



Calendário 2017 - Treinamentos e Eventos Brasil e Demais Países da América do Sul

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
Maio				
08 a 12	G400	Engenharia da Confiabilidade	São Paulo	5
22 a 26	G400	Engenharia da Confiabilidade	São Paulo	5
Junho				
05 a 09	G400	Engenharia da Confiabilidade	Belo Horizonte	5
26 a 30	D470A/M480A	Análise de Falhas e Planos de Manutenção	São Paulo	6
Julho				
10 a 14	G400	Engenharia da Confiabilidade	São Paulo	5
19 a 21	M560	Sistema de Gestão de Ativos suportado pela Engenharia de Confiabilidade e pela Aprendizagem Organizacional	São Paulo	5
Agosto				
07 a 08	SIC 2017	15º Simpósio Internacional de Confiabilidade	Belo Horizonte	1
23 a 25	M480A	Manutenção Centrada na Confiabilidade (RCM)	São Paulo	3
28/ago a 01/set	G522A	Confiabilidade de Sistemas – Avançado	São Paulo	3
Setembro				
04	Treinamento de Líderes	Indicadores de Confiabilidade (KRI)	São Paulo	---
11 a 15	G400	Engenharia da Confiabilidade	São Paulo	5
25 a 29	G400	Engenharia da Confiabilidade (em espanhol)	São Paulo	5
Outubro				
04 a 06	---	Análise do Custo do Ciclo de Vida (LCC)	São Paulo	---
17 a 20	G475_RCA	Gestão de Falhas (FRACAS e RCA)	São Paulo	2
25 a 27	D470A	Fundamentos da Análise FMEA/FMECA	São Paulo	3
Novembro				
06 a 10	D521	Confiabilidade em Condições Extremas de Uso	São Paulo	3
27/nov a 01/dez	G400	Engenharia da Confiabilidade	São Paulo	5
Dezembro				
06 a 08	M480A	Manutenção Centrada na Confiabilidade (RCM)	São Paulo	3



Sinopse dos Treinamentos

G400 - 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, BlockSim e RGA

D521 - Confiabilidade em Condições Extremas de Uso

Você aprenderá a conhecer a confiabilidade de seu produto ou equipamento por meio da análise de dados de vida em condições extremas de uso. Também utilizará modelos avançados que irão ampliar as aplicações na análise de ensaios acelerados, permitindo a análise com estressamento variável ao longo do tempo (ex. *stress step*) e ainda estressamentos discretos (ex. On/Off). O treinamento será fundamentado pelos conceitos básicos da análise de dados de vida.

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

G522A – Confiabilidade de Sistemas

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 básicos da análise de dados de vida.

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

D470A - 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

M480A - Manutenção Centrada na Confiabilidade (RCM)

Conceitos e aplicações práticas da metodologia desenvolvida para realizar a manutenção centrada na confiabilidade. 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++



Sinopse dos Treinamentos

D470A/M480A - Análise de Falhas e Planos de Manutenção

Treinamento intensivo que reunirá os conceitos da análise FMEA e RCM, já descritos nos módulos D470A e M480A. Será realizada uma comparação entre as metodologias, fazendo um vínculo com a confiabilidade.

Softwares de apoio para exercícios práticos: Xfmea e RCM++

G475_RCA - Gestão de Falhas (FRACAS e RCA)

Este treinamento orientará sobre o processo para a gestão das análises de causa raiz de falha, abordando o conceito FRACAS, trazendo as definições e as boas práticas no gerenciamento da falha. Além disso, o treinamento detalha o método da árvore de causa e o compara aos métodos de Ishikawa, 5 Porquês, FMEA e FTA (Fault Tree Analysis), além de relacionar os processos PDCA para a melhoria contínua de projetos, e a recomendação da técnica FRACAS-8D, para resolução de problemas em campo.

Softwares de apoio para exercícios práticos: Xfmea e BlockSim

Análise do Custo do Ciclo de Vida – LCC

O treinamento traz a teoria e as aplicações práticas da metodologia LCC (*Life Cycle Cost*), a partir dos conceitos de matemática financeira, engenharia de confiabilidade e engenharia econômica.

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

M560 - Gestão de Ativos suportada pela Confiabilidade

Este treinamento permite ao 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, será demonstrado 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.

Treinamento de Líderes

Indicadores de Confiabilidade (*Key Reliability Indicator*)

O treinamento 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.