

AÇO & CIA



JULHO 2025

AS NOVIDADES SOBRE O AÇO E
ESTRUTURAS METÁLICAS

TEMPO DE MANUTENÇÃO DE ESTRUTURAS EM AÇO

- O verão é a época ideal para realizar a revisão e manutenção preventiva de estruturas em aço.
- A inspeção visual permite detetar danos como fissuras, ferrugem ou falhas nos revestimentos.
- O tempo seco favorece intervenções corretivas, como repintura ou reaplicação de tratamentos protetores.
- A manutenção adequada previne a corrosão e reforça a resistência do aço no inverno.
- Estruturas bem mantidas garantem durabilidade, segurança, estabilidade e boa aparência.
- Versatilidade arquitectónica e adaptabilidade técnica



**A IMPORTÂNCIA DA MANUTENÇÃO DAS
ESTRUTURAS EM AÇO**

MANUTENÇÃO DO AÇO: PEQUENAS AÇÕES, GRANDES RESULTADOS

Durante a época de verão, caracterizada por condições meteorológicas mais estáveis e secas, torna-se particularmente importante proceder à revisão e manutenção preventiva de estruturas em aço.

Este é o momento ideal para inspecionar, de forma cuidada e sistemática, todos os elementos metálicos expostos aos agentes atmosféricos, avaliando o estado geral da estrutura e identificando potenciais fragilidades.

A observação visual atenta permite detetar fissuras, zonas com ferrugem, falhas nos revestimentos ou outros danos que, se ignorados, poderão comprometer a integridade da estrutura no futuro.

A presença de falhas na pintura ou nos tratamentos anticorrosivos deve ser encarada como um sinal de alerta.

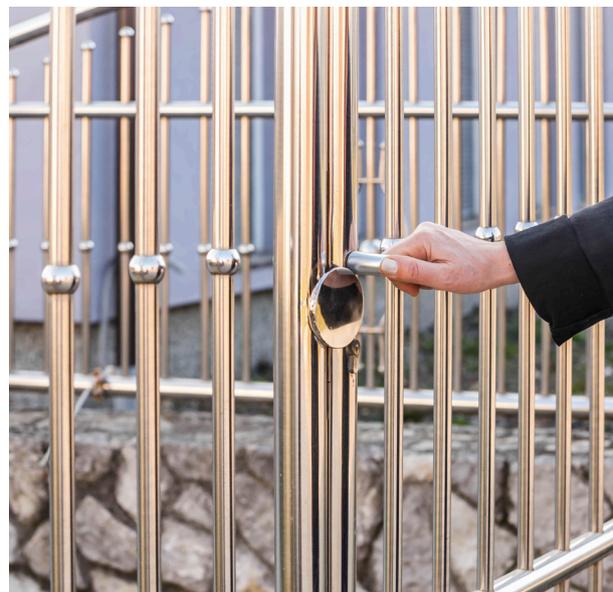
O tempo seco do verão oferece as condições ideais para a realização de intervenções corretivas, como a repintura, a substituição de componentes danificados ou a reaplicação de tratamentos protetores.

Estas ações não só previnem a progressão da corrosão como asseguram que, em períodos mais húmidos e rigorosos, típicos do inverno, o aço se mantenha protegido e funcional, resistindo melhor ao desgaste provocado pelo ambiente.

Manter as estruturas metálicas em boas condições não é apenas uma questão de durabilidade, mas também de segurança e estética.

Uma estrutura devidamente mantida conserva a sua estabilidade mecânica, cumpre os objetivos para os quais foi concebida e continua a apresentar um aspeto visual cuidado.

Assim, a manutenção no verão é um investimento inteligente que protege pessoas, bens e infraestruturas, prolongando o ciclo de vida do aço e assegurando o seu desempenho ao longo do tempo.



VANTAGENS DA MANUTENÇÃO DO AÇO

- Garante a integridade estrutural e evita falhas graves ao longo do tempo.
- Previne a corrosão e o desgaste causados por agentes ambientais.
- Prolonga significativamente a vida útil das estruturas metálicas.
- Mantém os níveis de segurança exigidos para pessoas e bens.
- Conserva a estética e o valor funcional das construções.

PSW – EXCELÊNCIA E INOVAÇÃO COM 40 ANOS DE EXPERIÊNCIA EM ESTRUTURAS METÁLICAS

A PSW – PRIME STEEL WORKS é uma marca inovadora e diferenciada que se destaca pelos seus altos padrões de qualidade, profissionalismo e excelência.

Criada pela SERRALHARIA ARTÍSTICA DE MARQUES & PEREIRA, LDA, empresa com créditos firmados na área da serralharia e metalomecânica tanto no mercado nacional como internacional há mais de 40 anos, a PSW beneficia da experiência da sua "casa mãe" associada a uma atitude inovadora, diferenciadora e competitiva.



O QUE FAZEMOS NA PSW

- Conceção, produção e montagem de **ESTRUTURAS METÁLICAS** para indústria, comércio, logística e habitação;
- **LASER DE ALTA PRECISÃO** que efetua trabalhos de corte, marcação e gravação de chapas de aço-carbono (até 20 mm), aço inox (até 20mm), alumínio (até 10 mm), latão e cobre;
- **CORTE DE VIGAS** de aço-carbono (max. de 900 mm de largura e 400 mm de altura) com amplitude até 60°;
- **SOLDADURA ROBÓTICA** com dois posicionadores permitindo a produção simultânea de dois ou mais produtos totalmente diferenciados e elevada rapidez de execução.

ENTRE EM CONTACTO CONNOSCO

Entre em contacto connosco e nós encontraremos forma de transformar o seu projeto em realidade.

PSW – PRIME STEEL WORKS

Rua da Devesa,

Zona Industrial da Seroa

4595-069 Paços de Ferreira

Número de telefone: +351 255 890 030

E-mail: geral@primesw.net