

# SIEMENS

Ingenuity for life

## Análise de Lotes com XHQ

Implantação mais ágil, melhores soluções

[siemens.com/xhq](https://siemens.com/xhq)

### Comece suas análises com as nossas Práticas Recomendadas

Os pacotes de práticas recomendadas do XHQ são pacotes de soluções pré-customizadas que podem ser integrados às soluções XHQ existentes para solucionar problemas comuns no negócio.

#### Você obtém:

- Visualizações, ferramentas e componentes que se conectam a qualquer sistema XHQ
- Abordagens de alto valor agregado e melhores práticas com base em décadas de experiência em projetos
- Escalabilidade prática comprovada em diversas áreas do negócio
- Capacidade de crescimento de instalações de pequeno a grande porte
- Total flexibilidade para atender às suas necessidades

Atualmente, há seis pacotes de práticas recomendadas XHQ:

- Análise de Lotes
- Gerenciamento de Energia
- Gerenciamento de KPI
- Inteligência para Cadeia de Suprimentos
- Gerenciamento de Qualidade
- Gerenciamento de Manutenção

### Análise de Lotes com XHQ

O pacote de soluções de Análise de Lotes oferece uma comparação de lotes com base no histórico do processo integrado e nos dados do sistema do lote que já estão disponíveis no XHQ. Ajuda a analisar e comparar lotes entre reatores, fábrica e até mesmo entre instalações.

#### Quem se beneficia?

Gerentes de produção, gerentes de fábrica, engenheiros de processo, operadores e supervisores de turnos.

#### Do que se trata:

- Integração com vários sistemas em lote, como OSIsoft PI Batch/PI AF, AspenTech Batch21, SIMATIC BATCH
- Integração com registros de processos, como Honeywell PHD, AspenTech IP21, OSIsoft PI e SIMATIC Process Historian
- Suporte para conformidade com as normas: ISA-95, ISA-88 e ISA-99
- **Explorador de Lotes** - encontre, analise e compare informações detalhadas dos lotes

- **Analizador de Lotes** - visualize rapidamente os lotes produzidos em uma fábrica específica, usando o gráfico de Gantt para analisar um ou mais lotes ao mesmo tempo
- **Gerenciamento de Processos de Equipamentos** - visualize as informações do processo de uma unidade para aprimorar a tomada de **decisões com base em dados em tempo real**

### Seu benefícios:

- Comparação de lotes entre diferentes reatores, fábrica e instalações
- Concentre-se na solução de problemas, não na pesquisa de dados
- Identifique rapidamente agentes de alto risco e motivos para um desempenho ruim
- **Melhoria:**
  - ✓ Conformidade com as especificações
  - ✓ Duração do Lote
  - ✓ Produtividade
  - ✓ Utilização da fábrica
- **Redução:**
  - ✓ Custos de não conformidade
  - ✓ Desperdício
  - ✓ Retrabalho

## Casos de uso: Análise de Lotes

- Compare fábricas que produzem o mesmo lote de produtos - permita a troca de lições entre as fábricas
- Examine os mesmos lotes de produtos passando por diferentes reatores - no mesmo ou em diferentes locais
- Faça uma busca detalhada nos produtos - até os detalhes no nível da etapa - entenda por que um lote é concluído mais rapidamente que o outro
- Determinar parâmetros e estratégias que ajudam a definir o próximo "Lote de Ouro"

## Software para Inteligência Operacional XHQ

- ✓ Acesso simples a dados complexos
- ✓ Informações em tempo real
- ✓ Integração visual de dados de diferentes fontes
- ✓ Consciência Situacional:
- ✓ Colaboração em todos os níveis
- ✓ Decisões mais rápidas e melhores, a qualquer hora, em qualquer lugar



Exemplo de Visualização da Análise de Lotes do XHQ

Entre em contato conosco para saber mais como obter benefícios imediatos com informações confiáveis, em tempo real, e ao seu alcance.

E-mail: [info.br.xhq@siemens.com](mailto:info.br.xhq@siemens.com)