

Programa de Formação

PISCINAS – TRATAMENTO E MANUTENÇÃO – NÍVEL I

<p>Objetivos de aprendizagem</p>	<p>Objetivos gerais: Desenvolver conhecimentos e competências necessárias à execução das operações de tratamento e manutenção de diversos tipos de piscinas, de modo a obter-se a desejável qualidade de higienização e de desinfecção da água e conservação da instalação.</p> <p>Objetivos específicos: No final da formação, os formandos/as deverão estar habilitados a:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Desenvolver as funções e conhecer as responsabilidades de um técnico de manutenção de piscinas; • Reconhecer a importância da limpeza, filtração e desinfecção da água, de modo a obter uma água de qualidade de excelência; • Operar e manter devidamente os componentes dos que compõem os sistemas de recirculação e de filtragem; • Executar as operações de limpeza e higienização da piscina e zonas envolventes; • Identificar os principais contaminantes químicos e biológicos da água; • Ajustar os parâmetros de qualidade da água, de forma a atingir o seu equilíbrio químico; • Identificar as soluções de tratamento e de limpeza possíveis de utilizar no tratamento da água e limpeza das superfícies (dosagens, preparação e modo de aplicação); • Identificar as regras de segurança no âmbito da armazenagem e manipulação dos produtos e soluções; • Interpretar as fichas técnicas e de segurança dos produtos, de modo a manipula-los, preparar e armazenar em segurança; • Identificar os equipamentos de dosagem dos produtos; • Executar as rotinas de controlo necessárias para assegurar a eficiência do tratamento da água e adequada operacionalidade dos equipamentos (recirculação, filtragem e dosagem); • Atuar para corrigir e prevenir a recorrência das irregularidades comumente detetadas no tratamento da água;
<p>Destinatários</p>	<p>Técnicos ou potenciais técnicos de piscina e a todos que estejam na atividade de venda/comercialização de produtos/equipamentos de piscinas e prestação de serviços de manutenção e de assistência/acompanhamento do cliente.</p>
<p>Modalidade de formação</p>	<p>Formação contínua</p>
<p>Forma de organização</p>	<p>Presencial</p>
<p>Conteúdos programáticos</p>	<p>I – Enquadramento</p> <p>1.1 – Classificação das Piscinas (finalidade, uso e manutenção)</p> <p>1.2 – Funções e Responsabilidades do Técnico</p> <p>1.3 – Importância: Limpeza, Filtração e Desinfecção da Água</p> <p>II - Sistema Recirculação</p> <p>2.1 – Esquema Hidráulico e Princípio de Funcionamento</p> <p>2.2 – Capacidade Volúmica, Tempo e Caudal Recirculação</p> <p>2.4 – Equipamento Tanque: (Skimmers e Regulador nível, Ralo fundo, Bocas impulsão, bocas aspiração e terminais ligação, grelhas e ângulos para caleiras, tubagens, bombas e tanque) compensação)</p> <p>III - Sistema Filtragem</p> <p>3.1 – Função e Princípio Funcionamento</p> <p>3.2 – Tipos de Filtros (areia, cartucho, diatomite, etc)</p>

Programa de Formação

	<p>3.3 – Identificação e Caracterização dos Principais Componentes: Meios Filtrantes (areia sílex, leito vidro, zeolite, diatomite, carvão ativado); Sistema Difusão (braços coletores ou crepinas); Válvulas 6 Vias (manual e automática); Manómetros; Tampas; Bujão; etc</p> <p>3.4 – Operações de Manutenção: Lavagem; Desincrustação e Desinfecção Cargas Filtrantes; Substituição Areias e Braços Coletores</p> <p>IV - Limpeza e Manutenção</p> <p>4.1 – Generalidades (contaminantes, função da limpeza e critérios de seleção dos produtos)</p> <p>4.2 – Materiais e Equipamentos de Limpeza: Apanha-Folhas; Mangueiras Aspiração e Terminais; Escovas de fundo / parede / cantos; Aspiradores Manuais; Aspiradores Automáticos Hidráulicos e Elétricos (cuidados especiais de manuseamento e manutenção)</p> <p>4.3 – Soluções de Limpeza e Desinfecção: Desengordurantes; Desincrustantes; Limpador Inox; Germicidas/ Desinfetantes; Soluções específicas para Piscinas de Fibra/ Liner</p> <p>4.4 – Plano de Limpeza e Manutenção</p> <p>V - Tratamento Químico da Água</p> <p>5.1 – Equilíbrio Químico (pH/Alcalinidade/Dureza Total)</p> <p>5.2 – Clarificação (Produtos, Dosagens e Aplicação)</p> <p>5.3 – Desinfecção da Água (Produtos, Dosagens e Aplicação)</p> <p>5.4 – Tratamento Algicida (Produtos, Dosagens e Aplicação)</p> <p>5.5 – Tratamentos Especiais (Eletrólise sal, Piscinas fibra/liner, Invernação)</p> <p>5.6 – Tratamentos Corretivos: Água Turva; Água; Água Colorida (preta, castanha, verde); Água com Espuma; Acidentes Fezes/Vómitos/Sangue;</p> <p>VI – Análise, Medição e Controlo</p> <p>6.1 – Testes de Análise e Rotinas de Controlo</p> <p>VII - Equipamento Dosagem e Controlo</p> <p>7.1 – Sistemas Dosagem</p> <p>7.2 – Sistemas Controlo</p> <p>VIII – Produtos</p> <p>8.1 – Fichas Técnicas e Fichas de Segurança</p> <p>8.2 – Regras Segurança (Armazenagem, Preparação e Manipulação)</p> <p>IX – Avaliação e Encerramento</p> <p>9.1 – Dúvidas e Esclarecimentos</p> <p>9.2 – Avaliação (Teste Escrito)</p>
Carga horária	14 Horas
Metodologias de formação	<p>Métodos expositivos, interrogativos, demonstrativos e ativos, incluindo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Exposição teórica dos temas • Demonstrações práticas • Realização de questões orais • Trabalho prático individual ou de grupo
Crítérios e metodologias de avaliação	<p>Avaliação dos formandos, por observação do relacionamento interpessoal, da participação e interesse demonstrado, assiduidade, pontualidade e teste escrito.</p> <p>Avaliação da aprendizagem contínua e final, através da realização de exercícios e trabalhos individuais e/ou de grupo.</p> <p>Avaliação de satisfação e de desempenho, no final da formação, através do preenchimento dos inquéritos de satisfação dos Formandos e avaliação da ação pelo Formador.</p>



outdoor
solutions

CUDELL

Competência é Inovação

Programa de Formação

Recursos pedagógicos	Videoprojector; Canetas; Apresentação e documentação de apoio. Equipamentos diversos de manutenção de piscinas.
Espaços e equipamentos	Sala de formação equipada com mesas, cadeiras, quadro branco ou flipchart e videoprojector e local de visita técnica (piscina privada).
Local	
Formadora	<p>Eng.ª Lara Oliveira</p> <p>É licenciada em Engenharia Alimentar pela Universidade do Algarve e pós-graduada em Engenharia Sanitária pela Universidade Nova de Lisboa.</p> <p>A sua atividade profissional tem sido amplamente desenvolvida em instalações industriais (hotéis) e edifícios coletivos (piscinas municipais), contando com know-how e conhecimento operativo das instalações (funcionamento e manutenção), permitindo o desenvolvimento de programas de tratamento, manutenção e de controlo eficientes, capazes de responder às necessidades de cada instalação, de forma sustentável (poupança energética, recursos humanos, etc).</p> <p>Durante 11 anos, desempenhou funções de gestão do tratamento e controlo qualidade dos circuitos de água de um Grupo Hoteleiro, tendo sido responsável pela elaboração, implementação e acompanhamento dos planos de tratamento, de manutenção e de limpeza das instalações, designadamente das piscinas e jacuzzis. Foi também responsável pela contratação, formação e coordenação das equipas de trabalho (piscineiros) na execução das suas tarefas.</p> <p>Colaborou ainda com a Acquawise Consulting, no âmbito da avaliação e gestão de risco de Legionella em instalações com sistemas de água que promovam condições favoráveis à proliferação e disseminação da bactéria.</p>