



# MÉTODOLOGIA SISTEMÁTICA E SISTÊMICA PARA RESOLUÇÃO DOS PROBLEMAS COMPLEXOS

## ***Descrição do Curso***

Este curso coloca o acento sobre a engenharia de sistema como um método sistemático e sistêmico da resolução dos problemas complexos. Ele será discutido e implementado dentro de um pensamento em sistema para melhor compreender as situações, a descrição do problema assim que a formulação da sua situação. Durante a formação, os participantes treinam a utilizar as ferramentas de design para melhor compreender os sistemas e suas propriedades dentro de todas as fases do seu ciclo de vida do sistema, é discutido o que os engenheiros de sistemas fazem e como eles fazem; identificar os tipos de problemas encontrados pelos engenheiros sistemas dentro de cada ciclo, também que outras ferramentas e metodologia disponível a utilizar para cada ciclo.

## ***Objetivos***

- Compreender os motivos das diferenças terminologias do termo (sistema) assim que os diferentes pontos de vista sobre a engenharia de sistemas.
- Saber identificar os diferentes tipos de problemas que encontram os engenheiros de sistema durante as fases de concepção.
- Saber identificar uma ferramenta e uma metodologia adaptada para resolver os

problemas.

- Saber resolver o problema.
- Compreender as necessidades dos engenheiros de sistema em termos de competências de do saber.
- Compreender a diversidade das soluções.
- Enriquecer as capacidades de reflexão e suas competências sobre a engenharia de sistema.

### ***Para Quem***

- Todas as pessoas confrontadas a solucionar des problemas complexos.
- Engenheiros e gerentes de engenharia implicados dentro da concepção de sistema.
- Engenheiros de sistemas que desejam reforçar suas competências

### ***Tarifas dos Cursos***

Taxa "Early Bird": 2,160 CHF. Taxa normal: 2,400 CHF

### ***Duração***

4 dias

### ***Instrutor***



Joe Kasser

Antes de si juntar ao campo acadêmico, Dr. Joseph Kasser fez carreira sendo engenheiro de sistema e managers durante 30 anos. Ele recebeu o prêmio NASA Manned Space Flight Awareness (Silver Snnopy) de qualidade e excelência técnicas assim que outros prêmios de reconhecimentos. Ele é membro afiliado de INCOSE e detém um doutorado em Gestão em engenharia da universidade de

Washington. Ele é também engenheiro e diretor autorizado. Ele é agora titular de uma cadeira a universidade nacional de Singapura. Ele também foi professor na universidade de Cranfield na Inglaterra, vice-diretor e pesquisador em engenharia e avaliação sistema na universidade no sul da Australia.