



BOSCH
Tecnologia para a vida

Curso Internacional **Master em Diagnose Automotiva 2019**

Seu conhecimento transcendendo fronteiras.
Participe de um Master Internacional!

Centro de
**Treinamento
Automotivo**

boschtreinamentoautomotivo.com.br

**Certificado
pela
Universidade
de Ávila**

Fase 1 - Brasil

Atividades Técnicas

Campinas (Brasil) - 19 a 30 de Agosto de 2019

Curso Técnico realizado no Centro de Treinamento Técnico da Bosch Brasil.

Fase 2 - Europa

Atividades Técnicas

Lisboa (Portugal) - 14 a 25 de Outubro de 2019

Atividades Temáticas

Stuttgart (Alemanha) - 19 e 20 de Outubro de 2019

Curso Técnico realizado no Centro de Treinamento Técnico da Bosch Portugal.

Valor do Investimento

O pacote inclui: treinamento técnico e serviços inclusos na Fase 1 Brasil + Fase 2 Europa.

Consulte o valor.



Serviços Inclusos | Fase 1 - Brasil

- Coffe-break e almoço nos dias de treinamento (de segunda à sexta feira).

Serviços Inclusos | Fase 2 - Europa

- Passagens aéreas (São Paulo -> Lisboa | Lisboa -> São Paulo).
- Transporte Aeroporto de Lisboa para Hotel | Hotel -> Aeroporto.
- Hotel 3 Estrelas Internacional com café da manhã (Lisboa).
- Transporte para o curso (Hotel -> Bosch | Bosch -> Hotel).
- Curso Master de Diagnóstico (Certificado por Bosch Portugal, Brasil e Universidade Ávila - Espanha).
- Almoços de Segunda à Sexta (Bosch Portugal).

- Passagens Aéreas (Lisboa Stuttgart -> Stuttgart -> Lisboa).
- Hotel 3 Estrelas Internacional em Stuttgart com café da manhã (atividade temática na Alemanha).
- Translados Hotel -> Aeroporto / Aeroporto -> Hotel (atividade temática na Alemanha).
- Translados Internos em Stuttgart (atividade temática na Alemanha).
- Almoços e jantares durante atividade temática na Alemanha.
- Ingressos para Museu da Porsche e Museu da Mercedes Benz (Stuttgart).

Visita ao museu da Porsche (Stuttgart).

Conheça 130 anos de evolução das Tecnologias Automotivas. Uma experiência única para quem tem paixão por automóveis.



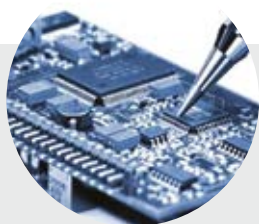
Master em Diagnose Automotiva



Fase 1

Campinas -SP | de 19 a 30 Agosto 2019

16 horas



Eletrônica

- Corrente Elétrica.
- Grandezas elétricas.
- Equilíbrio elétrico.
- Magnetismo e Eletromagnetismo.
- Diagnóstico de sistemas de Carga.
- Diagnóstico de sistemas de partida.
- Sensores Indutivos.
- Sensores Hall.
- Sensores Tipo NTC / PTC.
- Sensores Resistivos.
- Sensores Piezo elétricos.
- Sensores de Pressão.
- Sensores de Massa de Ar.

24 horas



Sistema de injeção / ignição

- Sistemas de Gestão de Motor Ciclo Otto.
- Sistemas de alimentação de combustível.
- Formação da mistura Ar / Combustível.
- Sistemas de Injeção Indireta | Visão em conjunto (sensores, Atuadores, processamento).
- Regulação Lambda - Correções aditivas e multiplicadas.
- Sistema de ignição - testes de funcionamento.
- Medições de sistemas e componentes, interpretação de sinais incluindo osciloscópio.

40 horas



Sistema de injeção / Diesel

- Introdução ao diagnóstico de sistemas diesel Eletrônicos.
- Sistemas de Injeção UIS - visão em conjunto e testes.
- Sistemas de Injeção UPS - visão em conjunto e testes.
- Sistemas de Injeção Common Rail - Visão em conjunto (sensores, atuadores, processamento).
- Medições de sistemas e componentes, interpretação de sinais incluindo osciloscópio.
- Sistemas de pós tratamento de gases para motores Diesel.

Master em Diagnose Automotiva



Fase 2

Lisboa (Portugal) | de 14 a 25 Outubro 2019

16 horas



Sistemas de Injeção Direta

- Sistemas de Distribuição variáveis.
- Sistemas de Admissão de Ar e Turbo Alimentação.
- Sistemas de Alimentação de Combustível (BDE).
- Sistema de Alta Pressão (Injeção Direta).
- Sistemas de Injeção Direta de combustível - Visão em conjunto e testes de funcionamento.
- Sonda Lambda de Banda Larga.
- Sistemas de pós tratamento de gases para motores Gasolina.

32 horas



Sistemas Eletrônicos de Controle do Veículo

- Arquitetura elétrica de redes de Bordo (Sistema Can Bus).
- Sistemas ABS / ASR - Visão em conjunto e testes de funcionamento.
- Sistemas ESP - Visão em conjunto e testes de funcionamento.
- Sistemas de Assistência de freio e ParkTronic

16 horas



Sistemas de segurança e conforto

- Airbag - Visão em conjunto e instruções de operação.
- Sistemas de climatização - Visão em conjunto e testes.
- Eletrônica central e módulos de conforto - Visão em conjunto e testes.

08 horas



08 horas

Tecnologias Híbridas

- Princípios de funcionamento e teste em veículos.



Prova final

- Prova teórica e prática.

Entre em contato conosco:



Centro de
**Treinamento
Automotivo**

Robert Bosch Ltda.



Telefone:
(19) 2103-1419



Site:
boschtreinamentoautomotivo.com.br



E-mail:
treinamento.automotivo@br.bosch.com