

LEIRILIS, S.A.

Catálogo de Formação

2025



formacao@leirilis.com
244 850 080

CERTIFICAÇÃO DGERT

INVISTA NA SUA CARREIRA!

Certificação DGERT: A formação é garantida pelo nosso parceiro iQ4Y, Lda. A iQ4Y é certificada pela Direção-Geral do Emprego e das Relações de Trabalho (DGERT) em 7 áreas de formação, o que garante a qualidade e a conformidade dos nossos cursos com as normas de formação profissional em Portugal.

Benefícios da Certificação:

- Qualidade reconhecida
- Formação adaptada às necessidades do mercado
- Cursos que cumprem requisitos legais e normativos



ÁREAS DE FORMAÇÃO CERTIFICADAS

090

090 – Desenvolvimento Pessoal: Capacitação em habilidades interpessoais, liderança, motivação e desenvolvimento de soft skills.

342

342 – Marketing e Publicidade: Formação em estratégias de marketing digital, branding, gestão de campanhas e comunicação empresarial.

345

345 – Gestão e Administração: Desenvolvimento de competências em gestão de negócios, processos administrativos e liderança empresarial.

481

481 – Ciências Informáticas: Formação técnica em TI, programação, redes e segurança de sistemas informáticos.

525

525 – Construção e Reparação de Veículos a Motor: Cursos especializados em manutenção, reparação e técnicas avançadas de mecânica automóvel.

Na área automóvel, a iQ4Y é ainda entidade reconhecida como Organismo de Atestação de Formação de Técnicos para Intervenções em Sistemas de Ar Condicionado instalados em veículos a motor.



861

861 – Proteção de Pessoas e Bens: Formação em segurança privada, vigilância e proteção física de instalações.

862

862 – Segurança e Higiene no Trabalho: Cursos em normas e práticas de saúde ocupacional, prevenção de riscos e segurança no ambiente laboral.

MAIS INFORMAÇÕES:

 244 850 080

 Rua Paulo VI, 2800 - Leiria

 formacao@leirilil.com

AUTOMÓVEL

CURSOS PRESENCIAIS

INVISTA NA SUA CARREIRA!

| DESIGNAÇÃO | DURAÇÃO | HORÁRIO | FORMA | VALOR / FORMANDO | O QUE INLCUI |
|--|---------|---------------------------------------|----------------------|------------------|---|
| <u>AdBlue e Sistemas Anti Poluição</u> | 8h | Laboral 09h00-18h00 | Presencial | 140€ | Material em formato digital, Certificado SIGO, Almoço e Lanche |
| <u>Análise de emissões de gases de escape em motores de injeção a gasolina</u> | 8h | Laboral 09h00-18h00 | Presencial | 140€ | Material em formato digital, Certificado SIGO, Almoço e Lanche |
| <u>Calibração e regulação de sistemas ADAS</u> | 8h | Laboral 09h00-18h00 | Presencial | 140€ | Material em formato digital, Certificado SIGO, Almoço e Lanche |
| <u>Certificação AC</u> | 12h | Laboral 09h00-18h00 | Presencial | 170€ | Material em formato digital, Certificado SIGO, Almoço e Lanche |
| <u>Chaves e Imobilizadores Auto</u> | 16h | Misto 09h00-18h00 | Presencial | 290€ | Material em formato digital, Certificado SIGO, Almoço e Lanche |
| <u>Common Rail Avançado</u> | 8h | Laboral 09h00-18h00 | Presencial | 140€ | Material em formato digital, Certificado SIGO, Almoço e Lanche |
| <u>Diagnóstico "Pass-Thru"</u> | 8h | Laboral 09h00-18h00 | Presencial | 170€ | Material em formato digital, Certificado SIGO, Almoço e Lanche |
| <u>Diagnóstico com multimetro e osciloscópio</u> | 8h | Laboral 09h00-18h00 | Presencial | 140€ | Material em formato digital, Certificado SIGO, Almoço e Lanche |
| <u>Diagnóstico de Redes CAN BUS</u> | 4h | Disponível 24h/dia 7dias/semana | Online Assíncrono | 69€ | Material em formato digital, Certificado SIGO, Almoço e Lanche |
| <u>Diagnóstico de Sensores e Atuadores</u> | 8h | Laboral 09h00-18h00 | Presencial | 140€ | Material em formato digital, Certificado SIGO, Almoço e Lanche |
| <u>Especialista Veículos Elétricos e Híbridos</u> | 40h | Laboral 09h00-18h00 | Presencial | 1.250€ | Material em formato digital, Certificado SIGO, Alojamento com Pequeno Almoço, Almoço e Lanche |
| <u>Leitura e interpretação de esquemas elétricos automóvel</u> | 8h | Laboral 09h00-18h00 | Presencial | 140€ | Material em formato digital, Certificado SIGO, Almoço e Lanche |

Os preços apresentados acrescem de IVA à taxa legal em vigor. Valores válidos para Portugal Continental.

MAIS INFORMAÇÕES:

 244 850 080

 Rua Paulo VI, 2800 - Leiria

 formacao@leirilil.com

AUTOMÓVEL

CURSOS PRESENCIAIS

INVISTA NA SUA CARREIRA!

| DESIGNAÇÃO | DURAÇÃO | HORÁRIO | FORMA | VALOR / FORMANDO | O QUE INCLUI |
|--|---------|------------------------|------------|------------------|--|
| <u>Manutenção de caixas de velocidades automáticas</u> | 8h | Laboral 09h00-18h00 | Presencial | 140€ | Material em formato digital, Certificado SIGO, Almoço e Lanche |
| <u>Motor - Distribuição</u> | 12h | Laboral 09h00-18h00 | Presencial | 180€ | Material em formato digital, Certificado SIGO, Almoço e Lanche |
| <u>Motor - Reparação e metrologia</u> | 12h | Laboral 09h00-18h00 | Presencial | 180€ | Material em formato digital, Certificado SIGO, Almoço e Lanche |
| <u>Pneus e geometrias de direção</u> | 8h | Laboral 09h00-18h00 | Presencial | 140€ | Material em formato digital, Certificado SIGO, Almoço e Lanche |
| <u>Recertificação Técnico AC</u> | 8h | Laboral 09h00-18h00 | Presencial | 90€ | Material em formato digital, Certificado SIGO, Almoço e Lanche |
| <u>Reprogramação de Centralinas</u> | 16h | Misto 09h00-18h00 | Presencial | 290€ | Material em formato digital, Certificado SIGO, Almoço e Lanche |
| <u>Veículos Elétricos e Híbridos - Nível 1</u> | 8h | Laboral 09h00-18h00 | Presencial | 160€ | Material em formato digital, Certificado SIGO, Almoço e Lanche |
| <u>Veículos Elétricos e Híbridos - Nível 2</u> | 8h | Laboral 09h00-18h00 | Presencial | 160€ | Material em formato digital, Certificado SIGO, Almoço e Lanche |

Os preços apresentados acrescem de IVA à taxa legal em vigor. Valores válidos para Portugal Continental.

Descontos Comerciais

- Inscrição de dois a três participantes da mesma empresa para a mesma ação de formação 10% de desconto sobre o valor de todas as inscrições.
- Inscrição de quatro ou mais participantes da mesma empresa na mesma ação de formação 15% de desconto sobre o valor de todas as inscrições.

Adiamento/Cancelamento

- As datas indicadas para a realização de cada ação estão sujeitas a alteração/ cancelamento caso não se reúna o número mínimo de participantes ou por outro motivo de força maior, sendo esta comunicada a todos os inscritos, 48 horas antes do início previsto para a ação;
- Caso a ação seja cancelada, será devolvido, no prazo de dois dias úteis, o valor da(s) inscrição(ões) já paga(s);
- A LEIRILIS aceita o cancelamento da(s) inscrição(ões) se realizado por escrito e até 4 dias úteis antes do início da ação, reembolsando a totalidade do valor da inscrição. O cancelamento efetuado depois desse prazo, implica o não reembolso da inscrição, em compensação das despesas administrativas e prejuízos decorrentes de cancelamento de última hora.

MAIS INFORMAÇÕES:

 244 850 080

 Rua Paulo VI, 2800 - Leiria

 formacao@leirilil.com

SEGURANÇA E HIGIENE NO TRABALHO

CURSOS PRESENCIAIS / ONLINE

INVISTA NA SUA CARREIRA!

| DESIGNAÇÃO | DURAÇÃO | HORÁRIO | FORMA | VALOR / FORMANDO | O QUE INCLUI |
|---|---------|---------------------------------------|----------------------|------------------|---|
| <u>Combate a incêndios e evacuação de pessoas</u> | 8h | Laboral 09h00-18h00 | Presencial | 81,30€ | Manual em formato digital, Certificado SIGO, Almoço e Lanche |
| <u>Primeiros Socorros</u> | 8h | Laboral 09h00-18h00 | Presencial | 81,30€ | Manual em formato digital, Certificado SIGO, Almoço e Lanche |
| <u>Segurança e Higiene no Trabalho (SHT)</u> | 16h | Disponível 24h/dia 7dias/semana | Online Assíncrono | 52,85€ | Manual em formato digital, Certificado SIGO |

Sem prejuízo relativamente ao que vem publicado no código do trabalho, e entidade patronal deve formar os seus colaboradores, nas áreas e moldes que apresentamos:

- **SHT** – formação a ministrar a todos os colaboradores;
- **Primeiros Socorros** – formação a ministrar ao nº de colaboradores que se considere suficiente, tendo em conta a dimensão da empresa e os riscos existentes. Esta formação, deve ser renovada de 3 em 3 anos (Informação Técnica 03/12, da Direção Geral de Saúde – Programa Nacional de Saúde Ocupacional);
- **Evacuação de trabalhadores** – formação a ministrar a todos os colaboradores;
- **Combate a incêndios** – formação a ministrar ao nº de colaboradores que se considere suficiente, tendo em endo em conta a dimensão da empresa e os riscos existentes.

Os preços apresentados acrescem de IVA à taxa legal em vigor. Valores válidos para Portugal Continental.

Descontos Comerciais

- Inscrição de dois a três participantes da mesma empresa para a mesma ação de formação 10% de desconto sobre o valor de todas as inscrições.
- Inscrição de quatro ou mais participantes da mesma empresa na mesma ação de formação 15% de desconto sobre o valor de todas as inscrições.

Adiamento/Cancelamento

- As datas indicadas para a realização de cada ação estão sujeitas a alteração/ cancelamento caso não se reúna o número mínimo de participantes ou por outro motivo de força maior, sendo esta comunicada a todos os inscritos, 48 horas antes do início previsto para a ação;
- Caso a ação seja cancelada, será devolvido, no prazo de dois dias úteis, o valor da(s) inscrição(ões) já paga(s);
- A LEIRILIS aceita o cancelamento da(s) inscrição(ões) se realizado por escrito e até 4 dias úteis antes do início da ação, reembolsando a totalidade do valor da inscrição. O cancelamento efetuado depois desse prazo, implica o não reembolso da inscrição, em compensação das despesas administrativas e prejuízos decorrentes de cancelamento de última hora.

MAIS INFORMAÇÕES:

 244 850 080

 Rua Paulo VI, 2800 - Leiria

 formacao@leirilil.com



ADBLUE E SISTEMAS ANTI POLUIÇÃO

FORMAÇÃO PRESENCIAL

[INSCREVER](#)

OBJETIVOS GERAIS E OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Este curso destina-se à atualização de conhecimentos sobre a tecnologia associada aos sistemas antipoluição e Adblue.

Assim pretende-se que os formandos, no final do curso, sejam capazes de:

- Identificar os diversos sistemas de filtros de partículas Diesel;
- Verificar, diagnosticar e reparar sistemas de filtros de partículas Diesel;
- Identificar os elementos do sistema de aditivação AdBlue;
- Verificar, diagnosticar e reparar sistemas de aditivação AdBlue.

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

SISTEMAS ANTIPOLUIÇÃO

- Legislação Europeia;
- Poluentes emitidos pelos motores Diesel;
- Especificações de óleos e combustíveis;
- Tipos de filtros de partículas;
- Constituição dos filtros de partículas;
- Funcionamento dos filtros de partículas;
- Manutenção de filtros de partículas;
- Regeneração natural e regeneração forçada;
- Filtros de partículas e Norma Euro 6;

ADBLUE

- Constituição dos sistemas aditivação AdBlue;
- Diagnóstico em sistemas de aditivação AdBlue.

MAIORES INFORMAÇÕES:

 244 850 080

 Rua Paulo VI, 2800 - Leiria

 formacao@leirilil.com





ANÁLISE DE EMISSÃO GASES DE ESCAPE INJEÇÃO GASOLINA

FORMAÇÃO PRESENCIAL

[INSCREVER](#)

OBJETIVOS GERAIS E OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Este curso destina-se à atualização de conhecimentos sobre a tecnologia associada à análise de exaustão gases de escape em injeção direta de gasolina.

Assim pretende-se que os formandos, no final do curso, sejam capazes de:

- Identificar e caracterizar sistemas de anti-poluição.
- Identificar e caracterizar sistemas de sobrealimentação.
- Verificar sistemas de anti-poluição.
- Verificar sistemas de sobrealimentação.

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

SISTEMAS DE ADMISSÃO/ESCAPE E ANTIPOLUIÇÃO

- Tipos e características de sistemas de admissão e escape
- Componentes dos sistemas de admissão e escape
- Verificação de componentes de sistemas de admissão e escape
- Tipos e características de sistemas antipoluição
- Componentes do sistema antipoluição
- Verificação de sistemas antipoluição
- Diagnóstico de sistemas antipoluição

SISTEMAS DE SOBREALIMENTAÇÃO

- Medição e análise de gases de escape em motores a gasolina
- Emissões de poluentes - fatores e dispositivos de controlo
- Tipos e características de sistemas de sobrealimentação
- Componentes do sistema de sobrealimentação
- Verificação de componentes de sistemas de sobrealimentação

MAIORES INFORMAÇÕES:

 244 850 080

 Rua Paulo VI, 2800 - Leiria

 formacao@leirilis.com





OBJETIVOS GERAIS E OBJETIVOS ESPECIFICOS

Este curso destina-se a dotar os participantes com competências ao nível de Calibração e regulação de sistemas ADAS.

Assim pretende-se que os formandos, no final do curso, sejam capazes de:

- Identificar sistemas de ajuda avançada à condução (ADAS);
- Efetuar operações de manutenção e reparação em sistemas ADAS

CALIBRAÇÃO E REGULAÇÃO DE SISTEMA ADAS

FORMAÇÃO PRESENCIAL

INSCREVER

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

- Sistemas de segurança ativa e passiva;
- Funcionalidades dos sistemas avançados de ajuda à condução;
- Radares de longo e curto alcance;
- Lidar – Light Detection and Ranging;
- Câmaras de ajuda à condução;
- Condução autónoma;
- Operações de diagnóstico e calibração dos sistemas ADAS

MAIORES INFORMAÇÕES:

 244 850 080

 Rua Paulo VI, 2800 - Leiria

 formacao@leirilis.com





OBJETIVOS GERAIS E OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Pretende-se que os formandos, no final do curso, sejam capazes de:

- Conhecer a legislação em vigor que regulamenta o manuseamento de gases fluorados com efeito de estufa aplicados em veículos a motor;
- Identificar a cadeia frigorífica de um sistema de climatização automóvel;
- Manusear em segurança cilindros contendo fluídos fluorados com efeito de estufa.

CERTIFICAÇÃO TÉCNICO AC

FORMAÇÃO PRESENCIAL

[INSCREVER](#)

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

COMPONENTE TEÓRICA

- 1. Utilização de sistemas de ar condicionado que contêm gases fluorados com efeito de estufa instalados em veículos a motor, impacto ambiental dos gases fluorados refrigerantes com efeito de estufa e regulamentação ambiental correspondente
 - 1.a) Conhecimento elementar do funcionamento dos sistemas de ar condicionado (AC) instalados em veículos a motor
 - 1.b) Conhecimento elementar da utilização e propriedades dos gases fluorados com efeito de estufa utilizados como refrigerantes nos sistemas de AC instalados em veículos a motor e do impacto das emissões destes gases no ambiente (ordem de grandeza do seu potencial de aquecimento global no contexto das alterações climáticas)
 - 1.c) Conhecimento elementar das disposições legais pertinentes

COMPONENTE PRÁTICA

- 2- Recuperação ecológica dos gases fluorados com efeito de estufa
 - 2.a) Conhecimento dos procedimentos comuns de recuperação dos gases fluorados com efeito de estufa (componente teórica);
 - 2.b) Manusear um cilindro de refrigerante
 - 2.c) Fazer e desfazer a ligação do equipamento de recuperação aos portos de serviço de um sistema de AC instalado num veículo a motor que contém gases fluorados com efeito de estufa
 - 2.d) Utilizar o equipamento de recuperação

MAIORES INFORMAÇÕES:

 244 850 080

 Rua Paulo VI, 2800 - Leiria

 formacao@leirilil.com





OBJETIVOS GERAIS E OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Pretende-se que os formandos, no final do curso, sejam capazes de:

- Compreender os princípios básicos de segurança relacionados com chaves e sistemas de immobilizadores.
- Adquirir conhecimentos teóricos sobre os diferentes tipos de chaves e sistemas de immobilizadores utilizados.
- Introdução aos equipamentos e ferramentas necessárias para trabalhar com chaves e immobilizadores.
- Desenvolver habilidades práticas para realizar procedimentos de programação e reprogramação de chaves.
- Desenvolver competências avançadas para lidar com sistemas de imobilização mais complexos, como os encontrados em veículos mais recentes.
- Realizar práticas avançadas de programação e diagnóstico em veículos com sistemas imobilizadores mais complexos.

CHAVES E IMOBILIZADORES AUTO

FORMAÇÃO PRESENCIAL

INSCREVER

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

INTRODUÇÃO À SEGURANÇA EM SISTEMAS AUTOMÓVEIS

- Teoria sobre funcionamento de chaves e sistemas immobilizadores.
- Conceitos básicos de immobilizadores e sistemas antirroubo.
- Importância da segurança em chaves e immobilizadores automóveis.

TIPOS DE CHAVES E SISTEMAS IMOBILIZADORES

- Chaves convencionais vs. chaves eletrónicas.
- Sistemas immobilizadores passivos vs. ativos.
- A evolução dos sistemas de immobilizadores;
- Estudo detalhado dos sistemas immobilizadores avançados, incluindo criptografia e protocolos de comunicação.
- Análise das tecnologias utilizadas em veículos mais recentes com sistemas mais complexos.

EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS

- Apresentação e funcionamento de ferramentas essenciais para programação de chaves.
- Demonstração de equipamentos de diagnóstico e programação.
- Apresentação de equipamentos e ferramentas específicas para lidar com sistemas immobilizadores mais complexos.
- Demonstração de técnicas avançadas de diagnóstico e programação de chaves.

TEORIA E PRÁTICA EM CHAVES E IMOBILIZADORES

- Demonstração prática de procedimentos básicos em chaves (exemplo: troca de bateria, sincronização, teste de frequência).
- Prática de programação de chaves;
- Realização de procedimentos avançados de programação e diagnóstico
- Resolução de problemas e casos práticos envolvendo sistemas de immobilizadores complexos.

MAIORES INFORMAÇÕES:

 244 850 080

 Rua Paulo VI, 2800 - Leiria

 formacao@leirilil.com





COMMON RAIL AVANÇADO

FORMAÇÃO PRESENCIAL

[INSCREVER](#)

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

SISTEMAS DE INJEÇÃO: COMMON RAIL

- Funcionamento do sistema de injeção de combustível common- rail;
- Evolução técnica dos componentes do sistema de common-rail: injetores solenoides e piezoelétricos: bombas de baixa e alta pressão; sensores e atuadores;
- Sistemas auxiliares: sobrealimentação, EGR, Filtros de partículas;

DIAGNÓSTICO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA COMMON RAIL

- Teste de injetores, circuito de baixa pressão e circuito de alta pressão, com recurso a ferramenta específica;
- Diagnóstico eletrónico via OBD do sistema de injeção;
- Operações específicas de sistemas common-rail:
 - Adaptação de sensores,
 - Codificação de injetores,
 - Regeneração de filtro de partículas.
- Substituição de componentes e ferramenta específica;

OBJETIVOS GERAIS E OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Este curso destina-se à atualização de conhecimentos sobre a tecnologia associada à evolução dos sistemas de injeção Common Rail.

Assim pretende-se que os formandos, no final do curso, sejam capazes de:

- Identificar os princípios funcionamento do sistema Common-rail;
- Identificar os componentes do sistema Common-Rail e suas funções;
- Diagnosticar avarias em sistemas de injeção Common-rail com recurso a equipamento de diagnóstico eletrónico avançado;
- Efetuar operações de manutenção e reparação em motores equipados com sistema de injeção Common-rail de última geração.

MAIORES INFORMAÇÕES:

 244 850 080

 Rua Paulo VI, 2800 - Leiria

 formacao@leirilil.com





OBJETIVOS GERAIS E OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Este curso destina-se à atualização de conhecimentos sobre os procedimentos de acesso à informação técnica dos fabricantes, bem como a utilização de programas de diagnóstico e atualização das unidades de comando de veículos EURO V e EURO VI de acordo com a norma SAE J2534 (PassThru), para os fabricantes BMW, Mercedes-Benz e Grupo VAG.

Assim pretende-se que os formandos, no final do curso, sejam capazes de:

- Conhecer a norma SAE J2534;
- Desenvolver os procedimentos de acesso à informação técnica original do fabricante;
- Dominar a sequência de procedimentos para atualização de software das unidades de comando de motor;
- Implementar de forma eficaz medidas de preparação do veículo para atualização de software
- Configurar os equipamentos de diagnóstico para efetuar o procedimento de atualização de software;

DIAGNÓSTICO PASS-THRU

FORMAÇÃO PRESENCIAL

INSCREVER

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

ENQUADRAMENTO LEGAL E INFORMAÇÃO TÉCNICA

- Legislação e normas EURO V e VI;
- Norma SAE J2354;
- Acesso a informação técnica de fabricantes e ferramentas de diagnóstico;
- Ferramenta específica para atualização de software e programação de ECU;

PROCEDIMENTOS PRÁTICOS EM PASS-THRU

- Preparação do veículo;
- Preparação do equipamento de diagnóstico;
- Avaliação do sucesso de operação.

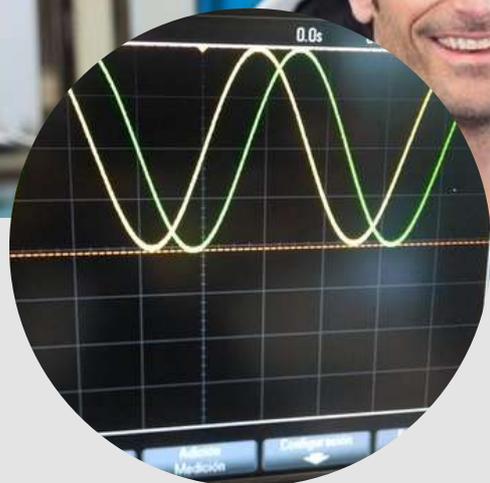
MAIORES INFORMAÇÕES:

 244 850 080

 Rua Paulo VI, 2800 - Leiria

 formacao@leirilil.com





OBJETIVOS GERAIS E OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Este curso destina-se a dotar os participantes com competências ao nível do diagnóstico automóvel.

Assim pretende-se que os formandos, no final do curso, sejam capazes de:

- Utilizar os principais controlos de um multímetro e de um osciloscópio;
- Reconhecer os diferentes tipos de sinais obtidos através de um multímetro e de um osciloscópio;
- Efetuar medições de sinais básicos através de osciloscópio.
- Utilizar as funcionalidades avançadas de um osciloscópio;
- Efetuar medições de sinais complexos através de osciloscópio.

DIAGNÓSTICO COM MULTÍMETRO E OSCILOSCÓPIO

FORMAÇÃO PRESENCIAL

INSCREVER

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

- Tipos e características dos multímetros osciloscópios;
- Utilização dos principais controlos de um multímetro e de um osciloscópio;
- Função trigger;
- Utilização do canal X-Y;
- Medição de MAF com recurso a osciloscópio (analógico vs digital);
- Transdutores de pressão;
- Medição em sinais digitais (CAN, LIN, Flexray, SENT);
- Controlo de sensores de ultrasons;

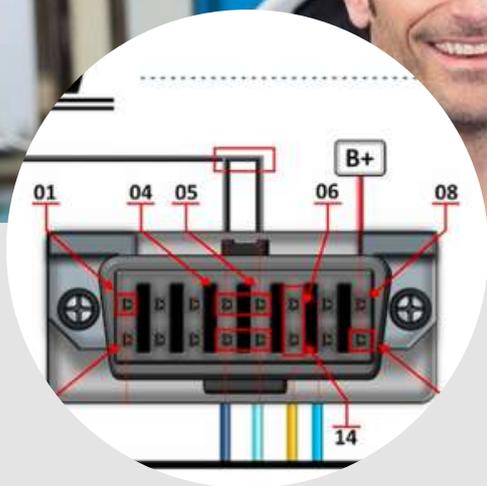
MAIORES INFORMAÇÕES:

 244 850 080

 Rua Paulo VI, 2800 - Leiria

 formacao@leirilil.com





OBJETIVOS GERAIS E OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Este curso destina-se a dotar os participantes com competências ao nível do protocolo Can Bus em veículos automóvel..

Assim pretende-se que os formandos, no final do curso, sejam capazes de:

- Identificar os princípios em que se baseia a comunicação e transporte para o protocolo Can Bus;
- Identificar as diversas áreas e velocidades das mesmas;
- Compreender o processo de transmissão de mensagens com as respetivas prioridades e
- transferências entre as diversas áreas;
- Saber verificar, diagnosticar e reparar uma linha Can.

DIAGNÓSTICO DE REDES CAN BUS

FORMAÇÃO PRESENCIAL

[INSCREVER](#)

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

- Definir o conceito básico da transmissão em rede;
- Conhecer o formato / identificação das mensagens;
- Identificar as velocidades de transmissão de mensagens;
- Medição e interpretação gráfica das mensagens com osciloscópios;
- Identificar e medir as linhas com multímetros;
- Utilização de aparelhos de diagnóstico para a deteção de avarias;
- Diagnóstico de avarias e a sua reparação.

MAIORES INFORMAÇÕES:

244 850 080

Rua Paulo VI, 2800 - Leiria

formacao@leirilis.com





DIAGNÓSTICO DE SENSORES E ATUADORES

FORMAÇÃO PRESENCIAL

[INSCREVER](#)

OBJETIVOS GERAIS E OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Este curso destina-se à atualização de conhecimentos sobre a tecnologia associada à evolução dos componentes sensores e atuadores.

Assim pretende-se que os formandos, no final do curso, sejam capazes de:

- Identificar e descrever tipos de sensores e atuadores;
- Utilizar dispositivos de medição: multímetros e osciloscópios;
- Ler e interpretar esquemas elétricos segundo as normas DIN e SAE.

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

- Revisão conceitos eletricidade básica;
- Tipos de sinais e conceito de frequência;
- Medição com multímetros e osciloscópios;
- Esquemas elétricos segundo as normas DIN e SAE;
- Sensores - Tipos e características;
- Atuadores - Tipos e características;
- Unidades eletrónicas de comando;
- Medição de sinais em contexto real.

MAIORES INFORMAÇÕES:

 244 850 080

 Rua Paulo VI, 2800 - Leiria

 formacao@leirilis.com





OBJETIVOS GERAIS E OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Este curso destina-se a formar Técnicos Veículos Elétricos e Híbridos com competências em realizar operações de manutenção e reparação em sistemas dos veículos não relacionados com componentes ou sistemas de alta tensão.

Assim pretende-se que os formandos, no final do curso, sejam capazes de:

- Explicar o funcionamento dos veículos elétricos.
- Respeitar as normas de segurança na intervenção de um veículo elétrico.
- Definir os princípios básicos da eletricidade.
- Aplicar os conhecimentos para a realização de operações de manutenção periódica em sistemas que não têm de alta tensão.
- Explicar o funcionamento dos veículos elétricos e híbridos.
- Respeitar as normas de segurança na intervenção de um veículo elétrico.
- Intervir em segurança num veículo elétrico e híbrido.
- Conhecer os aspetos gerais da manutenção dos veículos híbridos e elétricos
- Interpretar o funcionamento de uma bateria na carga e descarga.
- Conhecer os processos de arrefecimento e aquecimento das baterias de alta tensão
- Aplicar as normas de segurança para desenergizar e energizar um veículo híbrido e elétrico

ESPECIALISTA VEÍCULOS ELÉTRICOS E HÍBRIDOS

FORMAÇÃO PRESENCIAL

[INSCREVER](#)

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

DIA 01

- História e evolução dos Veículos Elétricos e Híbridos
- Motores Combustão e Ciclo de Funcionamento
- Redução Emissões
- O Futuro
- Noções Básicas de Eletricidade e Alta Tensão
- Esquema Elétricos (Identificação)
- Corrente AC e DC
- Conceito Alta Tensão em Veículos Elétricos e Híbridos
- Tipos De Veículos
- Componentes Alta Tensão (Como identificar)
- Conceitos Tração
- Equipamentos Segurança em Alta Tensão
- Efeitos de Corrente no Corpo
- Campos Eletromagnéticos
- Procedimento em Caso de Acidente
- Procedimento em Caso de Acidente
- Primeiros socorros
- Acidentes Elétricos
- Fichas de Diagnóstico

DIA 02

- Tipos de Veículos
- Tipos Carregamento AC/DC e Regenerativo
- Tipos Conectores
- Funcionamento Carregamento – Balanceamento
- Baterias – Conceito
- Tecnologia de Baterias
- Funcionamento / Parâmetros
- Baterias Tração (exemplos de vários modelos)
- Avaliação Estado da Bateria

o continua na página seguinte

MAIORES INFORMAÇÕES:

 244 850 080

 Rua Paulo VI, 2800 - Leiria

 formacao@leirilil.com





OBJETIVOS GERAIS E OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Este curso destina-se a formar Técnicos Veículos Elétricos e Híbridos com competências em realizar operações de manutenção e reparação em sistemas dos veículos não relacionados com componentes ou sistemas de alta tensão.

Assim pretende-se que os formandos, no final do curso, sejam capazes de:

- Explicar o funcionamento dos veículos elétricos.
- Respeitar as normas de segurança na intervenção de um veículo elétrico.
- Definir os princípios básicos da eletricidade.
- Aplicar os conhecimentos para a realização de operações de manutenção periódica em sistemas que não têm de alta tensão.
- Explicar o funcionamento dos veículos elétricos e híbridos.
- Respeitar as normas de segurança na intervenção de um veículo elétrico.
- Intervir em segurança num veículo elétrico e híbrido.
- Conhecer os aspetos gerais da manutenção dos veículos híbridos e elétricos
- Interpretar o funcionamento de uma bateria na carga e descarga.
- Conhecer os processos de arrefecimento e aquecimento das baterias de alta tensão
- Aplicar as normas de segurança para desenergizar e energizar um veículo híbrido e elétrico

ESPECIALISTA VEÍCULOS ELÉTRICOS E HÍBRIDOS

FORMAÇÃO PRESENCIAL

[INSCREVER](#)

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

DIA 02

- Proteção de Componentes Alta Tensão (Ex. BMS)
- Desativação Alta tensão
- Verificar Ausência Tensão
- Verificar Resistência de Isolamento
- Ficha Serviço
- Exemplos de desativação
- Reciclagem Baterias

DIA 03

- Eletrónica Potência – Introdução
- Máquina Elétrica AC
- Máquina Elétrica DC
- Sistemas de Propulsão HV (motores e geradores)
- Aquecedor Habitáculo HV
- Inversor
- Conversor AC/DC
- Conversor AC/AC
- Compressor AC
- Sistema AC HV
- Sensores
- Transmissão / Redutor
- Diagnóstico em Veículos de HV
- Manutenção e Reparação

◦ continua na página seguinte

MAIORES INFORMAÇÕES:

 244 850 080

 Rua Paulo VI, 2800 - Leiria

 formacao@leirilil.com





OBJETIVOS GERAIS E OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Este curso destina-se a formar Técnicos Veículos Elétricos e Híbridos com competências em realizar operações de manutenção e reparação em sistemas dos veículos não relacionados com componentes ou sistemas de alta tensão.

Assim pretende-se que os formandos, no final do curso, sejam capazes de:

- Explicar o funcionamento dos veículos elétricos.
- Respeitar as normas de segurança na intervenção de um veículo elétrico.
- Definir os princípios básicos da eletricidade.
- Aplicar os conhecimentos para a realização de operações de manutenção periódica em sistemas que não têm de alta tensão.
- Explicar o funcionamento dos veículos elétricos e híbridos.
- Respeitar as normas de segurança na intervenção de um veículo elétrico.
- Intervir em segurança num veículo elétrico e híbrido.
- Conhecer os aspetos gerais da manutenção dos veículos híbridos e elétricos
- Interpretar o funcionamento de uma bateria na carga e descarga.
- Conhecer os processos de arrefecimento e aquecimento das baterias de alta tensão
- Aplicar as normas de segurança para desenergizar e energizar um veículo híbrido e elétrico

ESPECIALISTA VEÍCULOS ELÉTRICOS E HÍBRIDOS

FORMAÇÃO PRESENCIAL

[INSCREVER](#)

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

DIAS 04 e 05

- Disposição de Trabalho e Segurança
- Diagnóstico Verificação de Parâmetros e Possíveis Testes
- Desativação Alta tensão
- Teste de Isolamento
- Desmontagem da Bateria do Veículo VE
- Desmontagem da Bateria, Módulos
- Identificação Sistema de Arrefecimento
- Sistema de Contactores
- Verificação Estado da Bateria, Valores dos Módulos
- Balanceamento Bateria
- Montagem da Bateria, Selagem e Teste de Selagem
- Montagem da Bateria na Viatura
- Ativação Bateria
- Sangrar Sistema Refrigeração Bateria
- Teste ao Carregador On-Board

MAIORES INFORMAÇÕES:

 244 850 080

 Rua Paulo VI, 2800 - Leiria

 formacao@leirilil.com





LEITURA E INTERPRETAÇÃO DE ESQUEMAS ELÉTRICOS AUTOMÓVEL

FORMAÇÃO PRESENCIAL

[INSCREVER](#)

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

- Correta utilização do software de esquemas elétricos;
- Esquemas elétricos segundo as normas DIN e SAE;
- Leitura e interpretação de esquemas elétricos genéricos;
- Leitura e interpretação de esquemas elétricos OEM.

OBJETIVOS GERAIS E OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Este curso destina-se a dotar os participantes com competências ao nível de Leitura e interpretação de esquemas elétricos automóvel.

Assim pretende-se que os formandos, no final do curso, sejam capazes de:

- Leitura e interpretação de esquemas elétricos segundo as normas DIN e SAE;
- Leitura e interpretação de esquemas elétricos originais do fabricante;
- Correta utilização dos softwares de ajuda aos esquemas elétricos.

MAIORES INFORMAÇÕES:

 244 850 080

 Rua Paulo VI, 2800 - Leiria

 formacao@leirilis.com





OBJETIVOS GERAIS E OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Pretende-se que os formandos, no final do curso, sejam capazes de:

- Identificar e caracterizar sistemas de transmissão automática;
- Descrever a função e o funcionamento de sistemas de transmissão automática;
- Efetuar manutenção em sistemas de transmissão automática.
-

MANUTENÇÃO DE CAIXAS DE VELOCIDADES AUTOMÁTICAS

FORMAÇÃO PRESENCIAL

INSCREVER

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

- Tipos e características de sistemas de transmissão automática;
- Função e funcionamento de sistemas de transmissão automática;
- Componentes dos sistemas 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.

MAIORES INFORMAÇÕES:

 244 850 080

 Rua Paulo VI, 2800 - Leiria

 formacao@leirilis.com





MOTOR - DISTRIBUIÇÃO

FORMAÇÃO PRESENCIAL

INSCREVER

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

- Tipos, função e funcionamento de Sistemas de distribuição
- Componentes do sistema de distribuição
- (Des)montagem dos componentes do sistema distribuição
- Verificação dos componentes sistema de distribuição
- Diagramas distribuição
- Sistemas de distribuição variável
- Comando e Sincronização da distribuição

OBJETIVOS GERAIS E OBJETIVOS ESPECIFICOS

Este curso destina-se a dotar os participantes com competências ao nível da distribuição automóvel.

Assim pretende-se que os formandos, no final do curso, sejam capazes de:

- Conhecer e diferenciar os tipos, função e funcionamento de sistemas de distribuição;
- Verificar e substituir os componentes do sistema de distribuição;
- Verificar e Substituir os componentes do sistema de arrefecimento;

MAIORES INFORMAÇÕES:

 244 850 080

 Rua Paulo VI, 2800 - Leiria

 formacao@leirilis.com





MOTOR - REPARAÇÃO E METROLOGIA

FORMAÇÃO PRESENCIAL

[INSCREVER](#)

OBJETIVOS GERAIS E OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Este curso destina-se a dotar os participantes com competências ao nível na montagem e desmontagem do motor automóvel.

Assim pretende-se que os formandos, no final do curso, sejam capazes de:

- Identificar e caracterizar motores a gasolina e diesel.
- Identificar e caracterizar o bloco do motor e seus componentes.
- Identificar e caracterizar as cabeças dos motores e seus componentes.
- Identificar, caracterizar e interpretar parâmetros e curvas características de motores

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

- Evolução motores
- Características e funcionamento de motores gasolina e diesel
- Ciclos de funcionamento a gasolina e diesel
- Órgãos dos motores e gasolina e diesel
- Diferenças entre motores a gasolina e diesel
- Tipos, função, características e elementos bloco do motor
- Tipos, função, características e elementos cabeça do motor
- Sistema internacional de unidades
- Sistema métrico e sistema inglês
- Unidade Angulares
- Tolerâncias e ajustes
- Avaliação do estado motor
- Desmontagem, montagem, verificação e medição de componentes

MAIORES INFORMAÇÕES:

 244 850 080

 Rua Paulo VI, 2800 - Leiria

 formacao@leirilis.com





OBJETIVOS GERAIS E OBJETIVOS ESPECIFICOS

Este curso destina-se a dotar os participantes com competências ao nível da manutenção de pneus e direção automóvel.

Assim pretende-se que os formandos, no final do curso, sejam capazes de:

- Identificar e caracterizar rodas e pneus.
- Verificar rodas e pneus.
- Identificar, caracterizar, descrever a função e funcionamento dos ângulos da geometria de direção.
- Verificar e corrigir a geometria da direção com equipamento adequado.

PNEUS E GEOMETRIAS DE DIREÇÃO

FORMAÇÃO PRESENCIAL

[INSCREVER](#)

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

- Tipos e funções dos pneus
- Características dimensionais de pneus
- Desenho e construção de pneus
- Factores que influenciam o comportamento dos pneus
- Tipos, características e funções de rodas
- Tipos, características e funções de jantes de rodas
- Materiais de jantes de rodas
- Características dimensionais de jantes e rodas
- Equilíbrio de rodas com equipamento adequado
- Verificação do desgaste de pneus
- Verificação do estado das jantes das rodas
- Verificação do empeno de jantes
- Verificação da pressão de pneus com manómetros
- (Des)montagem de rodas e pneus
- Geometria de direção

MAIORES INFORMAÇÕES:

 244 850 080

 Rua Paulo VI, 2800 - Leiria

 formacao@leirilil.com





REPROGRAMAÇÃO DE CENTRALINAS

FORMAÇÃO PRESENCIAL

[INSCREVER](#)

OBJETIVOS GERAIS E OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Pretende-se que os formandos, no final do curso, sejam capazes de:

- Entender a importância da segurança na reprogramação de centralinas.
- Conhecer os equipamentos de reprogramação e como utilizá-los corretamente.
- Aprender a manipular software de reprogramação de centralinas automóveis.
- Desenvolver conceitos básicos e avançados de reprogramação de centralinas.
- Adquirir competências práticas para reprogramar centralinas de várias gerações.

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

SEGURANÇA NA REPROGRAMAÇÃO DE CENTRALINAS

- Normas de segurança no ambiente de trabalho.
- Cuidados ao manusear centralinas e componentes eletrónicos.
- Métodos mais seguros de leitura e escrita de dados
- Procedimentos de backup de dados e recuperação de falhas.

EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS

- Ferramentas de diagnóstico e reprogramação.
- Software de reprogramação e edição de mapas.
- Interfaces e cabos de comunicação.
- Procedimentos de conexão e comunicação com centralinas.
- Estabilizador de corrente nos vários métodos de comunicação.

INTRODUÇÃO TEÓRICA ÀS CENTRALINAS

- Estrutura e funcionamento das centralinas.
- Principais parâmetros e mapas de injeção.
- Identificação de mapas de injeção e arquitetura de funcionamento.

COMPETÊNCIAS PRÁTICAS COM CENTRALINAS

- Métodos de leitura e escrita de dados.
- Procedimentos de conexão e comunicação com a centralina.
- Leitura dos dados originais da centralina.
- Alterações básicas nos mapas de injeção.
- Escrita dos dados modificados na centralina.
- Testes de funcionamento e verificação de alterações.
- Resolução de problemas comuns e técnicas de diagnóstico.

MAIORES INFORMAÇÕES:

 244 850 080

 Rua Paulo VI, 2800 - Leiria

 formacao@leirilil.com





RECERTIFICAÇÃO TÉCNICO AC

FORMAÇÃO PRESENCIAL

[INSCREVER](#)

OBJETIVOS GERAIS E OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Pretende-se que os formandos, no final do curso, sejam capazes de:

- Conhecer a legislação em vigor que regulamenta o manuseamento de gases fluorados com efeito de estufa aplicados em veículos a motor;
- Identificar a cadeia frigorífica de um sistema de climatização automóvel;
- Manusear em segurança cilindros contendo fluídos fluorados com efeito de estufa.

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

- **Fluidos refrigerantes:**
 - Características dos fluidos refrigerantes e o seu uso na indústria automóvel;
 - Características dos fluidos refrigerantes usados na indústria automóvel (R134a, R-1234yf e R-744);
 - Porque surgem estes fluidos no mercado
- **Meio ambiente:**
 - Utilização e propriedades dos gases fluorados com efeito de estufa utilizados como refrigerantes nos sistemas de ar condicionado instalados em veículos a motor e do impacto das emissões destes gases no ambiente (ordem de grandeza do seu potencial de aquecimento global no contexto das alterações climáticas);
- **Legislação inerente aos fluidos refrigerantes: prazos, fornecimento, armazenamento e manuseamento ar condicionado em veículos a motor.**
- **Funcionamento de um sistema de AC**
 - Tipos e características dos óleos lubrificantes;
 - Cuidados a ter com gases refrigerantes;
 - Equipamentos de recuperação e de diagnóstico eletrónico;
 - Medição e controlo de pressões do sistema;
 - Pressões e testes em sistemas de AC;
 - Avarias e técnicas de diagnóstico de um sistema de AC
 - Recuperação, evacuação e carga do sistema de AC;
 - Métodos para deteção de fugas;
 - Diferenças entre circuitos de ar condicionado com fluidos diferentes;
 - Sistemas de AC instalados em veículos híbridos /elétricos;
- **Intervenção prática num veículo.**

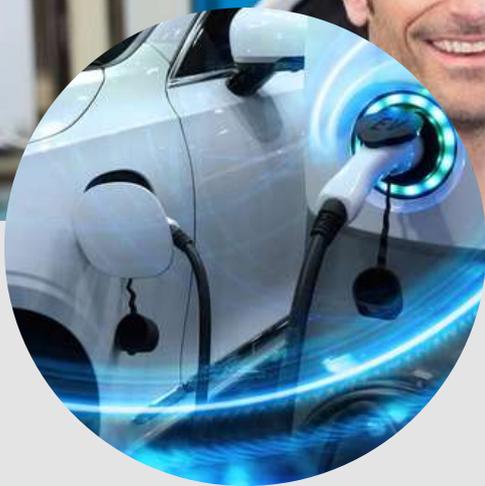
MAIORES INFORMAÇÕES:

 244 850 080

 Rua Paulo VI, 2800 - Leiria

 formacao@leirilil.com





OBJETIVOS GERAIS E OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Este curso destina-se à atualização de conhecimentos da tecnologia associada à evolução dos veículos com sistemas de propulsão híbrida.

Assim pretende-se que os formandos, no final do curso, sejam capazes de:

- conhecer a tecnologia associada aos veículos híbridos;
- identificar os componentes dos sistemas híbridos no veículo;
- “colocar o veículo em segurança”;
- efetuar operações de manutenção e diagnóstico em veículos híbridos;
- identificar as regras e procedimentos de segurança associados a intervenções em veículos híbridos.

VEÍCULOS ELÉTRICOS E HÍBRIDOS NÍVEL 1

FORMAÇÃO PRESENCIAL

[INSCREVER](#)

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

TECNOLOGIA DE VEÍCULOS HÍBRIDOS

- Noções básicas de eletricidade e alta tensão;
- Apresentação dos vários tipos de híbridos;
- Características dos modos de funcionamento dos diversos tipos de veículos híbridos;
- Tipos de propulsão e baterias;
- Integração de outros sistemas (travagem, A/C,...) em veículos híbridos/elétricos;
- Regras de segurança para intervenções em veículos híbridos/elétricos;
- Equipamentos de proteção individual e ferramentas de medição;

DIAGNÓSTICO E MANUTENÇÃO EM VEÍCULOS HÍBRIDOS

- Colocação do veículo em “segurança”;
- Equipamento de proteção individual;
- Medições em sistemas de alta tensão;
- Utilização de equipamento de diagnóstico.

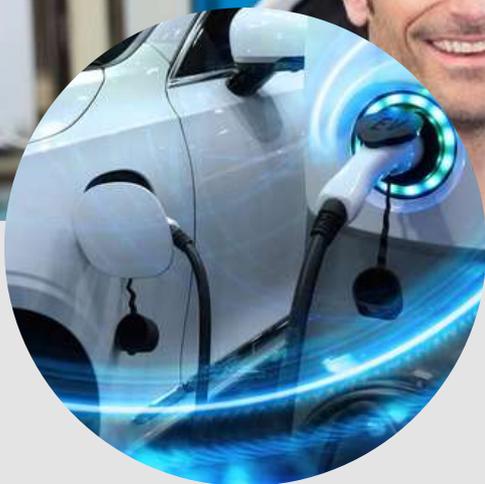
MAIORES INFORMAÇÕES:

 244 850 080

 Rua Paulo VI, 2800 - Leiria

 formacao@leirilis.com





OBJETIVOS GERAIS E OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Este curso destina-se à atualização de conhecimentos da tecnologia associada à evolução dos veículos com sistemas de propulsão híbrida.

Assim pretende-se que os formandos, no final do curso, sejam capazes de:

- conhecer a tecnologia associada aos veículos híbridos;
- conhecer as estratégias de controlo e comando dos sistemas híbridos;
- diagnosticar avarias em motores elétricos, baterias e sistemas de gestão de baterias de veículos híbridos;
- efetuar operações de manutenção em sistemas específicos dos veículos híbridos.

VEÍCULOS ELÉTRICOS E HÍBRIDOS NÍVEL 2

FORMAÇÃO PRESENCIAL

[INSCREVER](#)

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

TECNOLOGIA DE VEÍCULOS HÍBRIDOS

- Noções básicas de eletricidade e alta tensão;
- Apresentação dos vários tipos de híbridos;
- Estratégias de controlo em sistemas híbridos;
- Tipos de motores elétricos e baterias;
- Sistemas de controlo de motores elétricos;
- Sistemas de gestão de carga das baterias;

DIAGNÓSTICO E MANUTENÇÃO EM VEÍCULOS HÍBRIDOS

- Colocação do veículo em “segurança”;
- Manutenção e reparação em motores elétricos;
- Diagnóstico e reparação em baterias de veículos híbridos;
- Medições de tensão e isolamento em sistemas dos veículos híbridos;
- Utilização de equipamento de diagnóstico;
- Bombas de calor.

MAIORES INFORMAÇÕES:

 244 850 080

 Rua Paulo VI, 2800 - Leiria

 formacao@leirilis.com





OBJETIVOS GERAIS E OBJETIVOS ESPECIFICOS

Pretende-se que os formandos desenvolvam competência no apoio à vítima, seleção de agentes extintores e aplicação de regras de segurança na evacuação de pessoas.

Assim pretende-se que os formandos, no final do curso, sejam capazes de:

- Explicar a fenomenologia da combustão;
- Listar as classes de fogo e as suas características;
- Identificar os agentes extintores existentes e as suas propriedades;
- Selecionar os agentes extintores mais adequados a cada fogo-tipo;
- Utilizar corretamente e em condições de segurança os diversos tipos de extintor;
- Extinguir em segurança focos de incêndio com recurso a extintor.
- Saber interpretar a sinalização de segurança em caso de emergência
- Saber interpretar uma planta de emergência
- Enumerar sem dúvidas os procedimentos corretos em situação de evacuação em edifícios
- Evacuar corretamente em contexto de emergência

COMBATE A INCÊNDIOS E EVACUAÇÃO DE PESSOAS

FORMAÇÃO PRESENCIAL

INSCREVER

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

COMBATE A INCÊNDIOS

- Fenómeno do Fogo
- Combustão, Triângulo do Fogo
- Evolução de um Fogo:
 - Causas
 - Fases de evolução de um incêndio
 - Transferência de energia
- Classes do Fogo
- Métodos de extinção
- Equipamentos de combate a incêndio

EVACUAÇÃO DE PESSOAS

- Situações de Emergência
- Sinalização de Segurança
- Iluminação de Segurança/Emergência
- Medidas de Autoproteção
- Plano de Emergência Interno
- Organização de emergência
- Instruções de segurança

MAIS INFORMAÇÕES:

 244 850 080

 Rua Paulo VI, 2800 - Leiria

 formacao@leirilil.com





OBJETIVOS GERAIS E OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Saber proceder em situações de primeiros socorros e executar técnicas simples de socorrismo para controlar um cenário de acidente ou doença súbita.

Assim pretende-se que os formandos, no final do curso, sejam capazes de:

- Conhecer procedimentos para ligar 112 (Número de Emergência)
- Conhecer o Sistema integrado de emergência médica
- Identificar os principais sinais e sintomas em situações de doença súbita e trauma.
- Aplicar os procedimentos de socorrismo, de acordo com os sinais e sintomas em situação de doença súbita e/ou trauma.



PRIMEIROS SOCORROS

FORMAÇÃO PRESENCIAL

INSCREVER

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

- Conceitos de primeiros socorros / socorrismo
- Sistema integrado de emergência médica
- Exame da vítima
- Suporte básico de vida
- Emergências médicas
- Emergências em trauma

MAIS INFORMAÇÕES:

 244 850 080

 Rua Paulo VI, 2800 - Leiria

 formacao@leirilis.com





OBJETIVOS GERAIS E OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Capacitar os formados na implementação e gestão de práticas de Segurança e Higiene no Trabalho, com foco na prevenção de acidentes de trabalho e na promoção de um ambiente de trabalho seguro e saudável.

Assim pretende-se que os formandos, no final do curso, sejam capazes de:

- Identificar três tipos de riscos ocupacionais (físicos, químicos, biológicos, ergonómicos, psicossociais) e descrever as principais medidas de prevenção.
- Listar as responsabilidades do empregador e do trabalhador no âmbito da Segurança e Higiene no Trabalho, conforme definido pela legislação.
- Compreender a importância do cumprimento das responsabilidades na promoção de um ambiente de trabalho seguro e saudável.
- Distinguir claramente os conceitos de perigo e risco, identificando exemplos práticos em diferentes ambientes de trabalho.
- Diferenciar Equipamento de Proteção Individual (EPI) de Equipamento de Proteção Coletiva (EPC), e listar as funções de cada um.

SEGURANÇA E HIGIENE NO TRABALHO (SHT)

FORMAÇÃO ONLINE ATRAVÉS DO NOSSO PARCEIRO

[INSCREVER](#)

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

INTRODUÇÃO À SEGURANÇA E HIGIENE NO TRABALHO

- Definição de Segurança e Higiene no Trabalho;
- A importância da prevenção de acidentes e doenças profissionais;
- Legislação e normas aplicáveis;
- Conceitos básicos: diferença entre risco e perigo; diferença entre prevenção e proteção.

IDENTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DE RISCOS

- Tipos de riscos: físicos, químicos, biológicos, ergonómicos e psicossociais (conteúdo abordado mais intensivamente no módulo 4);
- Métodos de avaliação de risco e ferramentas de análise;
- Elaboração de planos de ação para mitigação de riscos;
- Princípios gerais de prevenção.

MEDIDAS PREVENTIVAS E CONTROLO DE RISCOS

- Definição de Equipamentos de Proteção Coletiva (EPCs) e de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs);
- Tipos de EPIs e EPCs: quando, como e porquê utilizá-los;
- Manutenção e conservação de EPIs;
- Responsabilidades do empregador e do trabalhador.

TIPOS DE RISCOS OCUPACIONAIS

- Riscos físicos;
- Riscos químicos;
- Riscos biológicos;
- Riscos ergonómicos;
- Riscos psicossociais.

◦ continua na página seguinte

MAIS INFORMAÇÕES:

 244 850 080

 Rua Paulo VI, 2800 - Leiria

 formacao@leirilil.com





OBJETIVOS GERAIS E OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Capacitar os formandos na implementação e gestão de práticas de Segurança e Higiene no Trabalho, com foco na prevenção de acidentes de trabalho e na promoção de um ambiente de trabalho seguro e saudável.

Assim pretende-se que os formandos, no final do curso, sejam capazes de:

- Identificar três tipos de riscos ocupacionais (físicos, químicos, biológicos, ergonómicos, psicossociais) e descrever as principais medidas de prevenção.
- Listar as responsabilidades do empregador e do trabalhador no âmbito da Segurança e Higiene no Trabalho, conforme definido pela legislação.
- Compreender a importância do cumprimento das responsabilidades na promoção de um ambiente de trabalho seguro e saudável.
- Distinguir claramente os conceitos de perigo e risco, identificando exemplos práticos em diferentes ambientes de trabalho.
- Diferenciar Equipamento de Proteção Individual (EPI) de Equipamento de Proteção Coletiva (EPC), e listar as funções de cada um.

SEGURANÇA E HIGIENE NO TRABALHO (SHT)

FORMAÇÃO ONLINE ATRAVÉS DO NOSSO PARCEIRO

[INSCREVER](#)

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

ACIDENTES DE TRABALHO E DOENÇAS PROFISSIONAIS

- Definição e tipos de acidentes de trabalho;
- Causas acidentes (humanas e/ou materiais);
- Consequências dos acidentes: como afetam os trabalhadores, as empresas e a sociedade.
- Procedimentos em caso de acidente de trabalho: como deve ser feito o registo, a comunicação e o acompanhamento do acidente, conforme a legislação (comunicação à ACT, etc.);
- Doenças Profissionais: diagnóstico e investigação.

MEDIDAS DE EVACUAÇÃO, PREVENÇÃO DE INCÊNDIOS E PRIMEIROS SOCORROS:

- Medidas de evacuação;
- Prevenção de incêndios;
- Importância da Formação em Primeiros Socorros.

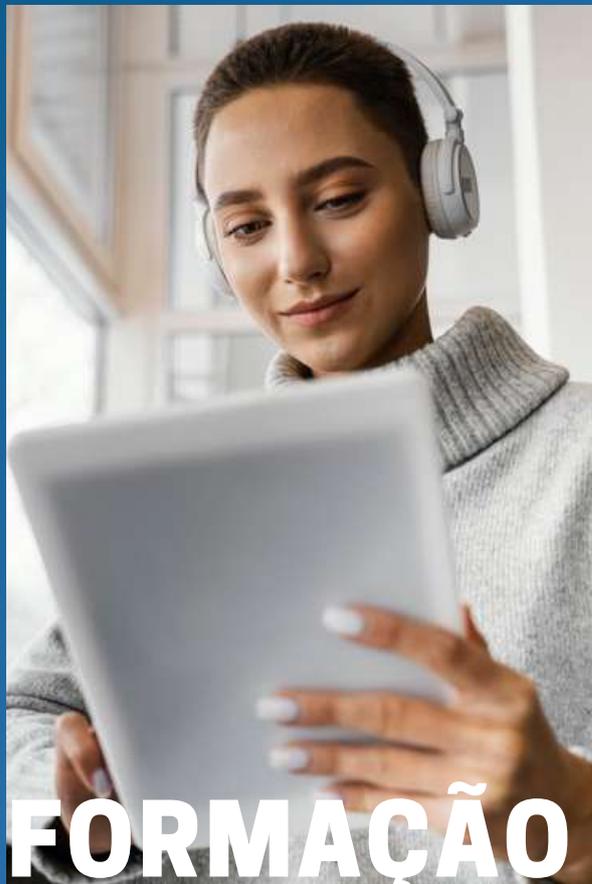
MAIS INFORMAÇÕES:

 244 850 080

 Rua Paulo VI, 2800 - Leiria

 formacao@leirilil.com





FORMAÇÃO ONLINE

ASSÍNCRONA

FLEXIBILIDADE DE HORÁRIOS

Aprenda ao seu ritmo, quando e onde for mais conveniente.

AUTONOMIA NA APRENDIZAGEM

Controle o seu progresso e adapte a formação às suas necessidades.

**AMPLA DIVERSIDADE DE
CONTEÚDOS**

Escolha entre cursos sobre diversos temas, com materiais disponíveis 24/7

CUSTO-BENEFÍCIO

Poupe tempo em deslocações e foque-se no essencial: o seu desenvolvimento.

REVISÕES ILIMITADAS

Aceda aos conteúdos sempre que precisar para consolidar os seus conhecimentos.

DESCUBRA A FLEXIBILIDADE E A AUTONOMIA QUE A FORMAÇÃO ASSÍNCRONA OFERECE!

Invista no seu futuro de forma prática e eficiente!

Inscreva-se já!

Visite o site do nosso parceiro para conhecer todas as opções disponíveis.

Faça a sua inscrição em poucos minutos e comece a aprender hoje mesmo!

 www.iq4y.pt



**TODAS
ESTAS ÁREAS**

090

090 – Desenvolvimento Pessoal: Capacitação em habilidades interpessoais, liderança, motivação e desenvolvimento de soft skills.

342

342 – Marketing e Publicidade: Formação em estratégias de marketing digital, branding, gestão de campanhas e comunicação empresarial.

345

345 – Gestão e Administração: Desenvolvimento de competências em gestão de negócios, processos administrativos e liderança empresarial.

481

481 – Ciências Informáticas: Formação técnica em TI, programação, redes e segurança de sistemas informáticos.

861

861 – Proteção de Pessoas e Bens: Formação em segurança privada, vigilância e proteção física de instalações.

862

862 – Segurança e Higiene no Trabalho: Cursos em normas e práticas de saúde ocupacional, prevenção de riscos e segurança no ambiente laboral.



Partilhamos e geramos conhecimento
Evolua connosco

formacao@leirilis.com