

## **CÂMBIOS AUTOMATIZADOS POWERSHIFT (FORD)**

**OBJETIVO** – Capacitar os participantes para realizarem manutenção, diagnóstico e reparação nos componentes dos câmbios automatizados, utilizando as ferramentas e os instrumentos de diagnóstico corretos, informações técnicas e esquemas elétricos específicos, visando a segurança e a qualidade total dos serviços realizados. Desmontagem do Kit Powershift para conhecer e testar todo o conjunto do sistema.

**CARGA HORARIA** – 15H

**PRÉ-REQUISITO** – MECÂNICA BÁSICA (MOTORES E CAMBIO)

### **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

- Transmissão Powershift - 6
- Apresentação
- Benefícios da Transmissão Powershift-6
- Funcionamento e descrição do sistema
- Conhecendo a Transmissão Powershift-6
- Estrutura da caixa de velocidades
- Estratégia da Transmissão Powershift-6
- Componentes
- Visão geral dos componentes
- Diagrama elétrico
- TCM
- Mechatronic Actuator Module (MAM)
- Sensores
- Conjunto de acionamentos dos garfos
- Mecanismo interno das mudanças
- Visão geral do sistema duplo de embreagem
- Embreagem Dual Clutch
- Motores elétricos
- Alavanca seletora com interruptor Select-Shift
- Ajuste do cabo tirante da alavanca seletora
- Dicas de diagnóstico
- Diagnóstico com a utilização de multímetro, esquemas elétricos e scanner automotivo
- Ferramentas especiais
- Ferramentas para ajuste da embreagem



**LOCAL:** SOS ELETRÔNICA – Rua Aurélio Dolabela, 34 – Floramar – BH/MG

**TEL.** (31) 3481-7787 / (31) 99486-9978  (Núbia ou Cláudio)

**TAXA INSCRIÇÃO:** R\$ 200,00

**VALOR:** R\$ 800,00 (4 x cartão)

R\$ 710,00 (à vista)

Curso com Certificado de Conclusão e grupo whatsapp para dúvidas.

### **Conheça os outros cursos:**

- Reparos de ECU (Módulos 1, 2 e 3)
- Eletrônica Automotiva Avançada
- Transmissões Automáticas
- Injeção Diesel Avançada Euro 5 – Sistema Dnox (Arla 32)
- Controle Eletrônico do Motores Flex (Injeção Eletrônica)
- Injeção Diesel Avançada Euro 5 – Sistema DPF e Válvula EGR
- ABS, Airbag e Rede CAN
- Câmbios Robotizados Dualogic (Fiat e Imotion VW)
- Injeção Eletrônica Common Rail
- Injeção Eletrônica Motores 03 Cilindros
- Ar condicionado Automotivo

Maiores detalhes, consulte nosso site: [www.soseletronicamg.com.br](http://www.soseletronicamg.com.br)

Ou solicite pelo e-mail: [contato@soseletronicamg.com.br](mailto:contato@soseletronicamg.com.br)