



# CONFIGURAÇÃO EM GESTÃO

## ***Proximas Datas***

27.05.2024, Zurique

## ***Descrição do Curso***

Gerenciar a complexidade dos produtos durante o ciclo de vida é um desafio cada vez mais importante em muitas empresas.

Conhecer e monitorar o status dos sistemas mecatrônicos durante seu desenvolvimento, na cadeia de suprimentos e depois da entrega é um requisito básico para os fabricantes de hoje.

Muitos requisitos definidos por clientes e reguladores, juntamente com um número crescente de variantes de produtos, criam desafios para gerenciamento de dados, documentação e mudanças de produtos ao longo da vida.

O gerenciamento de configurações ajuda a gerenciar essa complexidade e permite o desenvolvimento e as operações eficientes do sistema.

Os objetivos do gerenciamento de configuração são:

- gerencie dados relevantes e documentação para o produto

fornecer uma visão consistente e completa de todos os componentes e sua documentação durante as fases do ciclo de vida (análise, viabilidade,

desenvolvimento, implementação, fabricação, operações, serviço).

- integre o gerenciamento de dados do produto nos processos do ciclo de vida do produto (desenvolvimento, teste, cadeia de suprimentos, operações, logística, manutenção).
- gerencie as variantes do produto, as mudanças na definição do produto e as linhas de base da configuração.
- apoie a eficiência na cadeia de valor.

Durante este curso de um dia, será fornecida uma compreensão básica de como o gerenciamento de configuração suporta cada etapa do ciclo de vida do produto, do conceito de produto ao desmantelamento de sistemas industriais complexos. Aprenderemos sobre as diferentes atividades de gerenciamento de configuração e como elas nos ajudam a tornar a complexidade gerenciável. Ao atravessar o ciclo de vida do produto, destacaremos neste curso as necessidades das diferentes fases do ciclo de vida. Através de exemplos, identificaremos abordagens diferentes para evitar armadilhas comuns e como adaptar o processo de gerenciamento de configuração às suas necessidades.

## **Objetivos**

- Compreender o ciclo de vida do produto do ponto de vista dos dados do produto.
- Compreender os requisitos de gerenciamento de dados produzidos de acordo com as necessidades individuais de uma empresa industrial ou de um projeto específico.
- Familiarize-se com os termos, métodos e abordagens comuns necessários para entender para configurar um processo de gerenciamento de configuração apropriado em seu projeto.
- Enfrentar os desafios do gerenciamento de dados produzidos a partir de um exemplo simples de um sistema mecatrónico.

## **Para Quem**

- Engenheiros de Sistemas
- Engenheiros de desenvolvimento
- Líderes do projeto
- Engenheiros de requisitos
- Engenheiros de verificação e validação
- engenheiros de qualidade

Qualquer pessoa interessada neste tópico e quer saber mais durante um dia de oportunidade.

## **Tarifas dos Cursos**

Taxa normal: 800 CHF

## **Duração**

1 dia

## **Instrutor**



Seb Klabes

Sebastian escreveu e fez a crítica de varias publicações e si apaixonou por implementação de princípios de engenharia .

Depois de ter trabalhado para o instituto de Transporte e de Ciências de RWRH Aachen como pesquisador associado, ele trabalhou no centro alemão aeroespacial como responsável de projeto e engenheiro sistema em Bombardier.

Sebastien é agora na cabeça do departamento RAMS em Siemens, dentro da divisão <>. ele está envolvido no comite da associação suíça de engenheiros sistema, certificado para ensinar engenharia de sistemas na Siemens.



Kevin Howard

Dr Kevin Howard has more than 40 years' experience in engineering. He initially worked in radar and radio frequency systems, and for the last 25 years has focused on Systems Engineering and managing complexity. He has been Chief Engineer for a range of systems ranging from military vehicles to space-based sensor systems. He has been VP Systems Engineering for a Global organisation providing safe city and big data technology. He now provides Systems Engineering consultancy, and as Engineering Director helped establish Optima Systems Consultancy Ltd as one of the leading Systems Engineering specialists providing consultancy to the defence and energy sectors around the world.

Kevin has a PhD in Optimising Complex Systems, supported by Post Graduate qualifications in Psychology and Business Administration. He is a Chartered Engineer, an external examiner for Cranfield University.