

ESTRUTURA CURRICULAR: Comissionamento Industrial	
MÓDULO/DISCIPLINA	C/H
Módulo I: Fundamentos do Comissionamento	
Definições e conceitos básicos; FEL; análise da construtibilidade; operabilidade; administração de pendências; manual da comissionamento; desenvolvimento dos sistemas e subsistemas; priorização da partida; EAP do comissionamento; cronograma físico; histogramas; GED: gestão eletrônica de documentação; folhas de verificação; documentos de projeto; gestão de comissionamento.	80 horas
Módulo II: Gestão de Riscos	
Gerência de riscos; identificação, avaliação; reação e controle de riscos; indicadores e análise de riscos; simulação em laboratório.	32horas
Modulo III – Condicionamento	
Testes de aceitação de fábrica; relatório de inspeção e recebimento; testes de certificação; verificação de montagem; certificado de completação mecânica; materiais; inspeção de equipamentos;	32horas
Módulo IV –Sistemas Elétricos	
Instalações Elétricas Industriais; sistemas de aterramento e SPDA de subestações; equipamentos elétricos e subestações; rede e automação de subestações; proteção de sistemas elétricos industriais.	64horas
Módulo V – Instrumentação e Automação Industrial	
Instrumentação industrial; sistemas de controle e supervisão; redes industriais; algoritmos e estratégias de controle; sistemas instrumentos de segurança; integração de sistemas;	64 horas
Módulo VI – Equipamentos Dinâmicos	
Equipamentos dinâmicos típicos de instalações industriais; documentação de projeto; preservação; testes de fábrica (TAF); instalação de equipamentos e de sistemas auxiliares; condicionamento; partida; gestão de fornecedores.	32 horas

Central de Atendimento FUMEC

0800 0300 200

(atendimento de segunda a sexta-feira, das 8h às 20h)

Rua Cobre, 200 bairro Cruzeiro / CEP: 30.310-190 - Belo Horizonte / MG



Módulo VII – Pré-Operação e Partida	
Testes funcionais; testes de aceitação de performance; testes de desempenho da instalação; testes de longa duração.	24 horas
Módulo VIII – Transferência de Sistemas Operacionais	
Termo de transferência e aceitação de sistemas; ramp- up; operação assistida; termo de transferência de instalação.	16 horas
Módulo IX – Seminário de Fornecedores	
Palestras e apresentações de produtos por fornecedores	16 horas
Carga Horária Total	360 horas

Central de Atendimento FUMEC

0800 0300 200

(atendimento de segunda a sexta-feira, das 8h às 20h)

Rua Cobre, 200 bairro Cruzeiro / CEP: 30.310-190 - Belo Horizonte / MG