REVISTA ANAPP
Edição 183 • setembro/outubro 2025

MATERIAL TÉCNICO

A capacitação técnica pelo Certified Pool Operator



PROJETO - POP TRATADORES

Procedimento operacional padrão

Tratador: Junto a tratadores e empresas do setor, a ANAPP tem trabalhado no desenvolvimento de um manual de instruções para padronizar a atuação de piscineiros. Medida promete mais segurança e reconhecimento.





Divulgação

Nesta edição

Editorial	4
História dos Associados	6
Arquitetura	10
Eventos	14
Esporte	16
Saúde	20
Segurança	24
Material Técnico	26
Tratador	28
Associados	30



Divulgação

Agenda de eventos

Fenasan	21 a 23 de Outubro de 2025
Modern Construction Show	29/de Setembro / 01 Outubro de 2025
Piscina & Wellness Barcelona	17 a 20 de novembro de 2025
Higiexpo	20 a 22 de outubro de 2026

Caro leitor,

Chegamos à edição 183 da Revista ANAPP, preparada para você compreender o setor de forma ainda mais ampla, ouvindo também as perspectivas e necessidades dos clientes, que impulsionam a constante evolução do segmento.

Com o propósito da ANAPP de profissionalizar e valorizar o mercado de piscinas, trazemos um destaque especial para o Projeto POP (Procedimento Operacional Padrão), que propõe a criação de um modelo técnico unificado para tratadores de piscinas. A iniciativa busca padronizar procedimentos, promover a segurança e elevar a qualidade dos serviços, funcionando, na prática, como um manual de instruções para a rotina desses profissionais.

E falando em segurança, tema que se entrelaça diretamente à qualidade do serviço, a editoria de Segurança desta edição reforça as leis que regulamentam a presença de salva-vidas em piscinas coletivas. Garantir o cumprimento dessas normas é proteger vidas e construir a credibilidade do setor.

Na editoria de Saúde, exploramos como o ensino da natação a profissionais de Educação Física pode ampliar o campo de atuação desses especialistas, tornando-os agentes de promoção de bem-estar. Com conhecimento técnico e formação adequada, esses especialistas passam a contribuir para uma sociedade mais ativa e saudável, dentro e fora das piscinas.

Essa preocupação com a saúde do corpo e da mente está cada vez mais presente também no esporte de alto rendimento. É por isso que trazemos uma análise sobre as novas técnicas de recuperação muscular, como a imersão em banheiras de gelo e o uso de saunas, práticas que têm sido incorporadas por atletas e treinadores em todo o mundo. Além de entender seus benefícios, você encontrará nesta matéria as principais recomendações e contraindicações para o uso seguro dessas ferramentas terapêuticas.

Já na editoria de Arquitetura, será abordado um tema que vem conquistando espaço nas residências e empreendimentos: as piscinas com paisagismo integrado. Mais do que estética, esses projetos oferecem uma verdadeira experiência de equilíbrio e conexão com a natureza. Nesta publicação, você confere os cuidados necessários para manter a beleza e a funcionalidade desses espaços.

Além do mais, a ANAPP ainda leva você até a Piscina Barcelona 2025, um dos maiores eventos do setor na Europa, dedicado às áreas de piscina, bem-estar e lazer ao ar livre. Lá, tendências e tecnologias se unem para redefinir os rumos do mercado mundial.

Para finalizar, apresentamos duas histórias que representam o melhor do espírito empreendedor do nosso mercado. A Lojista Aquazul Piscinas e Lagos mostra como o atendimento personalizado e a visão estratégica transformaram sua atuação. Já a Pure Water, fundada em 1996, é um exemplo de inovação e tecnologia a serviço da qualidade da água, tendo seu Ionizador como grande sucesso da marca.

Com todas essas pautas, reforçamos nosso compromisso de informar, inspirar e fortalecer o setor de piscinas no Brasil, promovendo a troca de conhecimento e valorizando quem faz a diferença todos os dias.

TENHA UMA ÓTIMA LEITURA E BONS NEGÓCIOS!
Ricardo Rodrigues Nogueira – Conselho Fiscal

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

Marketing: Gabriela Radi
marketing@anapp.com.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: Depositphotos

expolazer & outdoor living
25ª Feira Internacional de Piscinas, Spas, Lazer e Wellness

Lazer em foco.
Negócios em movimento.

De 11 a 14 de agosto de 2026, o Distrito Anhembi – SP será o palco da Expolazer, a maior feira de piscinas, decoração, spas e bem-estar da América Latina.

Quatro dias para gerar conexões, apresentar soluções e impulsionar resultados para todo o setor

- ✓ Lançamentos de produtos e tecnologias
- ✓ Público qualificado: construtores, lojistas, arquitetos e gestores
- ✓ 18.000 m² de exposição para negócios



Garanta seu espaço e seja protagonista da próxima edição

@expolazer
www.expolazer.com.br

REALIZAÇÃO
FRANCAL ECOSSISTEMA PARA EVENTOS
ANAPP Associação Nacional das Empresas e Profissionais de Piscinas

AGÊNCIA DE VIAGENS
tune turismo de negócios

SEGURANÇA E QUALIDADE EM SOLUÇÃO AUTOMÁTICA PARA TRATAMENTO DE ÁGUA COM REDUÇÃO MÁXIMA DE CLORO

A PURE WATER investiu em tecnologia para desenvolver seu Ionizador que é sucesso da marca; empresa se prepara para lançar novidades e reforça parcerias estratégicas para elevar a presença no mercado

Criada há 25 anos com o objetivo de oferecer produtos com tecnologia de ponta e alto valor agregado, a PURE WATER é a marca do segmento de produtos para piscinas da ADD Electronics (Analog and Digital Devices), uma companhia de tecnologia fundada em 1996. No setor de piscinas, a PURE WATER teve como meta inicial reduzir a necessidade de cloro e outros químicos nas piscinas, aprimorando o ionizador automático para adição de íons metálicos de Prata e Cobre. Daí nasceu o Ionizador Pure Water, que está em conformidade com padrões internacionais até hoje.

Segundo Marcus Vinicius Ciocci, que é engenheiro, fundador e diretor-geral da empresa, o Ionizador Pure Water se consolidou no mercado como uma solução segura e de qualidade para manter a água da piscina cristalina e livre de algas e microrganismos sensíveis aos íons metálicos com o mínimo de cloro. "Esse investimento e desenvolvimento contínuo em tecnologia para conseguir uma redução máxima de químicos foi determinante para o nosso sucesso enquanto marca", afirma.



Marcus Vinicius Ciocci é engenheiro, fundador e diretor-geral da PURE WATER

Fotos: Divulgação



A PURE WATER é a marca do segmento de produtos para piscinas da ADD Electronics (Analog and Digital Devices)

Habituada em apresentar novas opções de produtos inovadores ao mercado, o time da PURE WATER atualmente está focado em novidades que ampliam a linha, trazendo recursos ainda mais práticos e eficientes para o tratamento de água. "Embora não possamos adiantar os detalhes, nossa meta é lançar soluções que acompanhem a tendência de automação e sustentabilidade no setor", explica Ciocci.

E além das novidades em produtos, a empresa tem aplicado seus esforços, nesse segundo semestre do ano, para ampliar a presença no mercado nacional e reforçar parcerias estratégicas, de forma a avançar no lançamento das novas soluções que estão sendo desenvolvidas.

Já no que diz respeito aos resultados do ano, Ciocci explica que, apesar dos desafios naturais do mercado, a PURE WATER tem conseguido manter um bom desempenho comercial, fortalecendo sua presença no mercado e a relação com clientes e parceiros. "O primeiro semestre do ano foi positivo e alinhado às nossas expectativas", afirma o engenheiro.

Marcada pela inovação e pelo compromisso com a qualidade, confiabilidade e total suporte pós-venda aos clientes da marca, a PURE WATER segue investindo em tecnologia para que cada vez mais consumidores tenham acesso às melhores soluções em tratamento de água e automação para piscinas.

A empresa conta com a ANAPP nesse caminho e afirma que a Associação tem um papel essencial para a evolução dos negócios do segmento. "Além de representar um espaço de integração com profissionais e empresas de referência, a ANAPP possibilita a troca de experiências, atualização tecnológica e fortalecimento do setor de piscinas como um todo", conclui Ciocci.

Para saber mais sobre os produtos da PURE WATER, acesse www.purewater.com.br ou entre em contato com a empresa pelos números (11) 5668-6121 (telefone) e (11) 97329-9002 (whatsapp). Se preferir o contato via e-mail, escreva para contato@purewater.com.br. Você também pode acompanhar as novidades da marca seguindo o perfil oficial no Facebook, Instagram e YouTube. ■



Sidnei Domingos Rua Alonso e Ramon Rua Alonso Junior

ATENDIMENTO PERSONALIZADO E VISÃO DE MERCADO ELEVAM O TRABALHO DA AQUAZUL PISCINAS E LAGOS

Empresa de Mogi das Cruzes tem olhar estratégico e antecipa movimentos do mercado para entregar projetos personalizados com total atenção ao consumidor

O ano era 2002 quando, em Mogi das Cruzes, em São Paulo, Sidnei, Lucilene e Ramon Alonso se juntaram para fundar a Aquazul Piscinas e Lagos. A empresa familiar é conhecida, desde o princípio, por comercializar piscinas, saunas e acessórios, sendo uma das primeiras lojas da cidade a ter um showroom integrado a um jardim, para que os clientes pudessem vivenciar a experiência completa de uma área externa antes mesmo de contratar seus projetos.

Ramon Alonso Junior, que é o atual proprietário da empresa, conta que a personalização no contato com os clientes sempre foi um valor importante a ser seguido pela Aquazul. "Desde o começo, temos como objetivo levar lazer e bem-estar de forma personalizada aos nossos clientes, com um atendimento único que prioriza as necessidades e preferências de cada pessoa, entregando o serviço mais próximo possível do qual ela sonhou. Essa essência se mantém até hoje em nossas operações", afirma.

Há mais de vinte anos atuando no setor, Ramon observou, durante e após a pandemia, a mudança no comportamento do consumidor em relação à área de lazer em casa, refletida em uma maior busca por espaços de bem-estar ao lado da família e maior valorização do vínculo emocional criado nesses espaços externos. "Foi nesse momento que começamos a trabalhar com lagos ornamentais, que, além da diversão da piscina, oferecem uma experiência afetiva, já que muitos clientes passam a considerar seus peixes como verdadeiros animais de estimação", explica o empresário.

No que diz respeito aos resultados esperados para 2025, a Aquazul ficou dentro do esperado, mas entende a necessidade de trabalhar com atendimento e projetos personalizados, dado o seu segmento exclusivo de atuação. Ramon explica que o time da empresa observa, cada vez mais, a necessidade de realizar vendas elaboradas, bem planejadas e acompanhadas de perto, com o cuidado que o consumidor merece.

Esse olhar estratégico da empresa identificou uma nova expectativa do mercado, que agora se reflete no próximo lançamento da marca. "Estamos lançando nossa Piscina Natural. Ela é visualmente semelhante a um lago, mas não tem peixes. Isso possibilita o uso de cloro ou tratamento com sal, unindo beleza, praticidade e a sensação de estar mais próximo da natureza", diz Ramon.

Além do lançamento, a Aquazul está focada na alta temporada que se aproxima com a chegada do verão. Para isso, a equipe tem se dedicado ao abastecimento de lojas e no atendimento de excelência mesmo com a alta demanda, que é característica da estação.



Fotos: Divulgação

Ramon Alonso Junior é o atual proprietário da empresa

"Gostaria de deixar uma mensagem para nossos amigos fabricantes e lojistas: o Brasil tem um mercado incrível, o segundo maior do mundo. Precisamos cada vez mais estar unidos para fortalecer o setor e mantê-lo em um alto nível de qualidade e profissionalismo".

Para isso, o proprietário da Aquazul conta com a atuação da ANAPP que, segundo ele, é uma grande referência para o mercado de piscinas. "É como um termômetro do setor, mostrando para onde o mercado está caminhando e quais são as tendências mundiais. Sem dúvidas, é a principal referência do nosso segmento no Brasil", conclui.

A Aquazul Piscinas e Lagos está localizada na Av. Francisco Ferreira Lopes, 1655 - Vila Lavínia, Mogi das Cruzes. Para mais informações, acesse o site oficial www.aquazul.com.br ou entre em contato pelos números (11) 4722-8089 e (11) 94738-9962. Você também pode acompanhar as novidades da empresa nos perfis oficiais do Instagram e Facebook. ■



O paisagismo precisa ser pensado não apenas para compor o visual, mas também para preservar a funcionalidade da piscina

Depositphotos

PISCINAS COM PAISAGISMO INTEGRADO: O ENCONTRO PERFEITO ENTRE NATUREZA E ARQUITETURA



Divulgação

Roger Ícaro Teodoro Krieger é o arquiteto principal na Roger Krieger Arquitetura

Como unir estética e conforto em projetos que trazem o frescor da natureza sem sair da cidade, ao passo que mantêm a funcionalidade, respeitando as exigências técnicas de construção

Ter um espaço de lazer que transmite a sensação de estar em meio à natureza, mesmo no coração da cidade, é um desejo cada vez mais presente nos projetos residenciais e comerciais. E no universo das piscinas isso não é diferente, o paisagismo integrado surge como uma solução capaz de equilibrar o ambiente natural e o construído, entregando harmonia visual, conforto e funcionalidade.

De acordo com Roger Ícaro Teodoro Krieger, arquiteto principal na Roger Krieger Arquitetura, "a ideia do paisagismo integrativo é utilizar



Depositphotos

Pontos como o posicionamento das plantas são vitais não apenas esteticamente, mas também para evitar problemas estruturais

o máximo possível de materiais naturais ou próximos deste estado". O conceito vai além da estética: ele busca criar uma experiência sensorial completa, onde o usuário se sinta em um refúgio tranquilo — ainda que dentro da própria casa.

Estética e técnica caminham lado a lado

Para que o resultado una beleza e durabilidade, o projeto deve ser pensado de forma completa desde o início. Isso inclui desde a escolha dos materiais até o posicionamento de cada elemento paisagístico.

Na parte construtiva, Krieger explica que o granito jateado é uma das melhores opções de piso para a área da piscina, por unir alta resistência e baixa manutenção. Já para o revestimento interno, a Pedra Hijau nacional ganha destaque por sua textura natural e durabilidade — características que reforçam a proposta de integração com o ambiente.

Mas o cuidado não se limita aos materiais. O arquiteto ressalta a importância do planejamento do paisagismo, especialmente na escolha e no posicionamento da vegetação. "Quando posicionadas muito próximas ao tanque, as árvores podem causar problemas estruturais, infiltrações e até aumentar o consumo energético devido à falta de insolação", explica.

Piscinas constantemente sombreadas tendem a manter temperaturas mais baixas — entre 18°C e 20°C, em média —, o que torna o uso menos confortável e pode exigir sistemas de aquecimento. Por isso, o paisagismo precisa ser pensado não apenas para compor o visual, mas também para preservar a funcionalidade da piscina.

Entre as espécies indicadas, Krieger recomenda:

Forrações: plantas com baixa queda de folhas, como Cordilínea e Agaves;

Árvores: opções que causem menos impacto na água, como Yasmim Manga e Pata-de-Elefante.

Manutenção e cuidados constantes

Depois de concluído o projeto, o desafio passa a ser a manutenção. Em piscinas com paisagismo integrado, o controle da matéria orgânica — como folhas e flores — é essencial para garantir a qualidade da água e a durabilidade das estruturas.

Segundo Krieger, quando o projeto é bem planejado, considerando a distância adequada das plantas e seu comportamento ao longo das estações, a manutenção se torna simples e previsível. Ainda assim, ele reforça a necessidade de manutenções preventivas e corretivas, sempre conduzidas por profissionais especializados e com o uso dos produtos adequados, destaca.

Dessa forma, é possível preservar a beleza do ambiente sem comprometer a eficiência dos sistemas hidráulicos e de filtragem, mantendo a piscina pronta para uso o ano todo.

Quando cada detalhe é pensado de forma harmônica — desde os materiais até a vegetação —, o resultado é um espaço de lazer duradouro, sustentável e com identidade única. Assim, a piscina deixa de ser apenas um local de descanso e se transforma em um verdadeiro símbolo de conexão entre o urbano e o natural. ■

Suall piscinas

Piscina bem cuidada o ano todo!

Dicloro 33 + Suall Gel, a combinação que tem impressionado até os clientes mais exigentes!

Produtos de alta qualidade

Garantia de tratamento perfeito!

É fácil de usar e o resultado é visível em poucas horas: **água cristalina e segura para o tchibum!**

DICLORO 33 ESTABILIZADO PLUS
Suall piscinas
Desinfetante para tratamento de piscinas
Clarificante
Estabilizador de pH
Peso Líquido 10 Kg
PRODUTO EXCLUSIVAMENTE DE USO PROFISSIONAL - PROIBIDA A VENDA DIRETA AO PÚBLICO
Suall gel
Nova fórmula
FORMA MEDIDA CERTA!

Seja um revendedor!



Dentre os tópicos contemplados pela programação do evento, haverá premiações e atividades de networking

O QUE ESPERAR DA PISCINA BARCELONA 2025

Feira europeia dedicada aos setores de piscina, bem-estar e lazer ao ar livre acontece em novembro, trazendo tendências e inovações do mercado global

Nos dias 17 a 20 de novembro, a cidade de Barcelona recebe a Piscina Barcelona, uma importante feira europeia dedicada ao setor de piscinas, bem-estar e lazer ao ar livre que, na edição de 2025, reunirá mais de 400 expositores de 30 países, oferecendo uma oportunidade única para observar as inovações e tendências mais recentes do setor, além das soluções em sustentabilidade e a possibilidade de fazer networking para além do mercado brasileiro. Para falar sobre os preparativos e a programação dessa edição da feira, a Revista ANAPP conversou com Ángel Celorrio, que é diretor da Piscina Barcelona 2025.

"A Piscina Barcelona é uma feira com forte foco internacional. Quase 70% dos expositores e 60% dos visitantes são de fora da Espanha, então é uma oportunidade de observar o que a Europa tem desenvolvido em termos de inovação e eficiência energética, além de criar relacionamento com fabricantes globais e abrir novos caminhos de colaboração com a Europa, o Oriente Médio e América Latina", afirma Celorrio, que enxerga o setor brasileiro de piscinas como "um dos mercados mais dinâmicos e com um dos maiores complexos de piscinas residenciais do mundo".

Entre as atividades que complementam a oferta comercial durante os quatro dias do evento, a Piscina Barcelona 2025 entrega um showroom imersivo, chamado Outdoor & Wellness Experience, para recriar um centro de bem-estar funcional onde serão expostos alguns lançamentos de expositores da feira para experimentação dos visitantes. O espaço contará com piscina ativa, spa, cabines de tratamento, sauna e vestiários, áreas com sistema de proteção solar e mobiliário, cozinhas externas e iluminação, para que os interessados vejam a atuação de cada produto em um ambiente real de lazer.

"Em geral, priorizamos tópicos de desenvolvimento profissional relacionados a regulamentações e legislação em projeto e construção de instalações aquáticas, tecnologias emergentes aplicadas a piscinas para melhorar a sustentabilidade e a eficiência, e workshops sobre paisagismo e design de exteriores", conta Celorrio.

A programação do evento também contempla premiações e atividades de networking dedicadas a mercados estratégicos, prometendo apresentar inovações das principais marcas internacionais do setor de piscinas, e possibilitando a descoberta das tendências que moldarão os próximos anos, além de ser um ponto de encontro para trocar experiências e debater sobre os caminhos para promover o crescimento do setor dentro e fora da Europa.



Fotos: Divulgação

Ángel Celorrio, diretor da Piscina Barcelona 2025



Celorrio explica que a feira contará com o International Business Centre (IBC), um espaço exclusivo para a comunidade internacional

Celorrio explica ainda que a feira conta com programas de compradores prioritários, por meio dos quais são selecionados e convidados mais de mil profissionais com projetos específicos para as áreas de turismo, como hotelaria e hospedagem residencial. "É uma iniciativa que visa aumentar a eficácia e o sucesso das reuniões de negócios com as empresas expositoras", afirma.

Outra iniciativa dessa edição é o lançamento do International Business Centre (IBC), um espaço exclusivo para a comunidade internacional, que será ponto de encontro para missões comerciais, além de possibilitar a realização de entrevistas empresariais e sediar outros eventos, como o International Business Hospitality Design & Wellness: América Latina e Caribe, Europa e Oriente Médio.

Esperando ultrapassar a marca de 15 mil visitantes, a Piscina Barcelona 2025 aumentará sua área em 22% em relação a 2023, ocupando todo o espaço disponível de 45 mil m² brutos nos pavilhões 1 e 2 do centro de exposições Gran Via da Fira de Barcelona. Para saber mais sobre o evento, acesse www.piscinabarcelona.es e siga a programação completa da feira na página oficial do Instagram (@piscinabarcelona).



Atletas de judô em crioterapia pós-treino: técnica usada para acelerar a recuperação muscular e reduzir inflamações após sessões intensas

Fotos: Divulgação

GELO E CALOR FORMAM UMA DUPLA POTENTE PARA A RECUPERAÇÃO DE ATLETAS

Saiba como a imersão em banheiras de gelo e o uso das saunas podem contribuir com a regeneração muscular e o alívio de dores em casos de lesão; fisioterapeuta do Comitê Paralímpico Brasileiro também comenta sobre contraindicações

No universo do esporte de alto rendimento, cada detalhe conta. Desde o planejamento de treinos até a alimentação e o descanso, tudo é milimetricamente calculado para otimizar o desempenho e acelerar a recuperação. Entre os recursos mais utilizados por atletas profissionais e amadores que buscam uma recuperação eficaz estão a crio imersão (banheira de gelo) e o uso de saunas. Apesar de opostos em temperatura, esses métodos compartilham o mesmo objetivo: preparar o corpo para voltar ao seu melhor estado funcional o mais rápido possível.

A crio imersão, como é chamada a técnica de mergulhar o corpo em banheiras com água gelada, é amplamente usada por atletas após sessões intensas de treino ou competições. Segundo Carolina Bizatto da Costa, fisioterapeuta do Comitê Paralímpico Brasileiro, esse método é especialmente eficaz no alívio de dores. “Ela atua por meio de mecanismos fisiológicos que reduzem o edema, a resposta inflamatória aguda e a sensação de dor”, explica a especialista.



Além disso, a recuperação é significativamente mais rápida quando comparada ao simples repouso. Em muitos casos, os efeitos já são percebidos nas primeiras 24 horas após a sessão, o que permite ao atleta retomar suas atividades com menor risco de lesão por sobrecarga. E embora a principal vantagem esteja relacionada a essa recuperação muscular, outros benefícios incluem melhora da circulação venosa e regulação do sistema nervoso autônomo.

"É um recurso complementar. Ele não substitui o descanso adequado, o sono de qualidade e uma alimentação equilibrada — pilares fundamentais da recuperação", reforça Carolina.

A técnica é mais indicada para dores musculares pós-exercício e lesões agudas com edema. No entanto, requer cautela quando aplicada em processos de cicatrização ou em fases de treino para ganho de massa muscular, já que pode interferir negativamente na adaptação fisiológica.

Quando questionada sobre duração e temperatura ideais, Carolina explica que a faixa mais estudada é entre 10°C e 15°C, por cerca de 10 minutos, já que exposições mais longas podem causar desconforto e não aumentam os benefícios. Ela também explica que a técnica pode ser contraindicada para pessoas com doenças cardiovasculares, diabetes com neuropatia, intolerância ao frio ou doença de Raynaud. E mesmo as pessoas sem essas questões, devem ser orientadas por profissionais.

E enquanto o gelo é sinônimo de regeneração muscular imediata, a sauna entra como uma aliada em fases crônicas da recuperação, promovendo relaxamento, alívio de rigidez e estímulo cardiovascular. "A sauna melhora o relaxamento e a circulação, podendo até ajudar no condicionamento cardiovascular. Mas deve ser evitada em lesões agudas", destaca Carolina.

As sessões devem durar entre 10 a 20 minutos, sempre acompanhadas de hidratação adequada. Além disso, as pessoas com doenças cardíacas graves, pressão baixa, febre ou sinais de desidratação devem evitar o uso.

As saunas também são amplamente usadas por atletas após sessões intensas de treino ou competições



As saunas da Impercap contam com painéis digitais e sensores de alta precisão

Da construção ao alto rendimento: por dentro das saunas sob medida para atletas

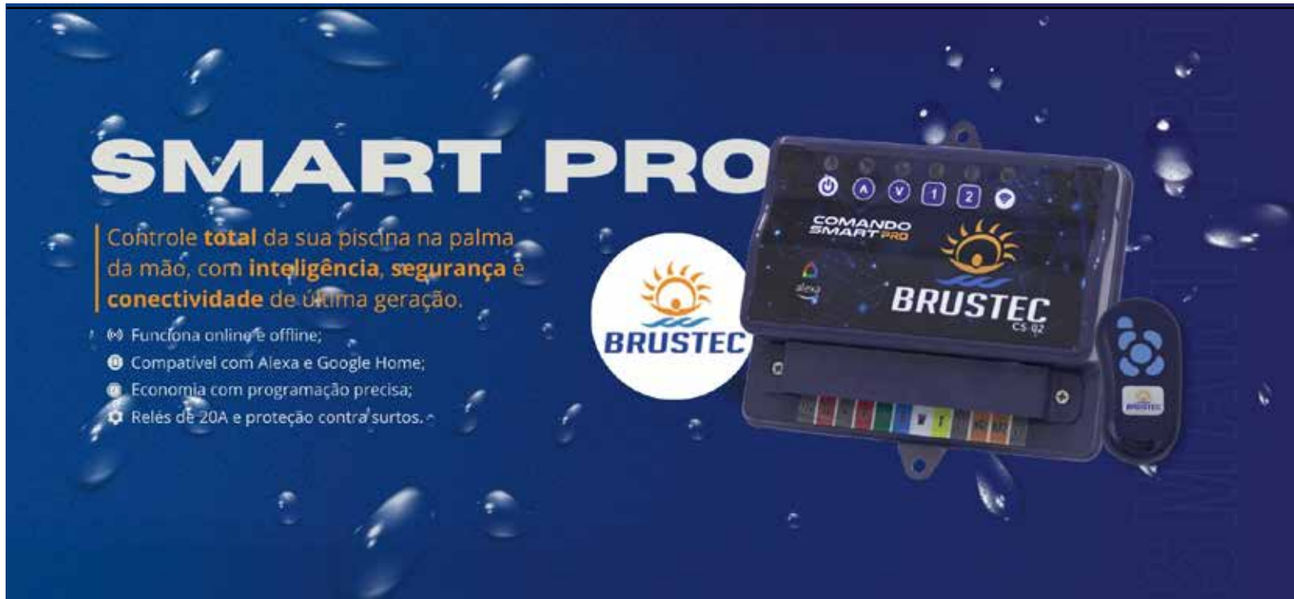
Para além das questões de saúde, a ANAPP conversou com Leonardo Pastoreli, da Impercap, para obter informações técnicas sobre a construção, instalação e manutenção de saunas. E o especialista já começa explicando que é fundamental que essa instalação seja feita de forma profissional e com equipamentos de alta performance.

Segundo Leonardo, o processo começa com o correto dimensionamento técnico do ambiente, levando em conta isolamento térmico, materiais, sistema elétrico e tipo de sauna (seca, úmida ou semiúmida). A ventilação adequada também é essencial para garantir segurança e conforto. "Projetar e instalar uma sauna exige conhecimento técnico. A Impercap valoriza a capacitação dos profissionais que executam os projetos, porque sabemos que o resultado final depende disso", afirma.

Com equipamentos usados tanto em centros de treinamento de alto rendimento quanto em residências de atletas profissionais, as saunas da Impercap contam com painéis digitais e sensores de alta precisão, que monitoram a temperatura em tempo real e evitam oscilações bruscas. Um dos diferenciais da Impercap é a tecnologia de duplo estágio de aquecimento, que reduz o consumo de energia ao manter o calor de forma constante e eficiente.

Quanto à manutenção, a limpeza regular da sauna — especialmente das saunas a vapor — é essencial para evitar a proliferação de fungos e bactérias. Em saunas de uso diário, uma revisão semestral é recomendada; já em saunas residenciais, uma visita anual costuma ser suficiente. O especialista também chama a atenção para queda de eficiência e até riscos ao usuário, como irritações respiratórias ou superaquecimento do equipamento, nos casos em que a devida manutenção é ignorada.

Para saber mais sobre a Impercap, acesse o site oficial da marca e acompanhe as novidades pelos perfis oficiais do Instagram, Facebook, YouTube e X. ■





Os alunos de Educação Física da Universidade UniSant'Anna, que fazem parte da atlética universitária, participam de aulas de natação

NATAÇÃO NA FORMAÇÃO EM EDUCAÇÃO FÍSICA: QUANDO O APRENDIZADO VIRA FERRAMENTA DE SAÚDE

Mais do que uma disciplina, as aulas de natação dentro das universidades formam profissionais preparados para promover bem-estar e qualidade de vida

Promover saúde é uma das maiores responsabilidades de quem escolhe seguir o caminho da Educação Física. E quando falamos em práticas que unem técnica, consciência corporal e benefícios físicos completos, a natação ganha destaque. Por isso, a inclusão da modalidade nas grades curriculares é fundamental para que futuros profissionais entendam seu papel como educadores e agentes de prevenção.

De acordo com Cesar Farid Haddad, professor universitário de Educação Física da UniSant'Anna e gerente de esportes da atlética UniSant'An-



Cesar Farid Haddad, professor universitário de Educação Física da UniSant'Anna e gerente de esportes da atlética UniSant'Anna

Fotos: Divulgação





As aulas abordam desde princípios básicos até técnicas diferentes de nado

na, “esse aprendizado gera consciência, cooperação entre os colegas e maior percepção sobre o uso correto da água e dos equipamentos”. Mesmo para quem nunca teve contato prévio com a modalidade, a experiência na piscina amplia a percepção corporal, a coordenação motora e o respeito às próprias limitações.

Segundo o professor, “quem começa na água desde criança tende a se adaptar mais rapidamente”, mas isso não impede que adultos aprendam —O processo é evolutivo e possível em todos os níveis. Haddad fala com propriedade: começou a nadar ainda pequeno, incentivado pela mãe, que queria garantir sua segurança e evitar afogamentos. Desde cedo, entendeu que a natação vai muito além de um esporte — é uma ferramenta de saúde integral.

A modalidade, explica, “movimenta todo o corpo, acelera processos cardiorrespiratórios, ativa a circulação e promove a regeneração celular, garantindo melhor qualidade de vida”. E para pessoas com asma, os benefícios são ainda mais evidentes: “a natação ajuda a controlar a respiração, expandindo e contraindo o diafragma, que funciona como uma bomba respiratória. Esse treinamento mecânico fortalece os músculos peitorais, melhora a capacidade pulmonar e reduz as crises de falta de ar — especialmente no estilo crawl”, ressalta.

Outro ponto de destaque está na reabilitação e prevenção de lesões. O ambiente aquático oferece segurança e suavidade nos movimentos, reduzindo o impacto sobre as articulações. “A resistência da água exige força, mas sem sobrecarregar o corpo. Por isso, atividades como a hidroginástica são ideais para idosos e pessoas em reabilitação, oferecendo conforto durante o processo de recuperação”, explica o professor.

https://anapp.org.br/area-restrita/entrar

Para que esses futuros profissionais se tornem multiplicadores de saúde, o aprendizado segue um passo a passo detalhado. A adaptação é o primeiro desafio, “é feita pelo contato com o meio líquido, seguido das etapas de respiração, flutuação e, posteriormente, movimentos de braços e pernas para o deslocamento”, descreve Haddad. Depois, os alunos passam pelo aprendizado dos estilos (crawl, costas, peito e borboleta) e chegam ao aperfeiçoamento técnico.

Segundo o especialista, a metodologia é pensada para tornar o processo leve e acessível: “Inicialmente, fazemos atividades pedagógicas e lúdicas, estimulando o aprendizado de forma dinâmica e sem pressão. Só depois introduzimos os estilos e o aperfeiçoamento.”

Ao final da graduação, o estudante sai preparado para atuar de forma ampla, seja no ensino, na readaptação ou no treinamento físico. “O profissional de Educação Física tem uma base sólida para trabalhar com natação. O educador físico é essencial na readaptação e na promoção da saúde aquática”, reforça e complementa: “para aqueles que desejam se especializar em alto rendimento, são recomendados cursos de pós-graduação ou experiências adicionais para aprofundar a metodologia de treinamento. Ao final, todos saem com uma boa base teórica e prática.”

Da piscina universitária para o mundo, o impacto da natação vai muito além das aulas práticas. Ela forma profissionais mais conscientes, empáticos e preparados para cuidar de pessoas — dentro e fora da água. Afinal, entender o corpo em movimento é o primeiro passo para ensinar outros a se moverem com saúde, segurança e prazer. ■



SEGURANÇA COM SALVA-VIDAS É A BASE DA DIVERSÃO EM PISCINAS COLETIVAS

A atuação desse profissional é de suma importância para garantir a segurança de todos, até mesmo por isso, diversas legislações estaduais determinam a obrigatoriedade da presença do mesmo

A piscina é sinônimo de lazer, bem-estar e saúde. No entanto, sem os cuidados adequados, pode se transformar em um ambiente de risco. Para reduzir acidentes e garantir que a diversão aconteça com tranquilidade, a presença do salva-vidas em piscinas coletivas é recomendada.

Embora ainda não exista uma lei federal que padronize essa exigência em todo o Brasil, diversos estados já possuem legislações próprias que tornam obrigatória a atuação desse profissional. Em São Paulo, por exemplo, a Lei Estadual nº 2.846/1981 determina a presença de um salva-vidas habilitado para cada 300 m² de área de piscina pública. Essa obrigatoriedade também é reforçada pela Lei Municipal nº 16.059/2014.

A importância dessa regulamentação é clara: qualquer frequentador, seja nadador experiente ou iniciante, pode sofrer incidentes. E, segundo Rufino Rodrigues de Oliveira, bombeiro militar aposentado e presidente da Associação dos Salva-Vidas do Estado de São Paulo, a ausência desse profissional pode tornar uma ocorrência ainda mais grave.

Além do resgate em emergências, o salva-vidas atua de forma preventiva, orientando os usuários para evitar situações de risco. De acordo com Oliveira, essa orientação deve incluir alertas sobre mergulhos perigosos, corridas em volta da piscina, brincadeiras agressivas, apneia sem supervisão, uso de materiais não permitidos, entre outros. Esse trabalho pode ser reforçado por meio de campanhas educativas, cartazes, painéis informativos e uma comunicação clara sobre as regras do espaço.

Mesmo com toda a prevenção, situações de emergência podem acontecer. E é justamente nesse momento que a atuação rápida do salva-vidas faz ainda mais a diferença. “O tempo é decisivo, cada segundo conta. O socorro ideal deve ocorrer em até 30 segundos. Após 1 minuto, a vítima pode perder a consciência e a reanimação se torna muito mais difícil”, ressalta o presidente da Associação.



Divulgação

Rufino Rodrigues de Oliveira é bombeiro militar aposentado e presidente da Associação dos Salva-Vidas do Estado de São Paulo



Depositphotos

A presença de salva-vidas em piscinas coletivas é uma forma preservar vidas

Formação e preparo do salva-vidas

Para atuar na função, é necessária a certificação válida obtida por meio de cursos especializados. Segundo o bombeiro militar aposentado, a formação deve incluir disciplinas como natação, apneia, técnicas de resgate, desvencilhamento de vítimas em pânico, primeiros socorros, suporte básico de vida (SBV), ressuscitação cardiopulmonar (RCP) e utilização de equipamentos de salvamento aquático. Também fazem parte da grade conteúdos sobre prevenção de acidentes, anatomia, legislação e ética profissional.

A carga horária varia entre 40 e 120 horas, dependendo do curso, e é obrigatória a reciclagem periódica a cada 1 ou 2 anos. No entanto, o profissional alerta: é fundamental buscar cursos de qualidade. “Hoje, existem formações de baixa qualidade, com alunos que muitas vezes não sabem sequer nadar. Isso é extremamente perigoso”, afirma.

Garantir a presença de salva-vidas em piscinas coletivas não é apenas uma questão de cumprir a legislação, mas sim de preservar vidas e tornar esses espaços mais seguros e acolhedores para todos.

Além da atuação imediata em situações críticas, esses profissionais desempenham um papel essencial na prevenção, na orientação ao público e na construção de uma cultura de segurança. Investir em salva-vidas capacitados é, portanto, investir em tranquilidade, responsabilidade e no verdadeiro espírito de lazer que as piscinas devem proporcionar.



Mais de 500 mil tratadores certificados pelo mundo

CPO: CERTIFICAÇÃO INTERNACIONAL ELEVA O PADRÃO DE QUALIDADE NO TRATAMENTO DE PISCINAS

Com mais de 50 anos de história, o Certified Pool Operator (CPO) reforça a importância da capacitação técnica e garante segurança e excelência nas operações de piscinas e spas

Em um mercado tão competitivo como o de piscinas, quem busca profissionalização e atualização constante certamente se destaca. E uma das formas mais reconhecidas e eficazes de fazer isso é por meio de cursos de certificação, como o CPO (Certified Pool Operator).

Reconhecido internacionalmente pela Pool & Hot Tub Alliance (PHTA), o curso é referência global há mais de cinco décadas. Nos Estados Unidos, ele é homologado e exigido legalmente em diversos estados e, em alguns casos, é obrigatório para quem atua no tratamento de piscinas de uso coletivo.

Com validade de cinco anos, o CPO já certificou mais de 500 mil tratadores em todo o mundo, atestando que o profissional possui conhecimentos técnicos e práticos fundamentais para a operação, manutenção e gestão segura de piscinas e spas. O principal objetivo é garantir a saúde dos usuários e a segurança pública, pilares que sustentam o trabalho ético e responsável no setor.

De acordo com Gustavo Figueiredo, único instrutor certificado no Brasil, "o curso tem uma incessante busca na manutenção da segurança da piscina/spa". Segundo ele, o programa é constantemente atualizado: "há revisão de boas práticas e testes contínuos, principalmente junto ao CDC, o maior agente de recomendações de saúde e segurança do mundo".

Com esse alto padrão, a ANAPP fez questão de apoiar, no mês de setembro, a possibilidade de fazer a formação ministrada por Figueiredo — reforçando o compromisso da associação com o avanço técnico e o reconhecimento da categoria.

Mas afinal, como o curso funciona na prática?

Sem exigir experiência prévia, o CPO oferece aulas 100% presenciais, com carga horária de 16 horas (distribuídas de dois a quatro dias), em turmas pequenas, de 10 a 20 alunos para garantir o acompanhamento próximo e o controle de qualidade, supervisionados diretamente pela PHTA.

Mais do que uma certificação, o curso é um divisor de águas na formação dos piscineiros. Seu propósito é "conscientizar sobre a importância de manter a piscina saudável, mostrando controles, aplicações, cálculos e conceitos sem depender de marcas específicas", explica o instrutor.

Gustavo Figueiredo é o único instrutor certificado no Brasil



Fotos: Divulgação

Durante a formação, os participantes também recebem um extenso manual de consulta, que se torna um aliado valioso no dia a dia, além de acesso a um grupo exclusivo de WhatsApp durante todo o período de validade do certificado — um espaço para troca de experiências, esclarecimento de dúvidas e fortalecimento da comunidade profissional.

O conteúdo é abrangente e aborda temas essenciais como:

- Prevenção de afogamentos, doenças de origem aquática, aprisionamento por sucção, evisceração, acidentes de mergulho, eletrocussão, riscos químicos e quedas;
- Diretrizes regulatórias;
- Desinfecção e equilíbrio hídrico;
- Solução de problemas, testes químicos e manutenção de registros;
- Gerenciamento de alimentação química;
- Automação e tecnologias aplicadas ao tratamento.

Para garantir o alto nível técnico, o curso exige que o participante tenha ensino fundamental completo e alcance pelo menos 74% de acertos em uma prova final de 50 questões. "Existe a possibilidade de refazer a prova em caso de reprovação, mas uma taxa extra é aplicada", esclarece Figueiredo.

Mais do que um certificado, o CPO é uma chancela de credibilidade e excelência. Ele forma profissionais preparados para lidar com os desafios práticos do setor, reduzindo riscos e fortalecendo a imagem do piscineiro perante o cliente.

Como ressalta o instrutor, o curso "atua como um agente de conscientização e instrução da segurança do banhista ao usar uma piscina, sempre relacionado ao tratamento químico". E com isso, eleva o padrão de qualidade e responsabilidade técnica em todo o mercado.

Ao investir em capacitação e reconhecimento internacional, o piscineiro amplia suas oportunidades, fortalece sua atuação e contribui diretamente para o crescimento sustentável e seguro do setor de piscinas.

Com iniciativas como essa, a ANAPP reafirma seu papel essencial na valorização do profissional e na construção de um mercado cada vez mais qualificado e confiável. ■

ANAPP, TRATADORES E EMPRESAS DO SETOR CRIAM COMITÊ PARA FORMALIZAR PROCEDIMENTO OPERACIONAL PADRÃO

Também conhecida como Projeto POP, a iniciativa visa criar e disponibilizar um manual de instruções aos profissionais que atuam no tratamento de piscinas

Desde 1990, a Associação Nacional das Empresas e Profissionais de Piscinas (ANAPP) trabalha para promover o desenvolvimento e o fortalecimento do setor por meio da união de empresários e profissionais envolvidos no universo das piscinas. De normas para regulamentar práticas de segurança até cursos para capacitação de tratadores, a Associação atua na defesa dos interesses do segmento, que engloba fabricantes, lojistas, construtores, engenheiros, arquitetos, paisagistas, tratadores de piscina (piscineiros) e outros agentes fundamentais da cadeia produtiva.

O mais novo projeto da ANAPP em prol do setor de piscinas é a criação de um Comitê para formalizar o procedimento operacional padrão para tratadores de piscinas. O também chamado Projeto POP (Procedimento Operacional Padrão) deve funcionar, na prática, como um manual de instruções aos profissionais de piscinas – abordando assuntos do cotidiano do operador e do tratador de piscinas, como o uso e a obrigatoriedade dos EPIs (Equipamento de Proteção Individual), um passo a passo de como realizar a análise da instalação, primeiros socorros, e medidas de segurança do operador e do usuário.

Segundo João Marques, Gerente Administrativo da ANAPP, a entidade recebeu essa demanda diretamente dos profissionais tratadores. "Por tratar-se de uma atuação mais responsável e profissional, os indivíduos necessitam deste acompanhamento, planejamento e diretrizes. Nossa atuação é exatamente essa no setor de piscinas: promover o crescimento contínuo e responsável", afirma.

Entre os principais motivos para a criação do Projeto POP está a busca pela uniformidade nas práticas de rotina dos tratadores, mas para os profissionais da área, esse pode ser apenas um pontapé inicial para objetivos ainda maiores.

"Somos o segundo maior país em número de piscinas no mundo. Temos um cenário favorável para o crescimento do mercado, mas nossa categoria sequer é reconhecida como uma profissão. Acredito que a implementação do POP é um primeiro passo fundamental para esse reconhecimento", afirma Renato Souza, técnico em química e proprietário da JDS, empresa associada à ANAPP.



Atualmente em fase de confecção do texto, que é feita a partir de reuniões e discussões com o comitê, o projeto está em sua última e mais longa e importante etapa de finalização. A fase anterior foi composta por pesquisas intensas e aprofundadas para entender as necessidades dos profissionais e buscar informações relevantes para o documento. Após redigida uma primeira versão do material, haverá ainda uma revisão minuciosa para identificar possíveis informações faltantes e, só então, o documento será disponibilizado aos profissionais do setor.

Evitando estipular um prazo de conclusão que poderia acarretar na tomada de decisões precipitadas, a ANAPP não definiu uma data limite para publicação do documento, mas espera publicá-lo ainda no primeiro quadrimestre de 2026. ■

ASSOCIADOS ANAPP

FABRICANTES

Allclor	www.allclor.com.br
Alliance Piscinas Ltda.	www.alliancepiscinas.com.br
Alpha Vinil	www.alphavinil.com.br
Aqua Plastic	www.aquaplastic.com
Aqualazer	www.aqualazer.com.br
Aquavinili Acessorios para Piscina e Vinil Ltda	www.aquavinili.com.br
Argapool Revestimento para Piscina e Argamassa	www.argapool.com.br
Arte Vinil Revestimentos	www.artvinilpiscinas.com.br
Atcllor Química do Brasil Ltda.	www.atcllor.com.br
Bel Piscinas	www.belpiscinas.com.br
Blool Quimica Ltda	www.donattidistribuidora.com.br
Bombas Dancor	www.dancor.com.br
Brustec Metalúrgica Ltda. - ME	www.brustec.com.br
Cerâmica Borda Pool	www.bordapool.com.br
Chemie Saúde Ambiental Ltda. - Keep Clor	www.chemie.com.br
Cipatex	www.cipatex.com.br
Clor Up	www.clorup.com.br
Cooperkal Summer's	www.summers.ind.br
Cristal Led	www.cristalledeinox.com.br
Damarfe	www.neoclor.com.br
De Nora do Brasil Ltda.	www.denora.com
Diazul Piscinas	www.diazulpiscinas.com.br
Exclusive Piscinas	www.exclusivepiscinas.com.br
Fibratec	www.fibratec.com.br
Fluidra Brasil	www.fluidra.com.br
Formas da Agua Ind. e Com. de Bolsas de Vinil Ltda	www.formasdagua.com.br
Fromtherm	www.fromtherm.com.br
Fundimais Ltda	https://www.fundimais.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
Nature	www.naturebr.com
Nautilus	www.nautilus.ind.br
NetPool Industria e Comercio Ltda	www.nppiscinas.com.br
Netuno	www.netunopiscinas.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
Pooltec	www.pooltec.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
Sansuy S/A Indústria	www.sansuy.com.br
Seko do Brasil	www.seko.com
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
Uni Piscinas e Lazer Indústria e Comércio Ltda.	www.unipiscinas.com
Viva Vida Produtos de Lazer Ltda.	www.vivavida.com.br
W Palmerston Indústria e Comércio S/A	www.woltsindustria.com.br

NOVOS ASSOCIADOS

Vibea	https://www.vibea.com.br/
Mont Serrat do Brasil Ltda	www.montserrat.ind.br
Heliodin Aquecedores	www.heliodin.com.br

LOJISTAS

A Pool Center	www.apoolcenterbauru.com.br
Abreu Construção e Off-Shore	www.facebook.com/abreusjb
Acqua Pink	
Acqua Piscinas	www.acquapatrocinio.com.br
Acqua Prata Piscinas	acquaprata@yahoo.com.br
Agua do Vale Piscinas e Equipamentos Ltda	www.aquadovalepiscinas.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
Alfa Piscinas	www.orbepiscinasrealengo.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
Azul Saunas e Piscinas	br.piscinas.com/empresas/azul-saunas-e-piscinas
B & M Piscinas	www.bmpiscinas.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
Canto Das Piscinas	www.cantodaspiscinas.com.br
Casa Da Piscina	www.casadapiscina.com
Casa das Piscinas	www.shopdapiscina.com.br
Cia da Piscina	www.ciadapiscinapr.com.br
Cia das Aguas	www.ciadasaguas.com
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	
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
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
Delta Piscinas	
Donatti Distribuidora de Piscinas e Acessórios	
D'Tudo Piscinas Jacaraipe	
Eduardo Dantas Global Ltda	
Elias Mendes Represetações e Consultoria	www.eliasmendespool.com.br
Emporium Piscinas e Decoração	
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
Filtratemp	www.filtratemp.com.br
FL Piscinas TP	www.flpiscinastp@webnob.com
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
Hydra Acessórios e Piscinas	@HydraAcessoriosPiscinas
Hydro Piscinas	www.hydropiscinas.com.br
Jatai Piscinas	https://sites.google.com/view/piscinastratamentoelimpeza
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
LLSUB Piscinas	llsub.piscina@gmail.com
Lounge Piscinas	www.loungepiscinas.com.br
Mais Piscinas	
Manancial Comercio de Piscinas e E Spas Ltda	www.manancialpiscinas.com.br
Mara Piscinas	www.marapools.com.br
Marinha Limpeza de Piscinas	www.marinhapiscina.com.br/
Marol Piscinas	www.marol.com.br
Miranda Leal Engenharia	www.mirandaleal.eng.br
Nadar Piscinas	www.nadarpiscinas.com.br
Orbe Nova Iguaçu	www.orbepiscinas
Orbe Piscinas Penha	www.orbepiscinaspenha.com
Paulo Resolve Piscina e Manutenção Residencial	
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
R.V.T. Comércio e Repres. Comerical Ltda	
Raia 4	www.raia4.com.br
Recol Aquecedor Solar	www.recolaquecedores.com.br
Renova Piscinas	www.renovapiscinas.com.br
Rio Preto Piscinas	www.riopretopiscinas.com.br
Roland Bombas e Piscinas Ltda	www.rolandbombasepiscinas.com.br
Serra Pool Piscinas	www.serrapool.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 Comercial Eirelil	www.solear.com.br
Sol Piscinas	
Sol Piscinas Comercio E Servicos Ltda	
Sollar Shopping	www.sollarshopping.com.br
SP Piscinas	
Stillo D'agua	www.stillodaqua.com.br
Suiei Piscinas e Pedras Decorativas Ltda.	www.suieipiscinas.com.br
Tato Piscinas	www.tatopiscinas.com.br
Torres Instalações Elétricas Ltda.	@torresinstalaçõeseletricas
UAL - Universo de Artigos para Lazer	www.cravinhospiscinas.com.br
Unique Piscinas	www.uniquepiscinas.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
Vuolo Piscina & Lazer	www.vuolo.com.br
Western Pools - Cascatas e Pedras Artesanais Ltda	www.westernpools.com.br

NOVOS ASSOCIADOS

H I Piscinas Ltda	www.instagram.com/h.ipiscinas/
O Mundo das Aguas Guarapari	www.instagram.com/omundodasaquasguarapari/
Isla Viva - SPAS e Piscinas	www.islaviva.com.br
Forpool Piscinas e Lazer	www.forpool.com.br



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