

AT0041

FORMAÇÃO TÉCNICA AUTOMÓVEL

NÍVEL 1 | FORMAÇÃO EM SEGURANÇA DOS SISTEMAS DE
ALTA TENSÃO EM VEÍCULOS ELÉTRICOS E HÍBRIDOS





DESTINATÁRIOS | TÉCNICOS DE
MANUTENÇÃO E INTERVENÇÃO EM
SEGURANÇA NOS VEÍCULOS
ELÉTRICOS E HÍBRIDOS



CARGA HORÁRIA | 1 DIA (7H)



OBJETIVOS GERAIS E ESPECÍFICOS



MÉTODO PEDAGÓGICO



PROGRAMA



OBJETIVOS GERAIS:

- Explicar o funcionamento dos veículos elétricos;
- Respeitar as normas de segurança na intervenção de um veículo elétrico.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Identificar a localização dos diferentes componentes dos sistemas dos veículos elétricos;
- Ficar familiarizado com o funcionamento dos novos equipamentos elétricos instalados nos veículos elétricos e híbridos;
- Identificar os aspetos gerais da manutenção dos veículos elétricos e híbridos;
- Executar os procedimentos de segurança para a manutenção periódica em veículos elétricos e híbridos;
- Intervir num veículo elétrico ou híbrido, em segurança.



MÉTODO PEDAGÓGICO:

Para o desenvolvimento teórico, conceptual e prático das ações de formação utilizaremos exercícios, jogos e questionários que facilitam a aprendizagem, permitindo pela vivência aplicar as novas competências.

Metodologicamente teremos sempre o seguinte ciclo:

- CONCETUALIZAR
- VISUALIZAR
- INSTRUMENTALIZAR
- INTEGRAR
- APLICAR

Toda a formação será suportada por exercícios práticos, fichas de trabalho, casos ou visionamento de vídeos pedagógicos, adequados a cada uma das 5 etapas da metodologia.



PROGRAMA:

TEÓRICO

- Equipamento e precauções no manuseamento dos sistemas de alta tensão;
- Precauções e procedimentos nos sistemas de alta tensão danificados;
- Procedimentos em caso de incêndio;
- Procedimentos em caso de acidente - ações de primeiros socorros;
- Apresentação das características e funcionamento dos diversos sistemas instalados no veículo utilizado;
- Características e funcionamento da bateria principal;
- Arrefecimento da bateria;
- Constituição e funcionamento do sistema de travagem regenerativo;
- Aquecimento, ventilação e ar condicionado por bomba de calor.

PRÁTICO

- Localização dos componentes;
- Grupo motopropulsor;
- Baterias;
- Equipamento de apoio e informação ao sistema de alimentação;
- Equipamentos de conforto;
- Equipamentos de segurança;
- Execução dos procedimentos de segurança para o manuseamento dos componentes com alta tensão.

GESTÃO DA FORMAÇÃO
IRINA ALPALHÃO
M: +351 966 922 675
IALPALHAO@POLIVALOR.PT



RUA BOMBEIROS VOLUNTÁRIOS DE
CAMARATE (ENTRADA R. DAS OLIVEIRAS)
2680-490 CAMARATE



COMERCIAL@POLIVALOR.PT
+351 214 359 495



WWW.POLIVALOR.PT