

# CICLO DE VIDA do Equipamento





# O SOFTWARE WGI – CICLO DE VIDA DO EQUIPAMENTO é estruturado em nove módulos essenciais:



## 1. Planejamento

Armazenamento de relatórios de qualificação de fornecedores, análise crítica de projetos e banco de dados de especificações técnicas.



## 2. Fabricação

Elaboração e armazenamento de planos de inspeção utilizados durante a fabricação, incluindo relatórios das inspeções técnicas realizadas nesse processo.



## 3. Instalação

Semelhante à fase de fabricação, este módulo abrange planos e relatórios de inspeção referentes à montagem e instalação dos ativos.



## 4. Comissionamento

Para todos os ativos e, especialmente relevante para vasos de pressão, este módulo engloba a primeira inspeção do ativo. Inclui inspeções iniciais para atendimento da NR-13 ou acompanhamento de operações assistidas, utilizando checklists para maior confiabilidade nas tomadas de ações junto ao equipamento.



## 5. Operação

Módulo destinado ao cliente para registrar ocorrências que possam ter comprometido a integridade do ativo, além de elaborar e armazenar procedimentos operacionais.



## 6. Gestão da Informação

Serviço indispensável para o sucesso da implementação do projeto de Ciclo de Vida do Equipamento, este módulo é dedicado à gestão compartilhada, permitindo a administração de todas as informações levantadas nos módulos, através de uma parceria entre cliente e Welding.



## 7. Manutenção

Elaboração de relatórios de inspeções, emissão de relatórios gerenciais, aplicação de filtros, envio de e-mails de alerta para inspeções vencidas e intervenções necessárias, além do resumo das não conformidades identificadas nas inspeções.



## 8. Análise de falha

Ao longo da vida útil do ativo, sempre que ocorrerem falhas não previstas, serão realizadas análises com o objetivo de detectar a causa raiz. Após a análise da falha, os resultados e ações necessárias para evitar novas falhas são registradas neste módulo, além da revisão dos planos de inspeção.



## 9. Vida útil

Módulo destinado para serviços de engenharia, nos quais, sempre que necessário, é avaliada a integridade do ativo e determinada a sua vida residual, elaborando projetos para recolocação em operação ou sua desativação.