



Plano de Formação 2026

ACADEMIA DE FORMAÇÃO

RPA



Plano de Formações 2026

Formação	Local	Data
Veículos Híbridos e Elétricos - Nível 1	Vale Figueira	24 Fev
	Évora	26 Fev
Programação e Clonagem ECU's	Vale Figueira	A definir
	Évora	A definir
Renovação Atestação Técnicos AC	Online	28 Abr
Atestação Técnicos AC	Vale Figueira	07/08 Mai
	Évora	14/15 Mai
Apresentação Máquina ATF MOTUL	Vale Figueira	13 Mai
Chaves e Imobilizadores	Vale Figueira	A definir
	Évora	A definir
Gestão Oficinal	Vale Figueira	17 Jun
	Évora	18 Jun
Formação TESLA	Vale Figueira	16 Set
	Évora	17 Set
Diagnóstico com Osciloscópio Inicial	Vale Figueira	14 Out
Sistemas de Transmissão Automática - Caixas CVT e DCT	Vale Figueira	11 Nov

Veículos Híbridos e Elétricos - Nível 1

Formação Certificada

Temas:

- Tipos e características de veículos elétricos e híbridos
- Instalação elétrica de alta tensão
- Motores elétricos: Tipo AC e DC
- Conceitos de tração
- Componentes de alta tensão específicos
- Tipos de conectores
- Segurança na alta tensão
- Esquemas elétricos
- Cabos equipotenciais
- BEV, HEV e PHEV na oficina
- Campos eletromagnéticos
- Intervenção prática num veículo elétrico ou híbrido
- e muito mais ...

Local: Vale Figueira

Data: 24/02/2026

Horário: 9h30 - 18h

Valor: 120€ + IVA

Local: Évora

Data: 26/02/2026

Horário: 9h30 - 18h

Valor: 130€ + IVA

* Coffee Break e Almoço Incluídos

**Almoço das 13h-14h30

**ACADEMIA
DE FORMAÇÃO**

RPA

Programação e Clonagem ECU's

Formação Não Certificada

Temas:

- Leitura, programação e clonagem de centralinas
- Dominar as principais técnicas de intervenção em ECU's (Estabilizador de corrente, etc)
- Protocolos de comunicação
- Transferir dados originais de uma centralina avariada para uma nova
- Utilização de Softwares como, Auto Tuner, bFlash, Fixwave, ...
- e muito mais ...

Local: Vale Figueira

Data: A definir

Horário: 9h30 - 18h

Valor: A definir

Local: Évora

Data: A definir

Horário: 9h30 - 18h

Valor: A definir

* Coffee Break e Almoço Incluídos

**Almoço das 13h-14h30

**ACADEMIA
DE FORMAÇÃO**

RPA

Renovação Atestação Técnicos AC (Online)

Formação Certificada

Temas:

- Gases refrigerantes e suas características
- Sensibilização para os efeitos da libertação de gases com efeito de estufa no ambiente
- Legislação: Prazos, Fornecimento, Armazenamento e Manuseamento
- Funcionamento do sistema AC
- Sistemas de AC instalados em veículos elétricos / híbridos
- Métodos para deteção de fugas

Local: Online

Data: 28/04/2026

Horário: 9h30 - 18h

Valor: 79€ + IVA

Atestação Técnicos AC

Formação Certificada

Temas:

- Sistema de AC de veículos a motor
- Função e princípio de funcionamento dos componentes dos sistemas de AC
- Tipos e características dos fluidos refrigerantes
- Gases fluorados com efeito de estufa
- Legislação
- Protocolo de Quioto
- Regulamentos (CE) nº 517/2014 e nº 307/2008
- Restrição ao uso de fluidos refrigerantes
- Tratamento, encaminhamento e destino final de fluidos
- Manutenção de registos e comunicação de dados
- Verificação e manutenção de sistemas de Ac
- Equipamentos de recuperação e de diagnóstico eletrónico
- Métodos para deteção de fugas
- Sistemas de AC instalados em veículos híbridos / elétricos
- Intervenção prática num veículo com sistema de AC

Local: Vale Figueira

Data: 07/05/2026 e 08/05/2026

Horário: 9h30 - 18h

Valor: 155€ + IVA

Local: Évora

Data: 14/05/2026 e 15/05/2026

Horário: 9h30 - 18h

Valor: 170€ + IVA

* Coffee Break e Almoço Incluídos

**Almoço das 13h-14h30

**ACADEMIA
DE FORMAÇÃO**

RPA

Apresentação Máquina ATF MOTUL

Formação Não Certificada

Temas:

- Apresentação nova máquina manutenção caixas automáticas
- Funcionamento da base de dados
- Operação automática ou manual
- Compensar a quantidade de óleo novo introduzido com a quantidade de óleo usado aspirado
- Filtro magnético para reter as partículas metálicas presentes no óleo
- Indicadores iluminados de fluxo para a inspeção visual do óleo (Óleo novo e óleo usado)
- Acordo comercial Motul
- Intervenção prática num veículo

Local: Vale Figueira

Data: 13/05/2026

Horário: 18h - 20h

Valor: Gratuito

* Jantar Self-Service

Chaves e Imobilizadores

Formação Não Certificada

Temas:

- Funcionamento de chaves e sistemas imobilizadores
- Chaves convencionais vs chaves eletrónicas
- Criptografia e protocolos de comunicação
- Análise das tecnologias utilizados em veículos mais recentes
- Programar chaves e sistemas de imobilizadores automóveis
- Apresentação de equipamentos de diagnóstico e programação
- Demonstração de técnicas avançadas de diagnóstico e programação de chaves
- Casos práticos: Problemas e resolução

Local: Vale Figueira

Data: A definir

Horário: 9h30 - 18h

Valor: A definir

Local: Évora

Data: A definir

Horário: 9h30 - 18h

Valor: A definir

* Coffee Break e Almoço Incluídos

**Almoço das 13h-14h30

**ACADEMIA
DE FORMAÇÃO**

RPA

Gestão Oficinal

Formação Certificada

Temas:

- Perfil do gestor de oficina
- Estrutura de custos fixos e variáveis
- Ciclo financeiro
- Controlo dos tempos de trabalho
- Indicadores de gestão oficinal
- Cálculo dos custos de mão de obra
- Ponto de equilíbrio do negócio
- Exercícios práticos de cálculo de indicadores

Local: Vale Figueira

Data: 17/06/2026

Horário: 9h30 - 18h

Valor: 150€ + IVA

Local: Évora

Data: 18/06/2026

Horário: 9h30 - 18h

Valor: 160€ + IVA

* Coffee Break e Almoço Incluídos

**Almoço das 13h-14h30

**ACADEMIA
DE FORMAÇÃO**

RPA

Formação TESLA

Formação Certificada

Temas:

- Características de veículos elétricos
- Instalação elétrica de alta tensão
- Baterias - conceitos
- Avaliação estado da bateria e valores dos módulos
- Funcionamento do Software Tesla
- Princípios de diagnóstico Tesla
- Manutenção em viaturas Tesla
- Intervenção prática numa viatura Tesla

Local: Vale Figueira

Data: 16/09/2026

Horário: 9h30 - 18h

Valor: 165€ + IVA

Local: Évora

Data: 17/09/2026

Horário: 9h30 - 18h

Valor: 175€ + IVA

* Coffee Break e Almoço Incluídos

**Almoço das 13h-14h30

**ACADEMIA
DE FORMAÇÃO**

RPA

Diagnóstico com Osciloscópio Inicial

Formação Certificada

Temas:

- Tipos e características dos osciloscópios
- Utilização dos principais controlos de um osciloscópio
- Tipos e características das pontas de prova utilizadas
- Tipos e características das principais sondas utilizadas nos osciloscópios
- Tipos de sinais obtidos através de um osciloscópio
- Medição de sinais simples (Tensão, Corrente, PWM, Injeção, Ignição, Ripple)
- Utilização de osciloscópio como complemento ao diagnóstico
- Exemplo prático de utilização

Local: Vale Figueira

Data: 14/10/2026

Horário: 9h30-18h

Valor: 140€ + IVA

* Coffee Break e Almoço Incluídos

**Almoço das 13h-14h30

**ACADEMIA
DE FORMAÇÃO**

RPA

Sistemas de Transmissão Automática - Caixas CVT e DCT

Formação Certificada

Temas:

- Tipos e características de sistemas de transmissão automática
- Função e funcionamento de sistemas de transmissão automática
- Componentes dos sistema de transmissão automática
- Caixas de velocidades automáticas de engrenagens planetárias
- Caixas de velocidades DSG (Grupo VW)
- Caixas de velocidades DCT (Dupla embraiagem)
- Caixas de velocidades robotizadas (SMART, PSA, OPEL, etc)
- Caixas de velocidades CVT (Variação contínua)
- Operações de manutenção e reparação em caixas de velocidades automáticas
- Tipos de lubrificantes utilizados em caixas de velocidades automáticas

Local: Vale Figueira

Data: 11/11/2026

Horário: 9h30 -18h

Valor: 145€ + IVA

* Coffee Break e Almoço Incluídos

**Almoço das 13h-14h30

**ACADEMIA
DE FORMAÇÃO**

RPA