# BOAS PRÁTICAS SUSTENTABILIDADE

Coberturas

## A UTILIZAÇÃO DE UMA COBERTURA REDUZ EM ATÉ 80% AS PERDAS DE ÁGUA POR EVAPORAÇÃO E REDUZ SIGNIFICATIVAMENTE O CONSUMO DE PRODUTOS QUÍMICOS E ENERGIA

## CONSUMO DA PISCINA

Uma piscina de dimensões médias, com 50 metros quadrados de plano de água, num clima ameno, perde, por evaporação, cerca de 1000 litros de água por semana. Estas perdas acontecem, maioritariamente, durante a noite, quando a água da piscina está mais quente que o ar envolvente. Ao final de um ano, estima-se que sejam perdidos cerca de 50 metros cúbicos, o que representa, neste caso, mais de 50% do volume da piscina.

Caso se trate de uma piscina aquecida, o fenómeno da evaporação é ainda mais acentuado, uma vez que a diferença de temperatura entre a água e o ar envolvente é maior.

## VANTAGENS

Isolante térmico - protege a água do vento e retém o ar húmido saturado entre a cobertura e o plano de água, limitando a evaporação.

Qualidade da água - funciona como barreira física a poluição do meio envolvente (folhas, poeiras, etc.), diminuindo os esforços de manutenção e a concentração de sólidos na água.

Absorção calorífica - as coberturas denominadas térmicas, têm a capacidade de absorver parte da radiação solar que incide na piscina, aquecendo a água.

Ecrã luminoso - coberturas opacas impedem a entrada de luz na água, diminuindo a proliferação de microrganismos, bactérias e algas.

Segurança - as coberturas denominadas de segurança, quando instaladas corretamente, têm a capacidade de prevenir o afogamento.
Procure por coberturas fabricadas segundo a norma NF P90-308, para garantir a segurança do equipamento selecionado.

## POUPANÇA DE ÁGUA, PRODUTOS E ENERGIA

A água ao evaporar-se reduz a concentração dos produtos desinfetantes na água, obrigando a que estes sejam reaplicados, para manter a água em condições ótimas de utilização.

Numa piscina aquecida, para além do efeito da evaporação ser mais acentuado, os gastos energéticos para aquecer a água antes de a introduzir na piscina, também serão muito maiores.

Considerando o contexto de seca em que Portugal e toda a Europa se encontram, bem como o aumento dos custos energéticos, a água e a eletricidade são recursos cada vez mais preciosos.
Para aproveitar ao máximo as potencialidades de uma cobertura, esta deve ser estendida sobre o plano de água, sempre que a piscina não esteja a ser utilizada.

*A consulta deste documento não dispensa a consulta das normas e legislação aplicáveis.*

www.apppiscinas.pt | 924 050 089 | apoio.tecnico@apppiscinas.pt