



Advancing Data Center
and IT Infrastructure
Professionals



EDUCATIONAL PARTNER

CE 1000:

Conhecimentos Essenciais para Ambientes Críticos (CEFA)



Material Totalmente
em **Português**

2 dias com Instrutor
Local ou on-line

Certificação Internacional ICOR

Programa de Desenvolvimento

Resilience.
Education.
Credentialing.



The International Consortium
For Organizational Resilience

Conhecimentos Essenciais para Ambientes de Missão Crítica

Essential Knowledge for Critical Environments

Audiência: Como o primeiro da série, o CE1000 se destina àqueles que são recentes nas atividades e em ambientes de missão crítica e Data Centers ou para profissionais e gestores da área que desejam ampliar seus conhecimentos na infraestrutura de facilities de missão crítica.

O foco do CE 1000 é a criação de um conjunto básico de conhecimentos para aqueles que trabalham em ambientes críticos tais como, Data Centers, Call Centers, pesquisa e desenvolvimento, hospitais, salas limpas, pregões de bolsas de valores, mesas de câmbio, sites de telecomunicações e instalações fabris. Inclui atividades práticas que focam na resolução de problemas para unir a teoria com a aprendizagem que pode ser aplicada imediatamente na atividade profissional.



8 Lições / Áreas de Competência

1000.1 A Evolução em Ambientes Críticos - Filosofia e Lições Aprendidas

1. A importância dos ambientes críticos
2. Entendendo “uptime” e “downtime”
3. Expectativas de falhas e fatores de risco que afetam o ambiente crítico
4. Gerenciamento de pontos únicos de falhas

1000.2 Lógica Inicial para Construir um Ambiente Crítico / Data Center

1. Terminologia utilizada no Ambiente Crítico / Data Center
2. Considerações de localização e de projeto
3. Compreendendo o atendimento às normas e códigos de construção, as agências governamentais e entidades reguladoras
4. Redundância versus eficiência: como isso se aplica à conservação de energia

1000.3 Infraestrutura e o “Uptime Tiering”

1. Estrutura de Tiers do Uptime Institute
2. Rever e responder questões relacionadas à infraestrutura
3. O papel da equipe de Engenharia

1000.4 Medições e Relatórios para o Sucesso do Planejamento de Capacidade

1. Planejamento de capacidade de energia, refrigeração, espaço e segurança
2. Previsão de o crescimento e a coleta de dados e tendências
3. Métodos de relatórios
4. Capacidade e projeto – projetos para “upgrades”

1000.5 Compreendendo Procedimentos

1. Procedimentos usuais
2. Criação de procedimentos
3. Gestão de documentos e melhoria de processos
4. Procedimentos de recuperação de desastres - gerenciamento de riscos

1000.6 Manutenção da Infraestrutura Crítica

1. Manutenção de equipamentos
2. Sistema de gestão de manutenção computadorizado - CMMS
3. Controle de inventário
4. Gerenciamento da conclusão da manutenção

1000.7 Componentes Individuais de um Ambiente Crítico

1. Equipamentos que suportam o Ambiente Crítico / Data Center: Centrais de Água Gelada (CAG), CRAC, Grupos Geradores, UPS, Baterias, PDU, BMS, EPO, ATS, ASTS, Sistemas de alarme, detecção e combate a incêndio, etc.

1000.8 Estética do Ambiente Crítico: Limpeza e Segurança

1. Limpeza e Espaços de Trabalho,
2. Controles de acesso
3. Recebimento e Logística

Credenciais Internacionais ICOR.

A Credencial Internacional Critical Environment Facility Advisor - (CEFA) é obtida com a aprovação no exame on-line em Português, já incluído no valor do curso. Os Certificados são emitidos após a conclusão do exame para cada área de competência. O exame é uma combinação de questões de múltipla escolha e de resolução de problemas baseados em práticas similares às desenvolvidas durante o curso. O material completo do curso, apresentações, materiais de aluno e o exame do CE1000 têm versão em Português.

Operação em Ambientes de Missão Crítica

Alinhando Programas de Educação e Certificação em Ambientes de Missão Crítica para o Local de Trabalho Reconhecido mundialmente por seu programa educacional de conteúdo independente baseado em normas, as certificações do ICOR são voltadas a atividades específicas ou áreas de atuação no local de trabalho Ambiente Crítico.

ICOR possui reconhecimento Internacional.

Vários Programas de Certificação do ICOR também são acreditados pela ANSI (American National Standards Institute).



www.theicor.com.br / www.theicor.org

ou ligue +55 11 3280-8437 / 3937-6416

contato@theicor.com.br ou contato@toptier.net.br