

Calendário 2016

Treinamentos e Eventos do Brasil, América do Sul e Portugal

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				
18 a 22	G400	Engenharia da Confiabilidade	São Paulo	5
27 a 29	M480A	Manutenção Centrada na Confiabilidade (RCM)	São Paulo	3
Fevereiro				
17 a 19	M560	Sistema de Gestão de Ativos suportado pela Engenharia da Confiabilidade e pela Aprendizagem Organizacional	São Paulo	5
29	Treinamento de Líderes	Indicadores de Confiabilidade (<i>Key Reliability Indicator</i>)	São Paulo	---
Março				
02 a 04	D470A	Fundamentos da Análise FMEA/FMECA	São Paulo	3
07 a 11	G400	Engenharia da Confiabilidade	Lima, Perú	5
14 a 18	G400A/G522A	Confiabilidade de Sistemas	Portugal	6
28 a 30	---	Análise do Custo do Ciclo de Vida (LCC)	São Paulo	---
Abril				
04 a 08	G400A/G522A	Confiabilidade de Sistemas	Curitiba	6
04 a 08	G400	Engenharia da Confiabilidade	Bogotá, Colombia	5
12 a 15	G475	Gestão de Falhas – Metodologia FRACAS e RCA	São Paulo	2
25 a 29	G400	Engenharia da Confiabilidade	São Paulo	5
Mai				
09	Treinamento de Líderes	Indicadores de Confiabilidade (<i>Key Reliability Indicator</i>)	Santiago, Chile	---
10 a 12	M480A	Manutenção Centrada na Confiabilidade (RCM)	Santiago, Chile	3
16 a 20	G400A/G522A	Confiabilidade de Sistemas	São Paulo	6
Junho				
08 a 10	SIC	Simpósio Internacional de Confiabilidade	Salvador	1
15 a 17	D470A	Fundamentos da Análise FMEA/FMECA	Lima, Perú	3
20 a 24	G400	Engenharia da Confiabilidade	Rio de Janeiro	5



Período	Código	Treinamento	Local	CRP
Julho				
04 a 08	G400	Engenharia da Confiabilidade em espanhol	São Paulo	5
13 a 15	M480A	Manutenção Centrada na Confiabilidade (RCM)	São Paulo	3
18	Treinamento de Líderes	Indicadores de Confiabilidade (<i>Key Reliability Indicator</i>)	São Paulo	---
25 a 29	G400	Engenharia da Confiabilidade	São Paulo	5
25 a 29	G400	Engenharia da Confiabilidade	Santiago, Chile	5
Agosto				
01 a 04	G522B	Análise de Risco e Simulação Estatística	São Paulo	2
15 a 19	D470A/M480A	Análise de Falhas e Planos de Manutenção	Curitiba	6
24 a 26	M480A	Manutenção Centrada na Confiabilidade (RCM)	Lima, Perú	3
31/ago a 02/set	G588	Delineamento de Experimentos (DOE)	São Paulo	3
Setembro				
21 a 23	M560	Sistema de Gestão de Ativos suportado pela Engenharia da Confiabilidade e pela Aprendizagem Organizacional	São Paulo	5
26 a 30	G400	Engenharia da Confiabilidade	São Paulo	5
28 a 30	G522A	Confiabilidade de Sistemas	Lima, Perú	3
Outubro				
04 a 07	G475	Gestão de Falhas – Metodologia FRACAS e RCA	São Paulo	2
17 a 21	G400A/G522A	Confiabilidade de Sistemas	São Paulo	6
19 a 21	M480A	Manutenção Centrada na Confiabilidade (RCM)	Bogotá, Colombia	3
26 a 28	D470A	Fundamentos da Análise FMEA/FMECA	São Paulo	3
Novembro				
07 a 11	G400	Engenharia da Confiabilidade	São Paulo	5
09 a 11	G522A	Confiabilidade de Sistemas	Santiago, Chile	3
21 a 25	D470A/M480A	Análise de Falhas e Planos de Manutenção	São Paulo	6
23 a 25	---	Análise do Custo do Ciclo de Vida (LCC)	Lima, Perú	---
28/nov a 02/dez	G400A/D521	Confiabilidade em Condições Extremas de Uso	São Paulo	6



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

G400A/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 da análise de dados de vida.

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

G400A/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 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 - Gestão de Falhas – Metodologia FRACAS e 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: Xfmea e BlockSim

G522B - Análise de Risco e Simulação Estatística

A partir do método Monte Carlo a análise de risco será conduzida por simulação estatística. Serão aplicados estudos de casos com problemas complexos (ex. análises de confiabilidade, análise de risco, segurança financeira, melhorias, etc.).

Softwares de apoio para exercícios práticos: RENO

G588 - Delineamento de Experimentos (DOE)

Conceitos e aplicações práticas do planejamento de experimentos – DOE. Serão abordados os conceitos de planejamento fatorial, completo e fracionado, análise de variância (ANOVA), superfície de resposta, projeto robusto Taguchi, confiabilidade DOE e EVOP (*Evolutionary Operation*).

Softwares de apoio para exercícios práticos: DOE++



Sinopse dos Treinamentos

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

Sistema de Gestão de Ativos suportado pela Engenharia da Confiabilidade e pela Aprendizagem Organizacional

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.