



XX Férias Técnicas com a FORD

Organizado pela:





As FÉRIAS TÉCNICAS são um evento formativo destinado a estudantes universitários e/ou com interesse na área automóvel.

Este ano – 2019 será o vigésimo ano das Férias Técnicas com o apoio da Ford. Assim sendo, é para nós uma edição especial.

Esta ação já conhecida do mundo universitário e do público em geral, tem como grande objetivo, contribuir para o enriquecimento do curriculum técnico profissional dos jovens estudantes, familiarizando-os simultaneamente com a excelência e as potencialidades do Produto Ford.

Este projeto tem contribuído ao longo destes 20 anos para o enriquecimento curricular das centenas de estudantes que por cá passaram. Estamos convictos de que este projecto vem cimentar a “tradição técnica” criada e permitir aos participantes a possibilidade de aprofundarem e atualizarem os conhecimentos.

A Polivalor através da sua experiência e know how com mais de 30 anos pretende ajudar a formar os futuros profissionais da área automóvel, com uma experiência mais prática, e focado na realidade do mundo automóvel em geral, aliando a paixão pelo produto, pela mecânica com a componente profissional.

Este ano, introduzimos um novo tópico que pensamos irá enriquecer ainda mais o programa: Marketing Após Venda.

As **Férias Técnicas** vão realizar-se de 2 a 13 de Setembro 2019.

As inscrições poderão ser realizadas por email para:

feriastecnicas@polivalor.pt

PROGRAMA NÍVEL 1

O programa desenvolve-se em três áreas fundamentais:

- **Descrição do negócio**
- **Análise técnica do produto e sistemas**
- **Assistência após venda.**

Coordenador do Projecto: José Crespo – Polivalor, Lda.

Monitores: Especialistas do Ramo Automóvel nas diferentes vertentes do Projeto

Duração do Projecto: 2 semanas,

Datas de Realização: de 2 de Setembro a 13 de Setembro de 2019.

Objetivos a atingir:

Melhorar os conhecimentos dos jovens estudantes sobre o negócio automóvel em geral, a manutenção e as características técnicas das viaturas, divulgando igualmente as características dos produtos automóvel com particular ênfase na excelência e potencialidades do produto Ford.

Metodologia de Formação:

Mista com a parte online síncrona através de WEBINARS e assíncrona através da plataforma de e-learning. A parte presencial será exclusivamente preenchida com ações práticas na oficina sobre motores, caixas de velocidades, aplicações em diversos sistemas e viaturas. Ações de diagnóstico com utilização de equipamento de ensaio. Será efetuada uma visita de estudo a um concessionário Ford.

Face aos objetivos do projeto a parte técnica ocupará 80 % do tempo total. A parte prática ocupará 75 % do tempo total da ação em trabalho oficial e exercícios diversos junto das viaturas.

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

WEBINARS TEMÁTICOS

Datas de Realização: 1ª Semana (2 a 6 de Setembro)

Formação totalmente à distância através de Seminários na WEB:

Preparação:

- Dias 26 e 30 de Agosto realização de testes de funcionamento e explicação da plataforma ON-LINE.

Realização:

- Dias 2 de Setembro a 13 de Setembro:
Horário: (On-line) das 10h30m às 12h30m e das 14h30m às 16h30m.
- Realização dos WEBINARS (formação on-line)

WEBINAR Nº 1 : A FORD e o Mercado Automóvel (Duração máxima 2 horas)

Mercado Automóvel na Europa

- Registos de veículos novos na Europa
- Registos de veículos comerciais
- Produção automóvel na Europa
- Fábricas Ford na Europa
- Mercado automóvel em Portugal
- Fiscalidade em Portugal

WEBINAR Nº 2 : Sistemas Elétricos e Eletrónicos (Duração máxima 2 horas)

- Sistemas Electrónicos das funções de segurança
- Sistemas electrónicos das funções de conforto
- Luzes exteriores
- Sistema auxiliar de estacionamento
- Sistemas de navegação
- Câmara de marcha atrás
- Sistemas de segurança suplementar (SRS)

WEBINAR Nº 3: MOTORES Otto (Duração máxima 2 horas)

- Constituição do Motor – definições
- Motor – constituição
- Sistema de Lubrificação
- Sistema de Arrefecimento
- Injecção indirecta e injecção directa
- Sistemas de controlo de emissões gasosas

WEBINAR Nº 4: MOTORES Diesel (Duração máxima 2 horas)

- Constituição do Motor – definições
- Tipos de injecção Diesel
- Diferenças entre os motores Otto e Diesel
- Sistema de Injecção Common Rail
- Catalisador de oxidação e filtro de partículas
- Catalisador SCR

WEBINAR Nº 5 : Viaturas Alternativas/Energias Alternativas (Duração máxima 2 horas)

- Emissões gasosas e normas europeias
- Energias alternativas
- Veículos Híbridos
- Veículos plug-in
- Veículos Eléctricos
- Veículos a célula de combustível

WEBINAR Nº 6 : Sistemas de Direção, Suspensão e Travagem (Duração máxima 2 horas)

- Direções:
 - ✓ Ângulos da direcção
 - ✓ Direcção assistida hidráulica
 - ✓ Direcção assistida Eletro-hidráulica
 - ✓ Direcção assistida eléctrica
- Suspensões:
 - ✓ Suspensões convencionais e inteligentes
 - ✓ Jantes e pneus

- Travões:
 - ✓ Sistemas de controlo eletrónico de travagem.
 - ✓ Sistemas de controlo de tração e de estabilidade
 - ✓ Sistema de assistência à travagem de emergência
 - ✓ Sistema de monitorização do ângulo morto

WEBINAR Nº 7: Transmissões Manuais (Duração máxima 2 horas)

- Generalidades sobre transmissões
- Grupos motopropulsores -Caixas / Motores
- Tipo de Transmissão
- Princípio do diferencial
- Embraiagem
- Volante de massa dupla
- Caixas de velocidades - funcionamento
- Comandos e accionamento

WEBINAR Nº 8 : Gestão Oficial (Duração máxima 2 horas)

- O que é um Concessionário de Automóveis
- Áreas de trabalho e negócio de um Concessionário
- Gestão Pós-venda

WEBINAR nº 9: Marketing Após Venda (Duração máxima 90 minutos)

- Conceitos de marketing
- Marketing aplicado ao serviço APV automóvel

FORMAÇÃO PRESENCIAL

Realização: 2ª Semana (9 a 13 de Setembro)

Formação totalmente presencial com elevada índice de aplicação prática:

Local de realização: Centro de Treino da Ford

Horário: (Presencial) das 9h30m às 12h30m e das 14h00m às 17h00m.



Participantes em sessão prática

Cinco dias com sessões práticas ativas na oficina com a aplicação de actividades relativas a motores, sistemas de transmissão, sistemas de direção, suspensão e travagem, análise detalhada de sistemas eléctricos e eletrónicos e diagnóstico. Particularizando nos seguintes temas:

- Motor a gasolina - desarmar e armar
- Motor Diesel - desarmar e armar
- Caixa de velocidades Manual – Funcionamento desarmar afinar e armar
- Caixa de velocidades automática – funcionamento desarmar e armar
- Lubrificantes – Particularidades e aplicações
- Teste drive com os modelos Ford em comercialização
- Visita a uma concessão Ford – funcionamento dos vários departamentos, vendas, após venda e peças
- Diagnóstico de sistemas de gestão de motores Gasolina e Diesel.
- Diagnóstico de sistemas eletrónicos de conforto e de segurança
- Sistemas de Travagem – funcionamento, desmontagem e montagem de componentes

Avaliação:

- Dias 9 a 12 de Setembro: tempo disponível para os formandos participarem na atividade de avaliação

Abertura e Encerramento da Ação:

- Será efetuada uma abertura online no dia 2 de Setembro às 9h30, e no dia 13 de Setembro será realizada uma cerimónia de encerramento, com a presença de entidade a designar ou de um seu representante, para entrega dos certificados aos participantes das XX Férias Técnicas com a FORD.

INSCRIÇÕES

O custo da ação por participante engloba a ação de formação, com o fornecimento da literatura de apoio e a participação na sessão de encerramento para distribuição de diplomas.

Inscrições para a ação:

As inscrições devem ser efetuadas para a Polivalor por contacto telefónico, e-mail, através dos contatos abaixo indicados. A data limite de inscrição é o **dia 19 de Agosto de 2019**.

Até ao dia 23 de Agosto serão confirmadas as inscrições.

Número máximo de participantes: 40 divididos em dois grupos de 20.

Número mínimo de participantes: 12.

A ordem de inscrição será baseada na data de recepção dos pedidos. Caso as inscrições excedam o número máximo admissível, os interessados ficarão em lista de espera e serão contactados em caso de desistências.

Nos oito dias seguintes às inscrições deverá ser enviado 50% do valor indicado anteriormente. Os restantes 50% deverão ser entregues antes do início da ação.

Em caso de desistência (comunicada até 10 dias úteis antes do início da ação) será devolvido a totalidade do dinheiro.

Endereço para inscrição:

Polivalor – Engenharia, Gestão e Informática, Lda.

Projecto: Férias Técnicas com a Ford para alunos de Engenharia

Tel.: 21 435 94 95 /6

E-mail: feriastecnicas@polivalor.pt

ou

Endereço Internet: <http://www.polivalor.pt/ferias-tecnicas/>

Endereço para a ação de formação: Centro de Treino da Ford

Estrada Nacional 10, Km 129,20

2625-445 Forte da Casa

Coord.GPS: Lat. 38° 55' 30" N Long. 9° 3' 2" O

Telf. 219570156

Valores de inscrição nas XX FÉRIAS TÉCNICAS

Nível I:

175€ Para inscrições até 30 de Junho

205€ Para inscrições entre 1 a 31 de Julho

260€ Para inscrições entre 1 a 19 de Agosto 2019

Os valores acima incluem IVA.

Os participantes que tragam outros participantes, têm um **desconto de 5%** para uma nova inscrição e um **desconto de 10%** nos casos de trazerem duas ou mais inscrições. O desconto será feito através de reembolso, após as novas inscrições serem pagas.

Para mais informações contate-nos.

Telf: 21 435 94 95

email: feriastecnicas@polivalor.pt

<https://www.facebook.com/FeriasTecnicas/>