



Somando conhecimento para  
multiplicar seus resultados



## Plano de Curso

### Comandos Elétricos



#### Justificativa do curso

Os painéis e quadros de comandos elétricos são essenciais para todos os projetos elétricos industriais, comerciais e residenciais, representam um elemento vital para o bom funcionamento e desempenho desses sistemas. Eles são mais freqüentemente encontrados com botões, reles, contadores, instrumentos analógicos, dispositivos de monitoramento controladores e outros acessórios para controlar e monitorar dispositivos de campo. Este curso apresenta aos participantes sistemas que possuem comandos elétricos com aplicação industrial, comercial e residencial e fornece uma visão geral de muitos conceitos, componentes e ferramentas importantes, entrega também ferramentas ao participante para que ele possa se desenvolver na área e posteriormente fazer outros cursos dentro do segmento de eletricidade.

#### Objetivo

Aperfeiçoar conhecimentos e habilidades dos participantes em comandos elétricos, através da fundamentação técnica em conceitos, manuseio seguro de ferramentas, manutenção e construção de quadros de comandos elétricos, interpretação de diagramas e leitura de literaturas técnicas.



## Pré-requisitos do participante

Necessário ter ensino médio, os participantes devem possuir conhecimentos fundamentais de eletricidade. Estes são os conhecimentos básicos fundamentais e ideais para este curso.

## Público alvo

Estudantes, profissionais do segmento de eletricidade, eletrônica, mecatrônica, telecomunicações, instrumentação, elétrica.

## Metodologia

O conteúdo do curso será apresentado de forma expositiva através de aula teórica em sala de aula com a demonstração de componentes, montagem de painéis e quadros com comandos elétricos. O curso possui foco em desenvolvimento de habilidades práticas e oferece oportunidade para simular problemas e soluções do mundo real aplicados em diversas áreas da indústria.

## Conteúdo programático

- Instruções de segurança;
- Fundamentos de eletricidade;
- Norma Brasileira Regulamentadora;
- Condutores e Isolantes;
- Fusíveis;
- Disjuntores;
- Temporizadores;
- Reles de controle e proteção;
- Contatores;
- Partida de motores elétricos;
- Simbologias e diagramas elétricos;
- Lógica de comandos elétricos;
- Manutenção de quadros elétricos.

## Bibliografia básica

- Apostila específica MSO Equipamentos®.

## Documentação necessária para inscrição

No ato da inscrição o participante deverá ser maior de 18 anos, e apresentar uma cópia do comprovante de conclusão do ensino médio completo, RG, CPF e comprovante de residência. É obrigatório a apresentação dos documentos originais para autenticação das cópias pelo nosso setor de atendimento.

*A MSO Equipamentos® reserva-se o direito de cancelar a turma caso não haja número mínimo de inscritos. A confirmação de inscrição está sujeita à análise de documentos e crédito, no ato da sua efetivação. O participante deverá ainda aceitar o Termo de Uso e Condições da MSO Equipamentos®.*

A MSO Equipamentos® reserva-se ao direito de implantar melhorias durante o desenvolvimento dos cursos/treinamentos, bem como alterações com o objetivo de promover um melhor aprendizado dos participantes, sem contrair nenhuma obrigação referente ao escopo do serviço vendido anteriormente. O objetivo, metodologia, público alvo, pré-requisitos dos participantes, justificativa do curso, conteúdo programático e materiais ilustrativos aqui contidos refletem corretamente os dados conhecidos na data da publicação, mas podem variar quando este serviço for oferecido para empresas/clientes no caso de treinamento in company, e estão sujeitos à alteração sem prévio aviso. As ilustrações que foram utilizadas podem incluir equipamentos opcionais e acessórios e podem não incluir todos os equipamentos-padrão.



MSOBRMNTCOMD - 10/2017 - Impresso no Brasil

[www.msoequipamentos.com.br](http://www.msoequipamentos.com.br)

---

Somando conhecimento para multiplicar seus resultados.

Escritório Comercial:

Salvador – Bahia, Av. Antônio Carlos  
Magalhães, 2573, Ed. Royal Trade,  
sala 1106.