

Calendário 1º Semestre 2014 - Treinamentos e Eventos

Este material apresenta as datas e locais dos próximos treinamentos abertos da ReliaSoft Brasil. Se sua agenda conflitar com alguma destas datas ou se você necessitar treinar um grupo grande, entre em contato conosco para conhecer as opções de cursos "in company".

Período	Código	Treinamento	Local	CRP
Janeiro				
13 a 17	RS401/402/403	Engenharia da Confiabilidade	São Paulo	8
22 a 24	RS480	Manutenção Centrada na Confiabilidade (RCM)	São Paulo	3
27/jan a 07/fev	CRP Intensive	Reliability Seminar – CRP Intensive (seg. a sex.)	São Paulo	15
Fevereiro				
10 a 14	RS401/402/403	Engenharia da Confiabilidade	São Paulo	8
10 a 14	RS401/402/403	Engenharia da Confiabilidade	Lima, Peru	8
17 a 19	RS480	Manutenção Centrada na Confiabilidade (RCM)	Lima, Peru	3
19 a 21	RS470	Fundamentos da Análise FMEA/FMECA	São Paulo	3
24	Palestra Gratuita	Palestra de Indicadores de Confiabilidade (<i>Key Reliability Indicator</i>)	São Paulo	---
26 a 28	RS473	Análise de Causa Raiz (RCA)	São Paulo	3
Março				
10 a 14	RS401/402/403	Engenharia da Confiabilidade	São Paulo	8
17 a 21	RS401/522	Confiabilidade de Sistemas – Avançado	São Paulo	7
24 a 27	RS401/403	Engenharia da Confiabilidade	Antofagasta, Chile	6
26 a 28	---	Análise do Custo do Ciclo de Vida (LCC)	São Paulo	---
Abril				
07 a 11	RS401/402/403	Engenharia da Confiabilidade	Curitiba	8
07 a 11	RS401/402/403	Engenharia da Confiabilidade	Bogotá, Colômbia	8
23 a 25	RS480	Manutenção Centrada na Confiabilidade (RCM)	São Paulo	3
Mai				
07 a 09	SIC 2014	Simpósio Internacional de Confiabilidade	São Paulo	1
16	Palestra Gratuita	Palestra de Indicadores de Confiabilidade (<i>Key Reliability Indicator</i>)	São Paulo	---
19	Palestra Gratuita	Palestra de Engenharia da Confiabilidade	Buenos Aires, Argentina	---
20 a 23	RS401/403	Engenharia da Confiabilidade	Buenos Aires, Argentina	6
21 a 23	---	Sistema de Gestão de Ativos baseado na Engenharia da Confiabilidade e Aprendizagem Organizacional	São Paulo	---
26 a 30	---	Confiabilidade para Sistemas Reparáveis	São Paulo	---



TREINAMENTOS

ReliaSoft
A marca da Confiabilidade



Período	Código	Treinamento	Local	CRP
---------	--------	-------------	-------	-----

Junho				
02 a 06	RS401/402/403	Engenharia da Confiabilidade	São Paulo	8
04 a 06	RS470	Fundamentos da Análise FMEA/FMECA	Lima, Perú	3
09 a 11	RS470	Fundamentos da Análise FMEA/FMECA	São Paulo	3



Sinopse dos Treinamentos

RS401/402/403 - Engenharia da Confiabilidade

Aprenda a conhecer o comportamento de vida de produtos, equipamentos e sistemas de forma a assegurar que estes executem sua função, sem falhar, por um período de tempo e em uma condição de uso específica. Esse treinamento traz a metodologia da análise de dados de vida (confiabilidade) e também a introdução para ensaios acelerados de vida e confiabilidade de sistemas.

Softwares de apoio para exercícios práticos: Weibull++, ALTA e BlockSim

RS401/522 – Confiabilidade de Sistemas - Avançado

Nesse curso você aprenderá como modelar sistemas e linhas de processo complexos, podendo assim estender suas simulações para obter resultados de disponibilidade, capacidade produtiva, estoque de reposição, equipes de manutenção e todos os custos associados. O treinamento será fundamentado pelos conceitos da análise de dados de vida.

Softwares de apoio para exercícios práticos: Weibull++ e BlockSim

RS470 - Fundamentos da Análise FMEA/FMECA

Conceitos e aplicações práticas da metodologia utilizada para analisar a criticidade dos modos e efeitos das falhas – FMEA/FMECA. Aprenda como definir a necessidade de realizar uma FMEA, quem deve participar, que tipo de FMEA utilizar (projeto, processo, sistema, manutenção, etc.). Treinamento atualizado com a 4ª edição revisada pela AIAG (*Automotive Industry Action Group*).

Softwares de apoio para exercícios práticos: Xfmea

RS480 - Manutenção Centrada na Confiabilidade (RCM)

Conceitos e aplicações práticas da metodologia desenvolvida para realizar a manutenção centrada na confiabilidade - RCM. Além de aprender quando e como aplicar a RCM clássica (qualitativa), você irá aprender a unificar os conceitos da RCM clássica com a análise de dados de vida e obter um plano de manutenção mais adequado.

Softwares de apoio para exercícios práticos: RCM++

RS473 - Análise de Causa Raiz (RCA)

Este treinamento traz a aplicação prática da metodologia RCA, para analisar, de modo lógico, os eventos de falha, identificar todas as causas a nível físico, humano, e primária e definir ações corretivas para evitar suas recorrências. Também serão destaques no treinamento os cenários envolvendo fatos e hipóteses, além da relação da técnica RCA com métodos como Pareto, 5W1H, 5W2H e 5W3H, Ishikawa e 5 Porquês.

Softwares de apoio para exercícios práticos: Orion eAPI



Sinopse dos Treinamentos

Reliability Seminar - CRP Intensive

Treinamento destinado para os profissionais que desejam se certificar em confiabilidade, porém não têm tempo para participar dos treinamentos regulares da ReliaSoft. Metodologias abordadas: análise de dados de vida, confiabilidade de sistemas, ensaios acelerados, crescimento da confiabilidade, análise FMEA/FMECA, manutenção centrada na confiabilidade (RCM).

Softwares de apoio para exercícios práticos: Weibull++, BlockSim, RCM++, XFMEA e RGA

Confiabilidade para Sistemas Reparáveis

O treinamento evolui os conceitos da Engenharia da Confiabilidade para a aplicação prática em sistemas reparáveis, enfatizando a manutenibilidade e a disponibilidade com o apoio da análise de dados recorrentes (RDA) e da vida econômica do ativo (*overhaul*). Uma revisão dos conceitos da confiabilidade de sistemas e da aplicação RCM também serão destaques do treinamento.

Softwares de apoio para exercícios práticos: Weibull++, BlockSim, RGA e RCM++

Sistema de Gestão de Ativos baseado na Engenharia da Confiabilidade e Aprendizagem Organizacional

Este treinamento permite o participante enxergar de forma diferenciada seu sistema de gestão de ativos, entender os fatores críticos de sucesso, permitindo diagnosticar e propor melhorias para alcançar o máximo desempenho, com menor custo e risco tolerável. Utilizando o modelo da PAS 55 e ISO 55000, serão demonstrados que só com a Engenharia da Confiabilidade e da Aprendizagem Organizacional, é possível ter um sistema ótimo e sustentável durante o ciclo de vida dos ativos.

Engenharia da Confiabilidade

A palestra gratuita abordará as vantagens operacionais e os benefícios financeiros que a sua empresa poderá obter com aplicação da Engenharia da Confiabilidade. Aproveite essa oportunidade para:

- Conhecer a curva de confiabilidade de produtos/equipamentos
- Determinar o período ideal para realizar uma manutenção preventiva
- Realizar a previsão (forecast) de retornos em garantia
- Prever com precisão os estoques de peças sobressalentes
- Analisar cientificamente a implementação de melhorias antes da tomada de decisão
- Reduzir custo de manutenção e lucro cessante
- Reduzir custo de garantia

Indicadores de Confiabilidade (*Key Reliability Indicator*)

A palestra gratuita permite a compreensão teórica e a aplicação prática dos principais indicadores de confiabilidade para a gestão de ativos. Entre eles estão: MTBF, MTTF, risco e probabilidade, garantia do produto, disponibilidade operacional e inerente, manutenibilidade, confiabilidade, taxa de falha, vida econômica do ativo e frequência ideal de troca do componente, estratégias de manutenção e índice de criticidade.