suall Indústria e Comércio Ltda.	www.suall.com.br
Tholz	www.tholz.com.br
Topiscinas	www.topiscinas.com
Uni Piscinas e Lazer Indústria e Comércio Ltda.	www.unipiscinas.com
UP Piscinas	www.uppiscinas.com
Vibea	www.vibea.com.br
Viniltec Piscinas	www.viniltecpiscinas.com.br
Viva Vida Produtos de Lazer Ltda.	www.vivavida.com.br

LOJISTAS

A Pool Center	www.apoolcenterbauru.com.br
Abreu Construção e Off-Shore	www.facebook.com/abreusjb
Acqua Prata Piscinas	acquaprata@yahoo.com.br
Agua do Vale Piscinas e Equipamentos Ltda	www.aguadovalepiscinas.com.br
Água Marinha Piscinas	www.piscinasaguamarinha.com.br
Agua Marinha Piscinas Comércio e Serviços	www.aguamarinhapiscinas.com.br
Águas Claras Piscinas	www.aguasclarasfw.com.br
Alcallina Piscinas & Lazer	www.alcallina.com
Aquahome	www.aquahome.com.br
Aqualine Piscinas	www.aqualinepiscinas.com.br
Aquapex	www.aquapex.com.br
Aquatec Piscinas	www.aquateccegpiscinas.com.br
Aquazul Piscinas	www.aquazul.com.br
Art Bella Piscinas	www.artbellapiscinas.com.br
Artpool Piscinas	www.artpoolpiscinas.com.br
Aventuragua Piscinas	www.distribuidorhidroazul.com.br
Azul Saunas e Piscinas	br.piscinas.com/empresas/azul-saunas-e-piscinas
B&L Piscinas	www.brumpiscinas.com.br
Bela Art Piscinas	www.belaartpiscinas.com.br
Bio Art Piscinas Ltda.	www.bioartpiscinas.negocio.site/
Bom Calor Eireli	www.bomcalor.com.br
Bom Calor Pro Engenharia Ltda..	www.bomcalor.com.br
Bragança Piscinas	www.bragancapiscinas.com.br
Canto Das Piscinas	www.cantodaspiscinas.com.br
Casa Conforto Hidráulica e Climatização	www.casaconfortoebetha.com.br
Casa das Piscinas	www.shopdapiscina.com.br
Cia da Piscina	www.ciadapiscinapr.com.br
Cia das Águas	www.ciadasaguas.com
Citomac Piscinas	www.citomac.com.br
Citomac Piscinas e Caçambas	www.citomac.com.br
Climap	www.climappiscinas.com.br
Climazul Piscinas e Aquecimento	
Clinica da Piscina	www.clinicadapiscina.com.br
Cobop Comércio de Bombas e Piscinas Ltda.	www.cobop.com.br
Comarx Equipamentos e Serviços Eireli	www.comarx.com.br
Construbraz	www.construbraz.com.br
Cooperativa da Piscina	www.cooperativadapiscina.com.br
Cosmos Piscinas	www.cosmospiscinas.com.br
Costa Do Sol Piscinas & Lazer Ltda.	www.grupocostadosol.com
Costa Lima Comercio de Piscinas Ltda	www.costalimapiscinas.com.br
Cravinhos Piscinas & Lazer	www.cravinhospiscinas.com.br
Cuca Piscinas	Veja informações em www.anapp.org.br
Donatti Distribuidora de Piscinas e Acessórios	
Ed Donatti Distribuidora	www.donattipiscinas.negocio.site
Elevattus Piscinas e Acabamentos	www.elevattus.com.br
Elevattus Revestimentos	www.elevattus.com.br
Elias Mendes Represetações e Consultoria	www.eliasmendespool.com.br
Emporio das Piscinas	www.emporiodaspiscinas.com
Emporium Piscinas e Decoração	www.emporiumpiscinas.com.br
Espaco Piscinas	espacopiscinasjoinville.com.br
Espaço Piscinas	www.espacopiscinas.com.br
Espelho D'Agua Piscinas	
Exclusive Piscinas	www.exclusivepiscinas.com.br
Familia Lazer Com. de Equip. para Piscinas Eireli	www.familialazer.com.br
Farol Serviços e Piscinas	@farolserviçosdepiscinas
Filtratemp	www.filtratemp.com.br
Garzon Pool	www.vedarib.com.br
Gigante Piscinas	@gigantepiscinas
Gold Piscina & Lazer	www.goldpiscinas.com.br
Gold RP Com. de Prod.e Serv. para Piscina e Lazer	www.goldpiscinas.com.br
H2o Piscinas	www.h2opiscinas.net
Hidráulica Piracicaba	www.chpiracicaba.com.br
Hidroagua Piscinas e Lagos	www.hidroagua.com.br
Hidrogás	www.hidrogaspiscinas.com.br
Hidropam Piscinas	www.hidropam.com.br
Hydra Acessórios e Piscinas	@HydraAcessoriosPiscinas
JCQ Piscinas	www.jcqpiscinas.com.br
JF Piscinas	www.jfpiscinas.com.br
JL Carvalho Piscinas Ltda. - Solar Piscinas	Solarpiscinasrj
Jomari Piscinas	www.jomaripiscinas.com.br
JP Piscinas	https://www.facebook.com/profile.php?id=100054916731106
K Piscinas	www.kpiscinas.com.br
Kisol Beltrão Comércio de Piscinas Ltda.	www.kisolpiscinas.com.br
Lagepool	www.lagepool.com.br
LCM Piscinas & Saunas	www.lcmpiscinas.com.br
LL Piscinas	www.llpiscinas.com.br
LLsub Piscinas	www.llsubpiscinas.wixsite.com
Mais Piscinas	www.facebook.com/maispiscinas
Mare Azul Piscinas	www.mareazulpiscinas.com.br
Marinha Limpeza de Piscinas	www.marinhapiscina.com.br/
Marks Piscinas	www.markspiscinas.com.br
Marol Piscinas	www.marol.com.br
Miranda Leal Engenharia	www.mirandaleal.eng.br
Monserrat Piscinas	www.monserratpisicinas.com.br
Nadar Piscinas	www.nadarpiscinas.com
Paraíso Piscinas	www.paraisopiscinas.com.br
Parques Aquáticos	www.facebook.com/distribuidorhidroazul/
Pattaro Piscinas e Engenharia	www.pattaropiscinas.com.br
Piscina Fácil	www.piscinafacil.com.br
Piscina Top	www.piscinatop.com.br
Piscinas Anderle	
Piscinas e Afins	www.piscinaseafins.com.br/
Piscinas Hidrotec Ltda.	www.hidrotecpiscinas.com.br
Piscinas Jundiaí	www.piscinasjundiai.com.br
Piscinas Leão Ltda. - Epp	www.piscinasleao.com.br/
Piscinas Rondônia Ltda. - Me	www.piscinasrondonia.com
Piscinas São Miguel	www.piscinasm.com.br
Piscinazul Jacareí	www.facebook.com/piscinazuljacarei/
Planeta Piscinas	www.planetapiscinasbauru.com.br
Poolparts	www.poolparts.com.br
Prohidra Soluções Aquáticas	www.prohidra.com.br
Qualy Tratus	www.limpezadepiscinas.com.br
Raia 4	www.raia4.com.br
Recol Aquecedor Solar	www.recolaquecedores.com.br
Rei do Vinil	www.reidovinil.com.br
Renova Piscinas	www.renovapiscinas.com.br
Rio Preto Piscinas	www.riopretopiscinas.com.br
Roland Bombas e Piscinas Ltda	www.rolandbombasepiscinas.com.br
Samuca Piscinas	www.samucapiscinassp.wixsite.com/meusite
Serra Pool Piscinas	www.serrapool.com.br
Siga-Arqpool Piscinas e Construções Ltda.	www.arqpoool.com.br
Silmar Piscinas	www.silmarpiscinas.com.br
Singular Piscinas e Acabamentos Especiais	www.singularpiscinas.com.br
Sol & Cia Piscinas	www.solciapiscinascom.br
Sol e Ar Comércial Eireli	www.solear.com.br
Sollar Shopping	www.sollarshopping.com.br
Sp Piscinas	www.sppiscinas.com.br
Stillo D'agua	www.stillodagua.com.br
Suiei Piscinas e Pedras Decorativas Ltda.	www.suieipiscinas.com.br
Tato Piscinas	www.tatopiscinas.com.br
Torres Instalações Elétricas Ltda.	@torresinstalaçõeseletricas
Unique Piscinas	www.uniquepiscinas.com.br
VDS Engenharia	www.vdsengenharia.com
Verano Piscinas	www.piscinasverano.com.br
Vida e Sol	www.vidaesol.com.br
Vila Nova Piscinas	www.vilanovapiscinas.com.br
Vipagua Piscinas	www.vipaguapiscinas.com.br
Vital Piscinas	www.vitalpiscinas.com.br
Vitaly Piscinas	www.vitalypiscinas.com.br
Viva Piscinas	www.vivapiscinas.com.br

NOVOS ASSOCIADOS

Hydro Piscinas	www.hydropiscinas.com.br
Casa Da Piscina	www.casadapiscina.com
Paulo Resolve Piscina e Manutenção Residencial	
Sol Piscinas	

CTP ANAPP

CURSO DE TRATAMENTO DE PISCINAS

ASSOCIE-SE GRÁTIS NA ANAPP PARA CATEGORIA TRATADOR DE PISCINA E GANHE 50% DE DESCONTO NO CURSO ONLINE DE TRATAMENTO DE PISCINAS

Composto de 12 capítulos, formulado de forma isenta, aborda todos os tipos de tratamento de água de piscina, suas composições, métodos, instalações e etc.

• MODULOS DO CURSO •

- I - Cálculos
- II - Contaminação
- III - Descontaminação
- IV - Balanceamento
- V - Testes químicos
- VI - Operação e Segurança
- VII - Solução de problemas
- VIII - Relatórios
- IX - Manutenção preventiva
- X - ABNT NBR 10339:2018
- XI - Circulação de água
- XII - Aquecimento

6x SEM JUROS NO CARTÃO

ANAPP
Associação Nacional das Empresas e Profissionais de Piscinas

CURSO TRATAMENTO DE PISCINAS