

2018

XIX EDIÇÃO

FÉRIAS

TÉCNICAS

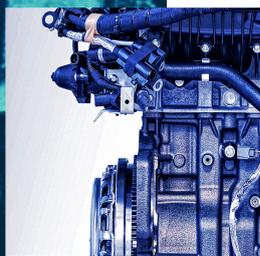
NÍVEL 1

DE 3 A 14 DE SETEMBRO

E-LEARNING | 75% DE AULAS PRÁTICAS | GAMIFICATION



PROGRAMA NÍVEL 1



O programa desenvolve-se em três áreas fundamentais: a descrição do negócio, a análise técnica do produto e a assistência após venda. Face aos objetivos do Projeto a parte técnica ocupará 80 % do tempo. A parte prática ocupará 75 % do tempo total da ação em trabalho oficial e exercícios diversos junto das viaturas.

Coordenador do Projecto: José Crespo – Polivalor, Lda.

Monitores: Especialistas do Ramo Automóvel nas diferentes vertentes do Projeto

Duração do Projecto: 2 semanas, de 3 de Setembro a 14 de Setembro de 2018.

NÍVEL 1

WEBINARS TEMÁTICOS

WEBINAR Nº 1 : A FORD e o Mercado Automóvel

Duração máx 2,0 hrs

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 Eléctricos e Electrónicos

Duração máx 2,0 hrs

Módulos electrónicos das funções de segurança
Módulos 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 máx 2,0 hrs*

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 máx 2,0 hrs

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



NÍVEL 1

WEBINAR Nº 5 : Viaturas Alternativas/Energias Alternativas

Duração máx 2,0 hrs

Emissões gasosas e normas europeias

Energias alternativas

Veículos Híbridos

Veículos plug-in

Veículos Elétricos

Veículos a célula de combustível

WEBINAR Nº 6 : Sistemas de Direção, Suspensão e Travagem

Duração máx 2,0 hrs

Direções:

Ângulos da direção

Direção assistida hidráulica

Direção assistida Eletro-hidráulica

Direção assistida elétrica

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 máx 2,0 hrs

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 máx 2,0

O que é um Concessionário de Automóveis

Áreas de trabalho e negócio de um

Concessionário

Gestão Pós-venda

NÍVEL 1

PARTE PRESENCIAL DE 10 A 14 DE SETEMBRO

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 electrónicos 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 a Gasolina e Diesel.
- .Diagnóstico de sistemas electrónicos de conforto e de segurança

Sistemas de Travagem – funcionamento desmontagem e montagem de componentes

NÍVEL 1

INFORMAÇÕES

1ª Semana: totalmente à distância através de Seminários na WEB:

Preparação:

Dias 27 e 31 de Agosto realização de testes de funcionamento e explicação da plataforma ON-LINE.

Realização:

Dias 3 de Setembro a 14 de Setembro:

Horário: (On-line) das 10h30m às 12h30m e das 14h30m às 16h30m.

Realização dos WEBINARS (formação on-line)

Dias 10 a 13 de Setembro: tempo disponível para os formandos participarem na atividade de avaliação.

2ª Semana: totalmente de prática.

Funcionamento da ação presencial: Centro de Treino da Ford

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

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

Número mínimo de participantes: 12.

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, carta ou fax, através dos contactos abaixo indicados. A data limite de inscrição é o dia 17 de Agosto de 2018. Até ao dia 24 de Agosto serão confirmadas as inscrições.

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 no 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 Fax: 21 435 96 19

E-mail : feriastecnicas@polivalor.pt

Endereço Internet : <http://ferias-tecnicas-xix.pagedemo.co/>



NÍVEL 1

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

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.

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.

Normas de Avaliação:

Haverá uma avaliação/competição online através de um MoonGames que estará disponível durante os dias 10 a 13 de Setembro de 2018.

Abertura e Encerramento da Ação:

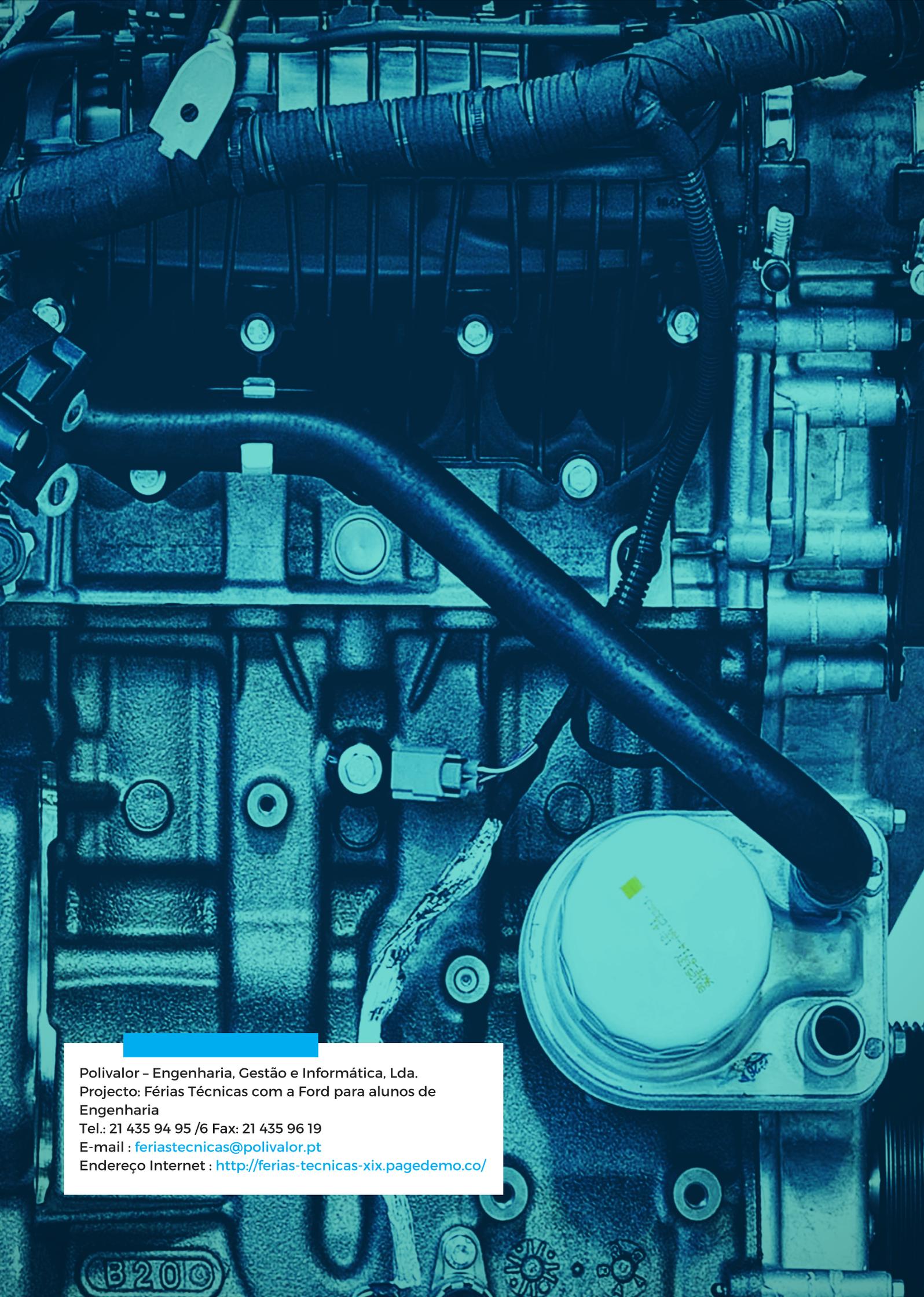
Será efetuada uma abertura online no dia 3 de Setembro às 9h30 uma sessão de abertura, e no dia 14 de Setembro será realizada uma cerimónia de encerramento, com a presença de entidade a designar ou de um seu representante, para entrega dos certificados aos participantes nas ações.

Valores de inscrição nas XIX FÉRIAS TÉCNICAS

Nível I:

170€ Para inscrições até ao fim de Junho
200€ Para inscrições até ao fim de Julho
250€ Para inscrições até ao fim de 17 de Agosto

Os participantes que tragam outros participantes, têm um desconto de 10% para uma nova inscrição e um desconto de 15% nos casos de trazerem duas ou mais inscrições. O desconto será feito através de reembolso, após as novas inscrições serem pagas.



Polivalor - Engenharia, Gestão e Informática, Lda.
Projecto: Férias Técnicas com a Ford para alunos de
Engenharia
Tel.: 21 435 94 95 /6 Fax: 21 435 96 19
E-mail : feriastecnicas@polivalor.pt
Endereço Internet : <http://ferias-tecnicas-xix.pagedemo.co/>

B200