

7 erros de programação de manutenção a serem evitados

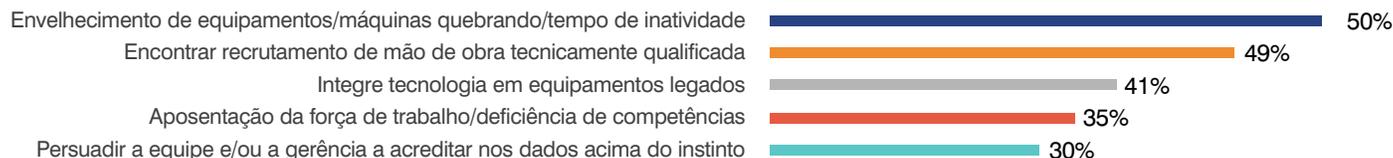
Descobertas do [Relatório sobre o estado da manutenção industrial de 2022](#) ilustrar a importância de um planejamento e programação de manutenção eficazes. De acordo com 58% dos entrevistados, o principal desafio para melhorar a manutenção é o envelhecimento dos equipamentos.

Principais desafios para melhorar a manutenção



Não é apenas um desafio, mas o 80% cita equipamentos antigos (ou máquinas quebrando e ficando off-line) como o desafio do #1 para a produtividade da planta. O tempo de inatividade do equipamento não só afeta a produtividade geral, como também terá um impacto severo na cadeia de abastecimento.

O que afeta a produtividade das plantas



Esses problemas persistem apesar do gasto médio da planta [33 horas por semana em manutenção programada](#). Saber que irá surgir um problema é uma coisa, estar preparado para resolver estes problemas imediatamente pode ser a diferença entre um resultado económico positivo e negativo. A aplicação de automação e software avançado ao agendamento de manutenção produzirá valor imediato para a empresa.

Programação de Manutenção vs. Planeamento

É importante entender [onde termina o planeamento e começa a programação](#). O planeamento de manutenção é o processo de descobrir **quais** trabalhos de manutenção precisam ser feitos e **como** devem ser executados.

O planeamento do cronograma complementa isso estabelecendo quando as tarefas de manutenção devem ser concluídas e por **quem**. Em outras palavras, enquanto o planeamento adota uma visão de longo prazo da produtividade da planta, a programação concentra-se em tarefas mais imediatas.

Enquanto os planeadores gastam tempo analisando falhas e documentando instruções de manutenção e reparo, os programadores concentram-se em ajustar o cronograma de manutenção para acomodar requisitos novos, de alta prioridade ou urgentes.

Erros comuns de programação de manutenção

À medida que uma empresa cresce e as fábricas realizam mais trabalho, é fácil cometer erros de agendamento.

Programar fora do SAP

Embora muitas organizações recorram ao sistema SAP para obter dados de ordens de serviço, seus programadores de manutenção acabam baixando manualmente as ordens de serviço do SAP e importando-as para planilhas para criar cronogramas. O tempo de um técnico é valioso e para minimizar a interrupção da produção, os programadores devem rastrear uma variedade de informações.

- Horário de trabalho, reuniões e férias do técnico
- Disponibilidade de peças e materiais
- Momento ideal para consertar o equipamento quebrado

Depois que as informações são obtidas, os programadores constroem manualmente um cronograma e depois voltam ao SAP para atualizar cada ordem de serviço – um processo tedioso, demorado e sujeito a erros.

Agendar a manutenção na cadência errada

Quando as tarefas de manutenção são programadas muito distantes umas das outras, o risco de avarias e falhas nos equipamentos aumenta. Quando essas tarefas são agendadas com muita frequência, o resultado é tempo de inatividade desnecessário e desperdício de tempo técnico. Este é um ato de equilíbrio importante e essencial para garantir o tempo de atividade dos equipamentos e da planta.

Fornecer instruções incompletas

Quando as informações estão erradas ou ausentes, os programadores não conseguem preparar os técnicos com os detalhes certos para executar com eficiência a tarefa programada. Por exemplo, os técnicos podem comparecer a um trabalho sem a peça sobressalente ou ferramenta certa. Ou o gerente de programação pode ter omitido inadvertidamente diretrizes, manuais ou listas de verificação da ordem de serviço – um descuido fácil ao preparar ordens de serviço em papel. Sem os recursos necessários para concluir a tarefa, os técnicos são forçados a deixar o local de trabalho — ou adiar a ordem de serviço para outro dia.

*Falhar em
comunicar
mudanças na
programação*

Quando estão em campo, os técnicos precisam ser mantidos atualizados sobre as mudanças de programação. No entanto, para um Programador ocupado, lidando com vários técnicos e solicitações de manutenção, é um desafio comunicar as mudanças em tempo hábil. As falhas de comunicação podem levar a conflitos e atrasos na execução de tarefas de manutenção.

*Negligenciar
recomendações
específicas para o
equipamento de
manutenção*

Alguns são mais críticos do que outros, exigindo manutenção com base em vários indicadores como vibração, temperatura ou níveis de fluidos. Alguns cronogramas de manutenção não priorizam a manutenção com base na criticidade do equipamento, enquanto outros não incorporam a manutenção com base nas condições.

*Manter
registros
inadequados*

Muitas tarefas de manutenção preventiva são repetidas e manter a documentação precisa das tarefas executadas no SAP é fundamental para o sucesso a longo prazo. Manter registros detalhados de atividades de manutenção, avarias e reparos permite que os planejadores de manutenção otimizem a frequência de PMs, o tempo necessário e as instruções de trabalho. PMs mais precisos ajudam o agendador a planejar a quantidade certa de tempo para o trabalho, criando confiança nos cronogramas de trabalho e no uso mais eficiente do tempo dos técnicos. Registros detalhados também criam conhecimento institucional para que os programadores levem rapidamente o técnico mais experiente para o trabalho.

*Falhando em
aproveitar
tecnologia e
modernizar*

No mundo de hoje, todas as organizações devem aproveitar a tecnologia para melhor capacitar os seus funcionários e operações. Processos manuais e software legado podem levar a muitos dos problemas discutidos acima. Continuando hoje, muitos programadores e técnicos não compreendem as novas opções e tecnologias de manutenção em suas instalações. A tecnologia desatualizada é frequentemente citada como uma barreira à melhoria. A falta de crescimento dificulta a criação de uma organização de manutenção de classe mundial e inibe a criação de valor pela organização de manutenção. Valor que beneficiaria toda a empresa.

Otimize o planejamento de manutenção com o software certo

Com as ferramentas certas, os planejadores e programadores de manutenção podem trabalhar com mais eficiência e ajudar a garantir o tempo de atividade do equipamento, impulsionando a produtividade em toda a organização. Para programadores de manutenção, o software de agendamento certo faz toda a diferença.



Em vez de analisar as transações baixadas do SAP em uma planilha, os programadores podem usar essas ferramentas para classificar automaticamente os dados e criar visualizações para uma tomada de decisão rápida. Nesse processo, os programadores economizarão horas todas as semanas. Imagine uma redução de 80% no tempo gasto com programação.*

O software de programação certo pode monitorar as habilidades e a disponibilidade da equipe de manutenção e criar automaticamente um cronograma básico com base nessas informações. O software avançado vem com diferentes opções de UI, como um gráfico de Gantt para verificar dependências e facilitar o refinamento do cronograma. Melhor ainda, alguns acomodam necessidades únicas e mutáveis, permitindo que os programadores de manutenção adicionem regras personalizadas (como a criticidade do equipamento) à automação do agendamento para obter ainda mais eficiência.

Com mais de 23 anos de experiência com soluções SAP, gerenciamento de ativos e manutenção industrial, a Sigga oferece uma [solução de planejamento e programação](#) que se integra perfeitamente ao SAP e melhora a interação da [organização de manutenção com o SAP PM](#). As principais funcionalidades incluem:



Bancos de dados detalhados

Planeje e programe ordens de serviço de maneira eficaz com dados para aumentar os detalhes das ordens de serviço do SAP, incluindo habilidades técnicas, disponibilidade do técnico além do turno de trabalho, estoque de peças e tempo de resposta dos fornecedores, acordos de disponibilidade de equipamentos com a produção e muito mais.



Atualizações em massa no SAP

Os programadores podem facilmente ajustar e carregar cronogramas de manutenção no SAP, eliminando a necessidade de atualizar manualmente cada ordem de serviço.



Automação

O algoritmo de agendamento avançado da Sigga cria cronogramas a partir do SAP e de bancos de dados detalhados, permitindo que os agendadores avaliem simplesmente o resultado, alinhem-se com as partes interessadas e finalizem o cronograma. Os recursos de arrastar e soltar colocam a facilidade de uso na palma das mãos de um programador.



Despacho

Com a solução de [mobilidade na manutenção](#) integrada da Sigga, os programadores podem simplesmente despachar ordens de serviço para execução e garantir um processo de manutenção totalmente digital e de ponta a ponta.

Veja como nossas soluções foram projetadas especificamente para complementar seu investimento em SAP PM.

Saiba mais



sigga.com/pt-br/

