



Advancing Data Center
and IT Infrastructure
Professionals



EDUCATIONAL PARTNER

CE 3000: Técnico de Ambientes Críticos (CET)



Material Totalmente
em **Português**

3 dias com Instrutor
Local

Certificação Internacional ICOR

Programa de Desenvolvimento Profissional

Resilience.
Education.
Credentialing.



The International Consortium
For Organizational Resilience

Técnico de Ambientes de Missão Crítica – Critical Environments Technician

Audiência: Técnicos de Data Centers ou outro ambiente crítico. Os responsáveis pela operação e manutenção dos equipamentos no CE.

Descrição: O foco está em como operar e manter o ambiente crítico. Inclui atividades práticas que se concentram na resolução de problemas.



8 Lições / Áreas de Competência

3000.1 Documentação, Desenhos e Conformidade / CMMS

1. Práticas de documentação adequadas
2. Avaliações de Desenhos e Sistemas
3. Procedimentos escritos
4. O CMMS

3000.2 Instalações de HVAC e Chiller - CRAC, Chiller, Torres de Resfriamento, Química, Sistemas de Tubulação

1. Elementos de projeto do sistema
2. Compreender as fontes de calor
3. CRACs e unidades centrais de tratamento de ar
4. Sistemas de refrigeração e sistemas de tubulação

3000.3 Metodologia de Geração de Energia, PLC e Backup - Fontes de Energia DC

1. Fontes primárias e alternativas de energia
2. Controlador Lógico Programável
3. Gerenciamento de carga do gerador
4. Metodologia de Backup

3000.4 Distribuição de Energia, Medição e Infraestrutura / Lógica de Tier

1. Caminho crítico para a energia
2. Monitoramento e medição de cargas críticas
3. Lógica "Tier" de Infraestrutura

3000.5 UPS, ATS e ASTS – Transferência de Fontes de Energia Críticas Energia

1. O sistema da UPS e como funciona
2. A chave de transferência automática (ATS)
3. A chave de transferência estática automática (ASTS)

3000.6 Segurança, Fogo e Proteção à Vida – incluindo o botão de EPO (Emergency Power Off)

1. Segurança física
2. Sistemas de incêndio
3. Sistemas de segurança à vida
4. O comutador EPO

3000.7 Servidor, Redes e Métodos de Design / Cabeamento

1. Gestão de equipamentos
2. O sistema de rede
3. Projeto para criticidade
4. Cabeamento, segurança e detecção de vazamentos

3000.8 Planejamento de Capacidade e Relatórios / Planejamento Orçamentário

1. Métodos e lógica de planejamento de capacidade
2. Preocupações com planejamento de capacidade
3. Ferramentas para entender a capacidade
4. Relatórios e orçamentos

Credenciais Internacionais ICOR.

A Credencial Internacional Critical Environments Technician - (CET) é obtida com a aprovação no exame incluído no curso presencial. 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 CE3000 tem versão em Português.

Gestão de 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