REVISTA ANAPP
Edição 180 • março/abril 2025

SEGURANÇA

## Os dispositivos essencias para uma piscina segura

EVENTOS

## Por dentro do maior congresso de natação infantil do mundo

# MERCADO

Tudo sobre a Wave Point, uma das maiores piscinas de ondas da região metropolitana de São Paulo. A estrutura está localizada no Magic City, um dos maiores complexos de lazer do País.



GENCO®
DESDE 1973
Trata bem sua piscina




ONDE TEM GENCO
TEM QUALIDADE

@GencoBrasil | genco.com.br






Divulgação

## *Nesta edição*


| | |
|---|---|
| Editorial | 4 |
| História dos Associados | 6 |
| Mercado | 10 |
| Arquitetura | 14 |
| Esporte | 16 |
| Congresso de Natação | 20 |
| Evento | 24 |
| Segurança | 26 |
| Material Técnico | 30 |
| Tratador | 32 |
| Associados | 34 |





Divulgação

### Agenda de eventos

| | |
|---|---|
| Construsul - Porto Alegre | 22 a 25 de julho de 2025 |
| Equipotel | 16 a 19 Setembro de 2025 |
| Piscina & Wellness Barcelona | 17 a 20 de novembro de 2025 |
| Modern Construction Show | 29 a 01 de setembro / outubro de 2026 |
| Higiexpo | 20 a 22 de outubro de 2026 |

*Caro leitor,*

*Chegamos à edição 180 da Revista ANAPP, cuidadosamente elaborada para ampliar seu repertório técnico e apoiar a adoção de boas práticas no setor. Em um período como o outono, no qual há mais margem para planejamentos e ajustes, esta edição oferece informações relevantes para que você possa se preparar com estratégia para a próxima temporada.*

*A inovação, cada vez mais presente no nosso segmento, é o condutor de muitas das reportagens desta edição. Exemplo disso é a história da Fromtherm, fabricante com mais de 20 anos de mercado e referência em aquecimento de piscinas e centrais de água quente. Com foco em eficiência e automação, a empresa compartilha como a tecnologia tem sido decisiva para gerar diferenciação e evolução no setor.*

*Essa mesma perspectiva é explorada na editoria Lojista, com um mergulho na experiência da Miranda Leal, uma das maiores empresas de engenharia especializada em piscinas do país. Com participação em mais de 800 obras, ela traz aprendizados valiosos sobre o ramo.*

*Ainda sobre inovação e impacto no mercado, o Magic City, parque aquático localizado em Suzano (SP), nos mostra como a tecnologia pode transformar a experiência do usuário. Sua piscina de ondas, a Wave Point, se tornou um símbolo de modernização no lazer aquático nacional e é tema da editoria Mercado.*

*Na editoria Arquitetura, a atenção se volta às piscinas suspensas, uma tendência em projetos com restrição de espaço horizontal. A Elizabete Inagaki Anan, diretora técnica da ANAPP, apresenta os principais pontos técnicos e estruturais dessa solução que vem ganhando espaço em empreendimentos urbanos.*

*O uso da piscina também vai além do lazer: a prática esportiva, especialmente entre crianças, é tema abordado na cobertura da 15ª edição do Congresso Brasileiro de Natação Infantil (CBNI), realizado em São Paulo.*

*Ainda na editoria Eventos, você confere os destaques da primeira Assembleia Geral Ordinária de 2025, que trouxe a prestação de contas do último ano e os planos futuros da Associação, incluindo a participação em eventos do setor.*

*Soluções sustentáveis também ganham espaço nesta edição. Em Material Técnico, apresentamos o sistema de tratamento UV para piscinas, que utiliza luz ultravioleta como alternativa ecológica na higienização da água, combinando eficiência com menor impacto ambiental.*

*E como inovação só é completa quando aliada à segurança, apresentamos, nesta edição, os principais dispositivos de proteção para banhistas, desde a chegada à área externa até a permanência na piscina.*

*Também trazemos os novos critérios de convocação divulgados pela CBDA e CBDU para a formação das seleções brasileiras de natação em 2025. A CBDA determinou que os 12 nadadores mais bem posicionados no ranking mundial – independentemente de gênero ou prova – formarão a base da equipe nacional, com foco no alto rendimento. Já os revezamentos serão compostos pelos próprios atletas classificados nas provas individuais, otimizando a sinergia e o desempenho técnico da equipe.*

*E para encerrar, em Tratador, você conhecerá as atualizações do Curso de Tratamento de Piscinas da ANAPP – um conteúdo técnico essencial para quem busca excelência e capacitação no setor.*

*Esta edição reúne uma visão atualizada e confiável do setor.*

*Agradecemos a sua confiança e desejamos uma excelente leitura.*

**VICTOR NOMELLINI**
*Sibrape*



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:** Depositphotos



# TENDÊNCIAS EM TECNOLOGIA E INOVAÇÃO SUSTENTÁVEL PARA ELEVAR A COMPETITIVIDADE NO MERCADO

A fabricação de bombas de calor é um assunto sério para o qual a Fromtherm se dedica desde sua fundação. Conheça mais sobre a empresa que busca entregar processos mais eficientes e sustentáveis ao mercado brasileiro

Fundada em Santa Catarina no ano de 2004, a Fromtherm nasceu para atuar na fabricação de bombas de calor, buscando oferecer mais eficiência e durabilidade em comparação às que eram disponibilizadas no mercado naquela época. Presente no setor há mais de 20 anos, a empresa é considerada uma pioneira na revolução do aquecimento de piscinas e centrais de água quente no setor, tendo clientes espalhados por todos os estados do Brasil.

Priscilla Guillerme Stein, que é sócia-diretora da empresa, conta que a Fromtherm nasceu com a audaciosa missão de transformar a maneira de aquecer a água, tornando o processo todo mais eficiente e ecológico. “Hoje, a Fromtherm é uma força motriz na Transição Energética. Nossos produtos representam a combinação perfeita de performance e eficiência atreladas à inovação, tecnologia e sustentabilidade, oferecendo as melhores soluções de aquecimento de água sem emissões de $CO_2$ no mercado. Estamos comprometidos em seguir as tendências globais em direção a um futuro mais limpo e responsável”.

A profissional também compartilha que o avanço da automação e da eficiência são tendências mundiais em tecnologia que podem ser acompanhadas pelo mercado de fabricação de bombas de calor. Entre eles estão equipamentos silenciosos, econômicos, de fácil manuseio, e que são facilmente conectados ao restante da casa, tendo como vantagem a possibilidade de serem operados à distância, muitas vezes usando apenas um controle remoto ou aparelho celular. “É uma tendência mundial em quase todos os setores da indústria e com o ramo de piscinas não é diferente”, afirma.

Sobre o movimento do mercado e o crescimento dos negócios no primeiro trimestre de 2025, Priscilla observa que o mercado continua aquecido, seguindo o ritmo do final de 2024 marcado pelo início das férias e pela chegada do verão. Ela também menciona a Expolazer, realizada em agosto do ano passado, como uma ocasião que contribuiu com esse movimento, já que muitos fabricantes lançaram suas bombas de calor durante o evento.

Sempre a par de todos esses avanços que são aplicados ao mercado e que podem elevar a competitividade das empresas, Priscilla explica ainda que o consumidor final está cada vez mais atento aos produtos que são lançados, podendo pesquisar e escolher o melhor em termos de preço e qualidade, por exemplo. “A alta temporada do mercado de piscinas sempre surpreende as expectativas. O mercado de bombas de calor está aquecido e, com o acesso rápido e fácil para consultar todas as marcas de Bombas de Calor disponíveis no mercado, o consumidor pode optar pelo produto que melhor atenderá sua demanda”.

Quando o assunto é lançamento, a Fromtherm está focada em aprimorar sua linha de produção de máquinas para aquecimento de água da linha de piscina e banho, enquanto sua equipe de engenharia dedica seus esforços para um super lançamento de novos equipamentos na Expolazer 2026. Para Priscilla, o evento é uma excelente possibilidade de mostrar para os lojistas e visitantes os produtos e novidades que estão sendo lançados para a temporada de verão.

Além disso, esse relacionamento com a feira reforça a parceria entre a Fromtherm e a Associação Nacional das Empresas e Profissionais de Piscinas (ANAPP). “A associação traz para o mercado Brasileiro informações, orientações e promove interação entre fabricantes e lojistas a fim de desenvolver e fortalecer o setor do segmento de piscinas. Além disso, a exposição e fortalecimento da marca pela Associação é crucial para o posicionamento no mercado de piscinas”, afirma. Para mais informações sobre a Fromtherm, acesse o site oficial pelo link www.fromtherm.com.br e acompanhe as novidades da empresa pelas páginas oficiais do Instagram e Facebook. Você também pode entrar em contato com a empresa pelo e-mail contato@fromtherm.com ou pelo WhatsApp clicando aqui.

Fotos: Divulgação




Priscilla Guillerme Stein é sócia-diretora da Fromtherm e fala sobre a missão e os objetivos da empresa.

# ESTRATÉGIA DE NEGÓCIO: ENGAJAMENTO E PRESENÇA DIGITAL ATRELADOS À UM ATENDIMENTO PERSONALIZADO

Para a equipe da Miranda Leal Engenharia, a conexão com parceiros e clientes é fundamental para o sucesso do negócio; e essa estratégia ultrapassa as barreiras físicas por meio das redes sociais

A Miranda Leal Engenharia e a Miranda Leal Equipamentos, constituídas da maneira como atuam hoje no mercado de piscinas, foram fundadas há 7 anos. Seus fundadores, porém, contabilizam mais de 15 anos de experiência no setor. Com serviços ofertados por todo o Brasil, a companhia é conhecida por seus acompanhamentos técnicos a projetos de piscinas comerciais e domiciliares, além de mão-de-obra e comercialização de equipamentos com foco em qualidade, inovação e design.

"Nosso maior orgulho é transformar espaços em ambientes funcionais incríveis, aliando tecnologia a um atendimento próximo e personalizado. Temos bem claro que a alma da nossa empresa é enxergar cada projeto como único, para que ele atenda às expectativas individuais dos nossos clientes", afirma José Ricardo Leal, sócio fundador e diretor comercial da Miranda Leal Equipamentos, Miranda Leal Engenharia e Polo Piscinas.

Fotos: Divulgação



José Ricardo Leal e Érika Miranda, sócios-fundadores da Miranda Leal Equipamentos

Fundada com objetivos ousados e bem definidos, como se tornar referência no mercado de piscinas, a Miranda Leal é composta por uma equipe que investe e se dedica a estudar o mercado em todos os seus processos, desde normas técnicas até inovações para o setor. Dessa forma, a empresa busca entregar serviços altamente embasados na qualidade e na excelência do atendimento. "Nossos objetivos iniciais não mudaram, mas buscamos sempre evoluir para superá-los com toda a energia e paixão pelo que fazemos", conta José Ricardo.

Essa visão foi mantida e, graças ao trabalho e dedicação da equipe, a Miranda Leal se considera uma das maiores empresas em engenharia especializada em piscinas do País, tendo participação em mais de 800 obras no segmento. Além disso, a companhia preza pelo engajamento com o público também no ambiente digital, contabilizando mais de 80 mil seguidores nas redes sociais. "Essa interação nos permite contribuir com o crescimento do mercado e fortalecer ainda mais a confiança dos nossos clientes e parceiros", afirma Érika Miranda, sócia fundadora e diretora administrativa da Miranda Leal equipamentos Miranda Leal Engenharia e Polo Piscinas.

Com tantos anos de experiência no mercado, a equipe da Miranda Leal observou transformações significativas no setor. A evolução tecnológica foi a mais impactante, contribuindo para o surgimento de equipamentos, revestimentos mais eficientes e sustentáveis, sistemas de automação e aquecimento, aumentando significativamente a complexidade das instalações, mas facilitando a utilização por parte dos usuários. Érika conta ainda que houve um aumento na demanda por projetos personalizados, e que essa digitalização do mercado trouxe uma nova dinâmica de negócios, aproximando empresas e clientes, além de uma troca de conhecimentos em tempo real.

Sobre a movimentação dos negócios no primeiro trimestre do ano, José Ricardo explica que o período marcado pelo carnaval impacta diretamente os negócios e que os resultados estão dentro do esperado. "Estamos otimistas com o aquecimento que já observamos no mercado a partir de março, seguindo a tendência dos anos anteriores. A dica é se preparar para aproveitar essa retomada e entregar excelência para elevar a competitividade", explica.

Sobre as novidades preparadas para o ano, Érika explica que o foco é a divulgação intensa do Stone Flex, uma tela armada que promete revolucionar o mercado de revestimento de piscinas. Com isso, o objetivo é ampliar as vendas do produto principalmente em piscinas comerciais, considerando sua durabilidade, versatilidade, acabamento e agilidade na execução. "Acreditamos que o Stone Flex trará um grande diferencial para o setor, além de contribuir com o fortalecimento da nossa presença em âmbito nacional".

A empresa espera seguir inovando e contribuindo para um mercado de piscinas cada vez mais forte e inspirador. Para isso, estão investindo cada vez mais em tecnologia, sustentabilidade e na capacitação da equipe, além de estreitar parcerias e manter uma conexão próxima com clientes e parceiros. Para mais informações sobre a Miranda Leal, acesse o site oficial pelo link www.mirandaleal.eng.br e acompanhe as novidades da empresa pelas páginas oficiais do Instagram e Facebook. Você também pode entrar em contato com a empresa pelo WhatsApp no número (31) 99191-0296.

# WAVE POINT: A PISCINA DE ONDAS DO MAGIC CITY QUE REVOLUCIONOU O LAZER AQUÁTICO NO BRASIL

Ela combina inovação tecnológica, cenografia tropical e segurança para transformar o banho de piscina em uma verdadeira aventura.

Localizado em Suzano, na Grande São Paulo, o Magic City é um dos maiores e mais tradicionais complexos de lazer do país. Entre suas atrações, a Wave Point, piscina de ondas do parque, se destaca como um dos ícones do entretenimento aquático nacional — combinando tecnologia, cenografia e segurança para proporcionar uma experiência inesquecível para todas as idades.

## Estrutura e capacidade

Com aproximadamente 1,5 milhões de litros de água, a Wave Point é uma das maiores piscinas de ondas da região metropolitana de São Paulo. Seu projeto foi pensado para simular a sensação de estar em uma praia, com profundidade gradual e piso levemente inclinado, permitindo a permanência segura de crianças nas áreas rasas e oferecendo emoção para jovens e adultos nas regiões mais profundas.



Fotos: Divulgação



O sistema de geração da Wave Point permite a criação de 7 tipos principais de ondas




O Magic City é um dos mais tradicionais complexos de lazer do país, e está localizado em Suzano, na Grande São Paulo.

O piso é revestido com material antiderrapante, garantindo segurança mesmo com o fluxo intenso de banhistas. Além disso, o entorno da piscina é decorado com deck de madeira, pedras artificiais e cascatas, criando um ambiente tropical e agradável para descanso e lazer.

## Tecnologia de geração de ondas

A Wave Point é equipada com um avançado sistema pneumático, composto por duas turbinas de alto rendimento que movimentam o ar comprimido em câmaras específicas. Esse ar é liberado através de válvulas automatizadas que, ao deslocar massas de água, geram as ondas artificiais.

O sistema de geração da Wave Point permite a criação de 7 tipos principais de ondas, que são ativadas de forma aleatória, oferecendo uma experiência sempre surpreendente aos banhistas. As variações sutis de ritmo, altura e intervalo entre cada tipo tornam o ambiente ainda mais dinâmico e envolvente. Essa alternância inesperada contribui para que cada sessão na piscina seja única, estimulando diferentes perfis de visitantes ao longo do dia — desde famílias com crianças até jovens em busca de mais emoção.

## Cenografia e experiência imersiva

Um dos diferenciais da Wave Point está na cenografia que emula uma praia. O fundo da piscina, pintado em tom bege, foi projetado para simular visualmente o aspecto da areia — ainda que não haja areia natural no local. O visual proporciona a sensação de estar à beira-mar.

Com pedras artificiais, cascatas e áreas de sombra, o ambiente se torna uma verdadeira "praia" tropical no interior paulista. À disposição de espreguiçadeiras e um quiosque de chopp estrategicamente localizado no entorno da piscina, proporciona uma experiência sensorial completa, aliando conforto, lazer e descontração.

## Segurança e manutenção

A operação da piscina Wave Point prioriza a segurança em todos os detalhes. A atração conta com:

- Salva-vidas treinados posicionados em pontos estratégicos;
- Sinalização de profundidade e áreas de circulação delimitadas;
- Controle diário de qualidade da água, com ajustes de pH, alcalinidade e cloro residual;
- Manutenção constante do sistema de geração de ondas, com paradas programadas para inspeção;
- Sistema de parada imediata das ondas em casos de necessidade.

O conjunto desses cuidados garante a confiança dos visitantes e a tranquilidade das famílias que frequentam o parque.



O ambiente da piscina com ondas conta com pedras artificiais, cascatas e áreas de sombra, criando uma verdadeira "praia"

## Perfil dos visitantes

A piscina de ondas recebe milhares de visitantes por mês, com públicos que vão desde famílias com crianças até grupos de jovens e excursões escolares. Seu apelo visual e tecnológico faz da Wave Point uma atração democrática, divertida e segura para todas as idades.

Projetada para alta capacidade de público, a Wave Point garante conforto, circulação eficiente e segurança em todos os períodos do ano — com destaque especial durante as férias escolares e feriados prolongados.

Destaque no mercado de parques aquáticos

A inovação da Wave Point fortalece o posicionamento do Magic City como referência nacional em lazer aquático. A atração reforça a tendência crescente de projetos que unem tecnologia e ambientação natural, proporcionando uma alternativa às praias e destacando-se entre os parques aquáticos do Brasil.

A piscina também desempenha um papel importante no turismo da região de Suzano, movimentando o comércio local e consolidando o Magic City como um dos maiores atrativos do Alto Tietê. ■

Colaboração para matéria:
Daniela Souza
Assessoria do Magic City.

## Fontes e colaborações

Esta matéria foi produzida com base em informações verificadas e atualizadas a partir de fontes confiáveis do setor, incluindo:

- Site oficial do Magic City – magiccity.com.br
- Blog do Magic City – blog.magiccity.com.br
- Bendita Imagem – Matéria especial sobre a piscina de ondas do parque
- Melhores Destinos – Guia completo sobre o parque e suas atrações

Além disso, esta reportagem contou com a colaboração direta da assessoria de imprensa do Magic City, representada pela profissional Daniela Souza, que gentilmente compartilhou informações técnicas e retificações oficiais sobre a atração Wave Point, assegurando fidelidade às características da estrutura, capacidade e operação da piscina de ondas.

Materiais visuais e complementares foram encaminhados pelo setor de comunicação do parque, que também apoiou a validação final do conteúdo.



Fotos: Divulgação

# PISCINAS SUSPENSAS: ESTILO MODERNO COM EXIGÊNCIAS ESPECÍFICAS DE CONSTRUÇÃO!

Além do apelo estético, para construir esse modelo é necessário uma equipe especializada para garantir segurança e durabilidade.

Quando o assunto é arquitetura, as piscinas suspensas têm ganhado cada vez mais atenção no mercado, sendo muito procuradas por quem busca soluções elegantes — inclusive em áreas com limitação de construção.

Segundo a Elizabete Inagaki Anan, Diretora Técnica da ANAPP, essa alternativa é especialmente recomendada quando "há pouco espaço na horizontal, e a solução é verticalizar a obra, e assim a piscina pode ficar suspensa".

No entanto, antes de dar início à construção, é essencial compreender as particularidades desse tipo de projeto.

Os requisitos técnicos para esse modelo são diferentes — e mais complexos. Conforme explica Elizabete, esse tipo de construção costuma demandar o dobro do tempo em comparação com as piscinas construídas diretamente no solo.

"Enquanto as piscinas construídas no solo têm seu peso distribuído na laje de fundo, nas piscinas suspensas, as cargas ficam concentradas nos pilares", afirma a especialista.

Ela exemplifica: "uma piscina de 8,0 x 4,0 metros, com 1,40m de profundidade, tem 44,80 toneladas só de água, e somando o peso da construção e do banhista, temos mais de 60 toneladas de peso que os pilares têm que suportar".

Diante disso, é fundamental contar com uma equipe técnica completa para garantir que todas as etapas sejam cumpridas com precisão. Elizabete reforça que esse time deve incluir:

Um arquiteto responsável pelo projeto da piscina;

Um engenheiro estrutural para o correto dimensionamento e prevenção de trincas;

Um engenheiro especializado em piscinas para desenvolver o projeto hidráulico conforme normas e expectativas do cliente;

Um construtor qualificado para a execução da obra.

Após finalizada, a manutenção de uma piscina suspensa não difere muito das convencionais. No entanto, pode haver alguns desafios operacionais.

A maior dificuldade, segundo a Diretora Técnica da ANAPP, "ocorre quando há falta de acesso em algumas bordas, e neste caso o responsável pela limpeza tem que entrar dentro da piscina para passar o limpa borda".

Assim, com planejamento estratégico, equipe especializada e atenção aos detalhes estruturais, as piscinas suspensas podem ser a solução ideal para unir sofisticação, funcionalidade e aproveitamento do espaço. Um verdadeiro convite para elevar o lazer a um novo patamar — literalmente. ■

Construir uma piscina suspensa com segurança exige uma equipe integrada e especializada.

Construir uma piscina suspensa com segurança exige uma equipe integrada e especializada



Elizabete Inagaki Anan, Diretora Técnica da ANAPP, explica o que é preciso para a construção.



As novas diretrizes visam alinhar o esporte nacional às melhores práticas globais

# CBDA E CBDU DIVULGAM CRITÉRIOS DE CONVOCAÇÃO PARA FORTALECER A NATAÇÃO BRASILEIRA EM 2025

Compromisso com o alto rendimento, a formação universitária e a excelência estrutural regem as novas diretrizes para a convocação das seleções brasileiras de natação

A Confederação Brasileira de Desportos Aquáticos (CBDA) e a Confederação Brasileira do Desporto Universitário (CBDU) anunciaram, em março e abril de 2025, os critérios oficiais de convocação das seleções brasileiras de natação que disputarão as principais competições internacionais do ano. As novas diretrizes visam alinhar o esporte nacional às melhores práticas globais de desempenho técnico e garantir que os atletas com maior potencial representem o Brasil com excelência.

## Critérios da CBDA para Competições Internacionais

De acordo com os critérios publicados pela CBDA em 10 de março de 2025, os 12 nadadores brasileiros mais bem posicionados no ranking mundial — independentemente da prova ou do gênero — serão convocados para formar o núcleo principal da seleção que representará o país em eventos como o Campeonato Mundial de Esportes Aquáticos, o Campeonato Mundial Júnior e o Campeonato Sul-Americano Juvenil.

Além disso, as equipes de revezamento serão formadas a partir dos atletas já classificados nas provas individuais. Essa estratégia visa à racionalização de recursos logísticos e técnicos, promovendo um grupo mais coeso, com alta sinergia entre os integrantes. A formação dos revezamentos seguirá critérios de desempenho, analisando parciais de prova, rendimento técnico e consistência nos treinos.

Os dados oficiais foram divulgados no portal cbda.org.br, que também disponibiliza atualizações sobre o calendário internacional, acompanhamento estatístico e planos de desenvolvimento da modalidade no país.

## Critérios da CBDU para Competições Universitárias

A CBDU, por sua vez, divulgou em 22 de abril de 2025, por meio da Nota Oficial nº 009/2025, os critérios específicos para participação na natação nos FISU World University Games Rhine Ruhr 2025, na Alemanha. A seleção será composta com base em resultados técnicos obtidos por estudantes-atletas em competições nacionais homologadas, como o Troféu Brasil e os Jogos Universitários Brasileiros (JUBs).

O processo de seleção prioriza atletas matriculados em instituições de ensino superior, que tenham alcançado índices técnicos compatíveis com padrões internacionais em provas de piscina longa. A CBDU também reforça a necessidade de alinhamento entre rendimento esportivo e compromisso acadêmico, valorizando a formação integral do atleta-universitário.

Os estudantes selecionados poderão disputar outras provas além daquelas que garantiram sua convocação, desde que haja consenso entre os treinadores pessoais e a comissão técnica designada.

## A Importância da Natação Universitária

A natação universitária tem se consolidado como um dos pilares do esporte de alto rendimento no Brasil. Com iniciativas como os FISU America Games e os próprios JUBs, o país vem revelando talentos que conciliam excelência acadêmica com performance internacional.

Dentre os novos critérios, há diretrizes sobre a natação universitária



Fotos: Divulgação



Em 2024, as equipes brasileiras de natação conquistaram uma série de medalhas

Em 2024, o Time UBrasil conquistou 46 medalhas nos FISU America Games, realizados em Cali, na Colômbia — sendo 22 de ouro, 18 de prata e 6 de bronze. Nomes como Letícia de Paula, Giulia Chicon, Enzo Ibanez e Guilherme Sperandio brilharam nas piscinas, confirmando a força do esporte universitário como base para os próximos ciclos olímpicos.

A CBDA e a CBDU reforçam que investir em atletas universitários é apostar no futuro do esporte brasileiro. Esses eventos servem não apenas para o desenvolvimento técnico, mas também como porta de entrada para competições como Jogos Pan-Americanos, Universíades e até os Jogos Olímpicos.

### Apoio da ANAPP à Estrutura Esportiva

A ANAPP (Associação Nacional das Empresas e Profissionais de Piscinas) apoia ativamente o desenvolvimento da natação de base e de alto rendimento por meio do incentivo à infraestrutura adequada, com piscinas em conformidade com as normas técnicas da ABNT — especialmente a NBR 10339:2018, que trata da execução, segurança e manutenção de piscinas.

Piscinas com tratamento de água adequado, sistemas de drenagem eficientes, climatização, sinalização de profundidade e manutenção regular são fundamentais não apenas para o lazer e a saúde, mas também para a formação de atletas de elite. É nesse ambiente controlado, seguro e tecnicamente preparado que surgem os novos talentos da natação brasileira.

A ANAPP continua comprometida em promover campanhas de conscientização, apoio técnico a instituições de ensino e parcerias estratégicas com federações, clubes e universidades que utilizam as piscinas como instrumento de transformação social e esportiva. ■

## Fontes

CBDA - Confederação Brasileira de Desportos Aquáticos
CBDU - Confederação Brasileira do Desporto Universitário
Nota Oficial nº 009/2025 - CBDU
Dados adaptados de notas técnicas CBDA / CBDU publicadas entre março e abril de 2025



SIBRAPE
@sibrape
ANAPP




Mini Ortum

A bomba de calor Sibrape para piscinas de pequeno porte

A Bomba de Calor Mini Ortum é a bomba de calor ideal para todos os tipos de piscinas de pequeno porte com a qualidade e eficiência de aquecimento SIBRAPE que você já conhece!

A sua tecnologia e componentes integrados permitem aquecer e manter a temperatura da piscina através de um tubo de titânio impermeável, otimizado para maximizar a superfície de contato com a água.

- Interface intuitiva
- Controle simples
- Fácil instalação
- Aquecedor de titânio torcido
- Acessórios inclusos



O Congresso teve uma programação completa com diversos cursos e palestras.

Fotos: Divulgação

# BRASIL SEDIA MAIOR CONGRESSO DE NATAÇÃO INFANTIL DO MUNDO

Ocorrido no início de abril em São Paulo, o evento contou com uma programação recheada de palestras; na ocasião, Rafaele e Sandra Madormo lançaram o livro 'Sangue, Suor e Água'

Entre os dias 4 e 6 de abril aconteceu a 15ª edição do Congresso Brasileiro de Natação Infantil (CBNI) no Centro de Convenções Rebouças, em São Paulo. A iniciativa contou com uma programação composta por cursos e palestras com protagonistas da natação no Brasil, abordando temas como a relação da natação com a Biomecânica do Movimento do Bebê, o Desenvolvimento Motor, Imagem corporal no Meio Aquático, Saúde Mental do Profissional, entre outros. Em paralelo ao Congresso ocorreu também Swim Schools Strategic Summit (S4 Summit), que contou com palestras sobre Dados de Mercado de Escolas de Natação, Inteligência Artificial como Parceira do Gestor, Liderança Positiva, Desafios na Gestão Aquática e muito mais.

"Trazemos temas que extravasam o universo pedagógico e agregam informações complementares, como saúde mental, além de apresentações com visões de outras realidades e que podem abrir horizontes distintos para os profissionais brasileiros", diz Rafaele Madormo, Diretor Executivo do Instituto de Natação Infantil.

A programação teve início com a uruguaia Ana Ortiz e a portuguesa Rita Pinto, com o curso "Educação Aquática Preventiva", enquanto a americana Miren Oca abriu o ciclo de palestras com a temática "Além da piscina: treinando professores de natação para habilidades e sucesso ao longo da vida". Elisabete Cartolano foi responsável por ministrar o curso "Biomecânica do movimento do bebê e a natação", e Kadu Monteiro deu seguimento com a palestra "Desenvolvimento Motor e Natação: Abordagens Específicas para Crianças com TEA".

Victor Santos, atleta brasileiro conhecido como "Vitinho", subiu aos palcos para a palestra "De bebê nadador a atleta paralímpico". O mais jovem da equipe brasileira nos Jogos Paralímpicos Paris 2024 falou sobre sua carreira ascendente e mostrou resultados do trabalho de natação que começou aos três meses ao lado de Sandra Rossi Madormo, também do Instituto de Natação Infantil. "A trajetória dele demonstra como a natação respeitosa com suporte da diversão pode gerar bons resultados também para quem que tem expectativa competitiva", diz Sandra.

Entre os destaques da programação, Luciano Basso apresentou a palestra "Aprendendo a Nadar com a USP há 30 anos", e Thiago Ferreira falou sobre "Como trabalhar para não causar prejuízos no desenvolvimento da criança de 6 a 8 anos nos nados peito e borboleta?". Já Claudia Galvani foi responsável pela palestra "A percepção e construção da Imagem corporal no meio aquático", enquanto Claudia Barros apresentou a palestra "Relação entre ansiedade, stress e comportamento motor na natação infantil". A programação teve seu encerramento marcado pela palestra "A importância dos cuidados com a saúde mental do profissional de natação infantil", com Thiago Santiago Siqueira.

O livro "Sangue, Suor e Água" foi escrito por Rafaele Madormo e Sandra Rossi Madormo



### Lançamento do livro ‘Sangue, Suor e Água’

Durante o evento ocorreu ainda o lançamento do livro “Sangue, Suor e Água”, escrito por Rafaele Madormo e Sandra Rossi Madormo. O livro fala sobre a trajetória do casal para difundir a natação, a prevenção de afogamentos e a criação de iniciativas como o Mês Nacional de Segurança Aquática, o Instituto de Natação Infantil (INATI) e a Academia Brasileira de Profissionais de Natação Infantil (ABPNI).

“Há muitos anos nós sentíamos o desejo e a necessidade de registrar o nosso trabalho na contribuição no mercado de ensino da natação infantil – de forma respeitosa e prazerosa para os alunos – e a função social na prevenção de afogamentos e no desenvolvimento global das crianças. O marco das 15 edições do Congresso Brasileiro de Natação Infantil é o momento ideal para tirar do papel mais esse sonho”, diz Rafaele.

Dividido em duas partes, o livro relata as histórias de Sandra e Rafaele, e ainda conta com uma série de atividades desenvolvidas para diferentes faixas etárias, abordando conceitos que guiam o trabalho de segurança aquática, enquanto Rafaele discorre sobre marketing e a evolução do mercado de atividades aquáticas. Assim, “Sangue, Suor e Água” resume a trajetória do casal que encontrou na natação infantil e na segurança aquática a sua missão de vida.

“Nosso sonho desde o início foi contribuir, através da água, para o bem-estar das pessoas. Acreditamos que a nossa contribuição foi importante, que cumpriu aquilo que nos propusemos para esta fase da vida. É uma sensação de realização muito significativa”, diz Sandra.

Para saber mais sobre as iniciativas desenvolvidas pelo INATI, acesse o site oficial do Instituto e a página do Instagram (@inati.brasil). ■


# COMUNICADO

**A HAOGENPLAST INFORMA QUE A FLUIDRA BRASIL É O SEU ÚNICO E EXCLUSIVO DISTRIBUIDOR OFICIAL NO BRASIL** E QUE TODA E QUALQUER VENDA NO TERRITÓRIO NACIONAL FEITA ATRAVÉS DA FLUIDRA BRASIL ESTÁ AMPARADA COM A GARANTIA HAOGENPLAST.
QUALQUER MERCADORIA PROVENIENTE DA HAOGENPLAST QUE CHEGAR AO BRASIL ATRAVÉS DE OUTROS IMPORTADORES, INDEPENDENTES E NÃO OFICIAIS, NÃO SERÁ AMPARADA PELA GARANTIA HAOGENPLAST.

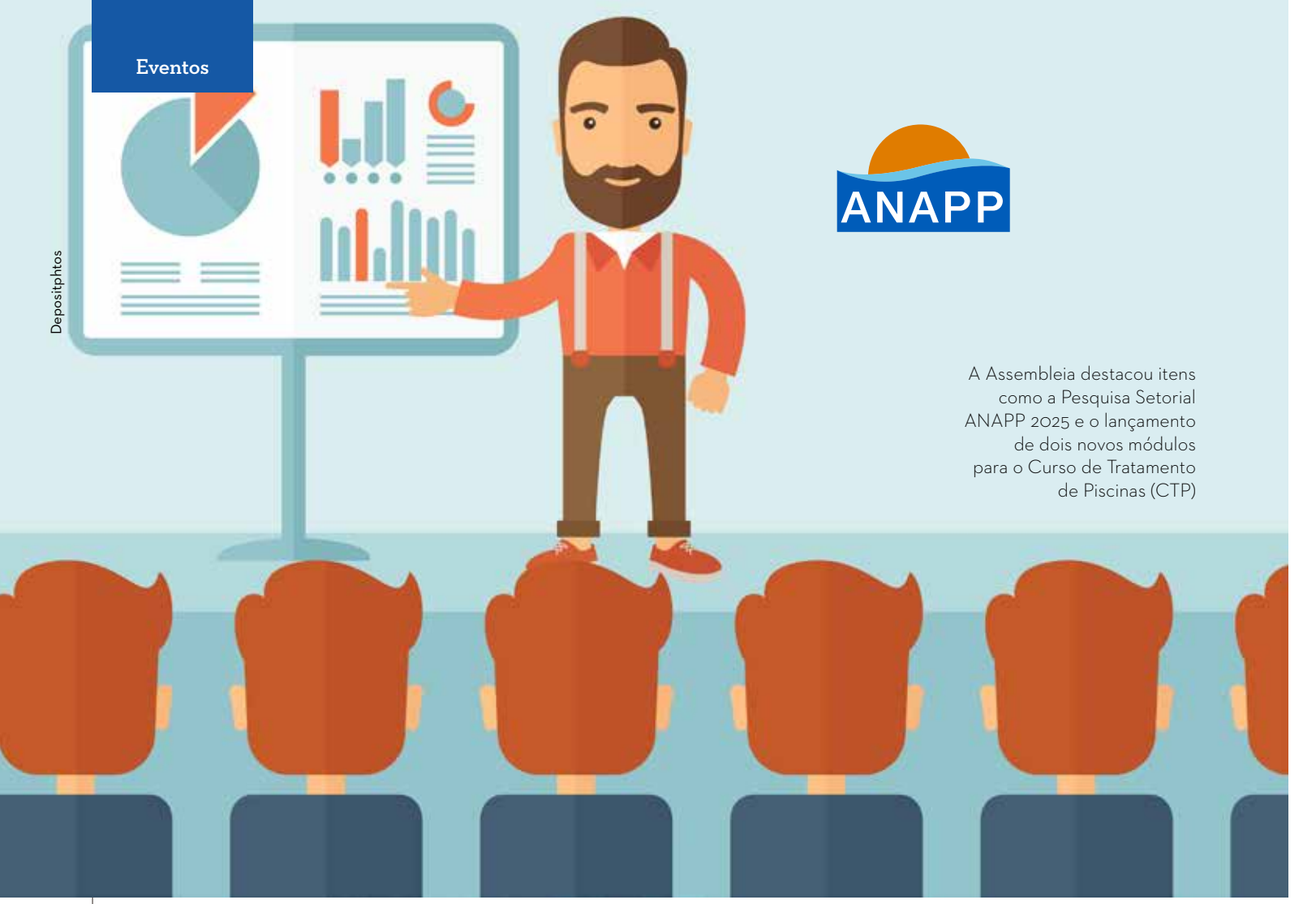
*HAOGENPLAST INFORMS THAT FLUIDRA BRASIL IS ITS ONLY AND EXCLUSIVE OFFICIAL DISTRIBUTOR IN BRAZIL, AND ALL SALES WITHIN THE NATIONAL TERRITORY MADE THROUGH FLUIDRA BRASIL ARE COVERED BY THE HAOGENPLAST WARRANTY.*

*ANY HAOGENPLAST PRODUCTS ENTERING BRAZIL THROUGH INDEPENDENT AND UNAUTHORIZED IMPORTERS WILL NOT BE COVERED BY THE HAOGENPLAST WARRANTY.*

FLUIDRA
*Exclusive partner of Haogenplast in Brazil.*

**TOMMY NACHMANN**
*EXPORT MANAGER*
haogenplast




Depositphtos

A Assembleia destacou itens como a Pesquisa Setorial ANAPP 2025 e o lançamento de dois novos módulos para o Curso de Tratamento de Piscinas (CTP)

# POR DENTRO DA ASSEMBLEIA GERAL ORDINÁRIA DA ANAPP

Na primeira edição de 2025 da Assembleia Geral Ordinária da ANAPP, a equipe da Associação prestou contas em relação ao ano de 2024 e compartilhou os projetos para 2025, incluindo a participação na Feira de Piscinas em Barcelona e os preparativos para a Expolazer 2026

A mais recente Assembleia Geral Ordinária da ANAPP aconteceu no dia 11 de março de 2025. O evento foi a primeira reunião do ano para apresentar prestação de contas de 2024 e os projetos planejados para 2025. A Assembleia ocorre em atendimento ao disposto no Estatuto da Associação, em seu artigo 13º, sendo realizada pela diretoria e tendo como convidados os associados da organização.

Na parte de Prestação de Contas no Exercício de 2024, a equipe da ANAPP divulgou o lucro de R$113.549,33 considerando a receita de cerca de R$855 mil e as despesas próximas de R$742 mil. O lucro de 2024 representa uma diminuição de 4,92% em relação ao lucro registrado no ano anterior, que totalizou R$119.429,83.

Durante a Assembleia, destacou-se ainda os itens Contribuições Associativas e Anúncios da Revista ANAPP nos períodos pré e pós Expolazer 2024, que contribuíram com o valor total de receita. Já em termos de despesas, os itens de destaque ficaram a cargo dos Serviços de Terceiros e das Despesas Administrativas. Entretanto, o superávit ficou dentro do praticado em 2023, sendo um valor esperado pela Associação.

No que diz respeito aos projetos esperados para o ano de 2025, a Assembleia destacou a Pesquisa Setorial ANAPP 2025, o lançamento de dois novos módulos para o Curso de Tratamento de Piscinas (CTP), bem como projetos setoriais e demais ações.

Para o desenvolvimento da Pesquisa Setorial 2025, a ANAPP destaca a importância da participação de todos os seus associados, sejam empresas fabricantes ou lojistas. A pesquisa é uma importante ferramenta para o desenvolvimento industrial, auxiliando na tomada de decisões de mercado e negócios, além de ser uma fonte de informação para estudos e investimentos.

A Associação destaca o total sigilo das informações compartilhadas com a empresa contratada para realização da pesquisa. Garantindo que nenhum concorrente, ou mesmo a diretoria da ANAPP, possui acesso às informações das empresas participantes.

Sobre o lançamento dos dois novos módulos para o Curso de Tratamento de Piscinas da ANAPP, a Associação compartilhou que os temas serão relacionados ao Potencial de Oxidação-Redução (ORP) e à Automação. Com mais de 200 alunos já formados (número registrado em dezembro de 2024), o CTP da ANAPP adicionou no ano passado o capítulo XII, que fala especificamente sobre o aquecimento de piscinas.

O Curso de Tratamento de Piscinas da ANAPP é realizado de forma totalmente online e o material apresentado fica disponível em PDF, podendo ser acessado de maneira offline e para possíveis consultas. Além disso, o certificado emitido pela Associação ao final do curso é válido em todo o território nacional.

Os Projetos Setoriais da ANAPP previstos para 2025 incluem a Revisão da Norma ABNT 10818, que deve ser colocada em consulta pública ao longo do ano. Além disso, a Associação prevê a produção de um estudo para a Norma de Eficiência Energética de Bombas de Calor e um estudo para Revisão do item 9.2 da ABNT 5410, sobre Instalações Elétricas. Outros projetos previstos para o ano incluem os programas de Qualidade dos Produtos Químicos e de Qualidade de Drenos Anti-Aprisionamento e Escadas, para adicionar um selo de qualidade aos produtos testados e aprovados pela Associação.

Também para o ano de 2025 a ANAPP prevê outras ações, que incluem o desenvolvimento de novos projetos, a dedicação a um relacionamento cada vez mais próximo com as empresas associadas e com órgãos do governo, o desenvolvimento do Concurso Piscina Design 2025, e iniciativas com relação à Logística Reversa de embalagens.

Na primeira Assembleia do ano, a ANAPP também contemplou a parceria com a Feira de Piscinas em Barcelona, com isenção na taxa de ingresso, códigos promocionais para credenciamento, ambientes de apoio para associados, e todo o auxílio necessário durante o período de realização do evento, marcado para os dias 17 a 20 de novembro.

Ainda sobre eventos, a ANAPP mencionou durante a Assembleia que o endereço da Expolazer 2026 continuará o mesmo na próxima edição da feira, mas agora com expansão do espaço. Até o momento, mais de 90% dos espaços já foram comercializados e a programação deve contemplar uma grade de conteúdos ampliada, com espaço para a realização do Podcast e parcerias estratégicas. Para garantir seu espaço de exposição na Expolazer 2026, entre em contato pelo e-mail valeria.goncalves@fancal.com.br ou pelo WhatsApp (11) 97625-9297.

A apresentação completa da Assembleia está disponível na íntegra no canal oficial da ANAPP no Youtube. Clique aqui para acessar. ■

# ESPECIALISTA DESTACA DISPOSITIVOS FUNDAMENTAIS PARA MANTER A SEGURANÇA NA PISCINA

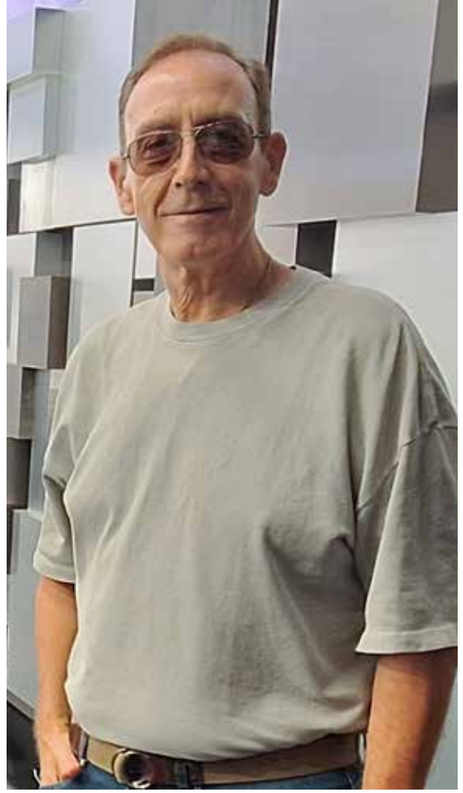
Ralos anti-aprisionamento, tampas de fechamento automático, escadas e corrimões de acesso e até a escolha do piso podem diminuir o risco de acidentes

A segurança é um dos temas mais importantes quando o assunto é piscina. Seja uma estrutura em casa, condomínios, hotéis, clubes ou parques, existem dispositivos que são indispensáveis para manter a segurança do banhista do momento em que ele chega à área externa até sua permanência no interior da piscina. E para falar melhor sobre cada um desses acessórios e como eles funcionam, a Revista ANAPP trouxe uma entrevista exclusiva com o especialista Luiz Henrique Marques, que é sócio e diretor técnico das empresas COMARX Equipamentos e Acqua Linea Projetos e integrante da comissão de estudo da revisão da Norma ABNT NBR 10339:2018.

"Quando o assunto é segurança ativa, gosto de começar pelos ralos anti-aprisionamento. É claro que tudo depende do tamanho da piscina, mas são necessários pelo menos dois. Eles devem ter um espaçamento mínimo de 1,50m entre eles". O segundo produto mencionado pelo especialista são as tampas de fechamento automático para dispositivos de aspiração. Ele explica que ambos atuam de forma a evitar um acidente de sucção dos cabelos e outras partes do corpo dos banhistas.

Em terceiro lugar, mas igualmente importante, Luiz menciona as escadas, corrimãos e pisos antiderrapantes, que vão facilitar a entrada e saída da piscina. "São dispositivos que evitam acidentes no acesso à estrutura. Além de torná-la mais acessível para crianças, idosos e pessoas com mobilidade reduzida", afirma o também diretor de comunicação da ANAPP.

Já as cercas de proteção são importantes aliadas quando a intenção for evitar o acesso à piscina. Um acessório bastante importante para quem tem crianças e PETs em casa. Por fim, Luiz explica que os botões de emergência são usados para desligar todo o sistema da piscina e tocar o alarme quando um acidente não puder ser evitado.



Luiz Henrique Marques é sócio e diretor técnico das empresas COMARX Equipamentos e Acqua Linea Projetos, e integrante da comissão de estudo da revisão da Norma ABNT NBR 10339:2018

Fotos: Divulgação



A ABNT recomenda uma série de itens para segurança em piscinas



Itens como boia salva-vidas fazem parte do Kit de Emergência, recomendado pela norma ABNT NBR10339

Outros acessórios como boia salva-vidas fazem parte do Kit de Emergência, recomendado pela norma ABNT NBR10339 para piscinas de uso coletivo, incluindo clubes, hotéis, parques e condomínios. Luiz Henrique, que também é Membro da Comissão da ABNT que ajudou a elaborar essa e outras normas para piscinas, insiste no uso de todos esses dispositivos para garantir uma experiência agradável e segura para todos os banhistas.

Se você está em processo de construção da sua piscina e tem dúvidas específicas sobre esses e outros dispositivos de segurança, é importante que conte com a ajuda de um profissional do ramo para te auxiliar. As empresas e profissionais associados à ANAPP são totalmente qualificados e têm total conhecimento para oferecer esse tipo de consultoria e suporte. E você pode encontrá-los no site oficial da Associação.



Ralos anti-aprisionamento são essenciais para segurança



As escadas também são itens de suma importância para a segurança



PARTICIPE DA REVISTA ANAPP

Seja visto por lojas e revendas de todo o Brasil

NÃO PERCA TEMPO

ANUNCIE JÁ

ANAPP
Associação Nacional das Empresas e Profissionais de Piscinas

mais infomações
comercial@anapp.org.br
www.anapp.org.br

# TUDO SOBRE O SISTEMA DE TRATAMENTO UV PARA PISCINAS

Um importante aliado para o meio ambiente e para o seu bolso, o sistema UV reduz a utilização de produtos químicos e oferece altíssima eficiência contra bactérias e outros microrganismos

O cuidado com a manutenção da sua piscina deve ser feito o ano todo e, para isso, existem diferentes opções e métodos disponíveis no mercado atualmente. Um deles é o sistema de tratamento UV para piscinas, que utiliza luz ultravioleta para higienizar a água sem agredir o meio ambiente, sendo uma opção sustentável para manter a sua piscina sempre limpa. Para falar mais sobre esse assunto, a Revista ANAPP entrevistou os especialistas Flávio Andrade (Pooltec), Eder Freitas (Alliance) e Sérgio Luiz Dantas (Albacete).

No que diz respeito às diferenças de uso em relação aos sistemas convencionais, é importante ressaltar ainda que o sistema de tratamento UV não utiliza subprodutos nocivos, têm eficácia contra agentes e parasitas resistentes, e utiliza doses mínimas de cloro para garantir residual desinfetante. Para Sérgio Luiz Dantas, da Albacete, a praticidade de aplicação é uma das principais vantagens. “Você só precisa instalar o esterilizador UV no sistema de retorno da filtração e está pronto para usar. Ele elimina vírus, algas e bactérias com uma eficiência enorme”, afirma.

Já para Flávio Andrade, da Pooltec, um importante diferencial é que se trata de um método físico de desinfecção, ao contrário de sistemas químicos (cloro ou peróxido) ou eletroquímicos (geradores de cloro a base de sal). “Sua ação ocorre por meio de luz ultravioleta tipo C, que destrói o DNA de microrganismos, incluindo bactérias, vírus, algas e protozoários”, explica. Eder Freitas, da Alliance, adiciona entre os benefícios que a emissão de luz ultravioleta impede a reprodução dessas bactérias. “Isso consiste em microrganismos mortos, o que elimina possíveis focos de doenças. Além disso, o sistema de tratamento UV não possui residual, não é oxidante”, conclui.

Os benefícios do uso de UV para o tratamento da água são diversos. O principal deles, e de comum acordo entre os especialistas, é a redução de custos com tratamentos químicos. Eder Freitas, explica que nas piscinas residenciais é possível reduzir o uso de cloro em até 90%. Já em piscinas públicas, de clubes e academias, essa redução pode ficar entre 50% e 75%. Segundo ele, essa redução dos produtos químicos também pode prolongar a vida útil de revestimentos como cerâmica, vinil e fibra. Sérgio Luiz complementa informando que “O cloro ainda se fará necessário, mas em doses menores. Também é possível reduzir a demanda por algicidas, mas isso vai depender da manutenção correta da água”.

Eder Freitas, Diretor industrial da Alliance



A valorização do comércio e a economia a médio e longo prazo são também diferenciais apontados por Flávio Andrade. “Piscinas com água mais cristalina e segura atraem usuários para hotéis, clubes e academias. E o custo inicial do equipamento é compensado pela redução de gastos mensais com produtos e manutenção corretiva”. O profissional também aponta o menor tempo de manutenção como um benefício, já que serão necessários apenas o controle simplificado do pH e haverá menos problemas com água turva e algas.

Podendo ser aplicado às piscinas residenciais, comerciais e públicas, o sistema de tratamento UV funciona até mesmo em grandes complexos, como hotéis, resorts e parques aquáticos. Outras vantagens do sistema é que pode ser dimensionado conforme o volume da água, pode ser acoplado a sistemas de filtragem existentes sem exigir reformas estruturais, e pode trabalhar em conjunto com outros sistemas, como dosador de cloro, ozônio e geradores de cloro.

O sistema de tratamento UV também traz diversos benefícios aos banhistas, e a experiência sensorial mais confortável é a principal vantagem segundo os especialistas. Eles afirmam que esse método evita desconfortos como olhos vermelhos e ardendo, pele ressecada e o forte cheiro de cloro na água. E é claro que essa experiência agradável torna a piscina mais convidativa para o banhista. Além disso, esse método de tratamento facilita o acesso para grupos mais sensíveis, como crianças, idosos e pessoas com alergias ou sensibilidade na pele.



Divulgação

Flávio Andrade, - Diretor comercial da Pooltec

Já o tempo de duração do sistema está diretamente ligado ao tempo de uso do aparelho. Os especialistas afirmam que a vida útil da lâmpada UVC pode variar entre 8.000 e 16.000 horas, mas é primordial que se consulte o fabricante. E apesar de ser um grande aliado, o sistema de tratamento UV deve estar atrelado a outros sistemas complementares para atingir o ideal de piscina saudável. A dica, segundo Flávio, é combinar o sistema UV com um residual mínimo de cloro (0,5 a 1,0 ppm a variar do tamanho da piscina) para uma proteção contínua. ■



# CURSO DE TRATAMENTO DE PISCINAS DA ANAPP: FORMAÇÃO COMPLETA PARA EXCELÊNCIA NO SETOR!

Capacitação aborda desde cálculos e descontaminação até segurança e manutenção preventiva, com base em normas técnicas atualizadas.

Disponível no site cursoanapp.org.br, o Curso de Tratamento de Piscinas da ANAPP é uma formação especializada em capacitar profissionais e interessados a dominar todas as etapas e particularidades do tratamento e manutenção de piscinas e spas.

Desenvolvido pela Associação Nacional das Empresas e Profissionais de Piscinas, o curso é estruturado de forma didática e abrangente, proporcionando um conhecimento sólido e atualizado fundamentado em normas técnicas e diretrizes de segurança. Ao se inscrever, o aluno inicia uma jornada que vai desde os cálculos essenciais para dimensionamento do ambiente até a aplicação de técnicas avançadas para a prevenção de acidentes e a garantia da qualidade da água.

Logo no início, o curso apresenta o módulo de "Cálculos", essencial para a determinação precisa de volume, área e conversão de medidas. Essa base matemática é fundamental para o desenvolvimento de estratégias de dosagem de produtos químicos e dimensionamento dos sistemas de filtragem, assegurando a correta manutenção da piscina ou spa.

Em seguida, o módulo de "Contaminação" aprofunda os aspectos relacionados aos agentes patogênicos e impurezas que podem comprometer a saúde dos usuários. Nesse estágio, o aluno aprende a identificar os diferentes tipos de contaminantes, compreender os processos microbiológicos envolvidos e reconhecer os sintomas decorrentes da utilização de água inadequada.

O módulo "Descontaminação" complementa a formação ao apresentar os métodos de desinfecção disponíveis no mercado, abordando o funcionamento dos produtos químicos, as funções específicas de cada um deles e os equipamentos auxiliares que potencializam a limpeza da água. Ao passar para o tema "Balanceamento", o curso evidencia a importância de manter os parâmetros da água - como pH, alcalinidade e níveis de cloro - nos limites ideais, garantindo não só a eficiência do tratamento, mas também a segurança e o conforto dos usuários. Essa etapa é enriquecida com ensinamentos práticos sobre a realização de testes químicos, onde métodos e equipamentos específicos são apresentados para a análise e monitoramento da qualidade da água.

A formação segue com o módulo "Operação e Segurança", que detalha os processos operacionais envolvidos na manutenção, como filtração, drenagem e limpeza física. Essa abordagem prática é complementada por orientações rigorosas sobre prevenção de acidentes, destacando cuidados com riscos elétricos, uso adequado dos equipamentos e procedimentos de primeiros socorros. Através desses ensinamentos, os profissionais aprendem a agir de maneira proativa, minimizando os riscos e assegurando a integridade tanto dos usuários quanto dos equipamentos.

O curso também reserva atenção especial à "Solução de Problemas" e à elaboração de "Relatórios". Essas etapas permitem que o tratador registre de forma detalhada as ocorrências e as manutenções realizadas, criando um histórico que facilita o diagnóstico e a correção de falhas sistemáticas. Essa prática não só aprimora a qualidade do serviço prestado, mas também contribui para a credibilidade do profissional no mercado.

Acrescente-se, ainda, o módulo de "Manutenção Preventiva", que reforça a importância de rotinas periódicas para maximizar a durabilidade dos equipamentos e prevenir imprevistos, como choques elétricos ou falhas mecânicas.

Um dos grandes diferenciais do curso é a abordagem à norma ABNT NBR 10339:2018, que orienta os procedimentos e os conceitos a serem adotados no ambiente aquático. Por meio deste conteúdo, os alunos compreendem as exigências oficiais relativas a piscinas, desde a temperatura até os tipos de equipamentos utilizados, colaborando para a construção de ambientes mais seguros e eficientes.

Por fim, o módulo dedicado à "Circulação e Aquecimento de Água" explora as técnicas e os sistemas que garantem a qualidade e o conforto da água, ressaltando o papel fundamental da circulação contínua e do aquecimento adequado na manutenção de piscinas e spas.

Com essa estrutura completa e atualizada, o Curso de Tratamento de Piscinas da ANAPP se apresenta como uma ferramenta indispensável para profissionais que buscam se destacar e elevar o nível dos serviços prestados. A formação propicia não apenas a aquisição de conhecimentos técnicos, mas também o desenvolvimento de uma postura preventiva e crítica diante dos desafios diários, garantindo a fidelização dos clientes e a valorização do mercado. Assim, investir nessa capacitação significa apostar na excelência, aprimoramento contínuo e na transformação dos desafios operacionais em oportunidades de inovação e aperfeiçoamento profissional.

Se você deseja compreender a fundo as nuances do tratamento de águas e se posicionar como um especialista no segmento, este curso é o caminho ideal para alavancar sua carreira e contribuir para ambientes aquáticos cada vez mais seguros e bem cuidados.

Além disso, é interessante explorar as tendências atuais do setor, como o uso de novas tecnologias no monitoramento químico da água e inovações em sistemas de filtragem, que podem complementar a formação adquirida e ampliar ainda mais as possibilidades de atuação profissional.




Foto gerada com IA - Curso CTP ANAPP

Estudante do Curso Técnico de Piscinas (CTP), representando a nova geração de profissionais que impulsionam o setor

# ASSOCIADOS ANAPP

## FABRICANTES

| | |
|---|---|
| Allclor | www.allclor.com.br |
| 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 |
| Argapoo 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 |
| Athena Fibras | https://athena-fibras.negocio.site/ |
| 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 |
| Dominus | www.dominusquimica.com.br |
| Exclusive Piscinas | www.exclusivepiscinas.com.br |
| Fibratec | www.fibratec.com.br |
| Fluidra Brasil | www.fluidra.com.br |
| Formas da Agua Indústria e Comércio de Bolsas de Vinil | 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 |

## 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 |
| Azul Saunas e Piscinas | br.piscinas.com/empresas/azul-saunas-e-piscinas |
| 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 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 | |
| Ed Donatti Distribuidora | www.donattipiscinas.negocio.site |
| Elias Mendes Represetações e Consultoria | www.eliasmendespool.com.br |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| 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 |
| Monserrat Piscinas | www.monserratpisicinas.com.br |
| 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/ |
| 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 |
| 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 |
| Silmar Piscinas | www.silmarpiscinas.com.br |
| Singular Piscinas e Acabamentos Especiais | www.singularpiscinas.com.br |
| Sol & Cia Piscinas | www.solciapiscinascom.br |
| Sol Piscinas | |
| Sol Piscinas Comercio E Servicos Ltda | |
| Sollar Shopping | www.sollarshopping.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 |
| 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

| | |
|---|---|
| Acqua Piscinas | www.acquapatrocinio.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