




iep

instituto  
electrotécnico  
português

*Building  
Trust*

CATÁLOGO DE FORMAÇÃO 2022

O Grupo IEP	03
Formação do Grupo IEP	04
Formação à Medida	04
Áreas de Formação	05
 Ambiente	06
 Eletricidade e Energia	07
 Qualidade	11
 Segurança e Saúde no Trabalho	13
 Telecomunicações	15
 Ensaios Não Destrutivos	16
 Soldadura	17
Certificações	18
Inscrição	19
Política de cancelamento e desistência	19

## O GRUPO IEP

Fundado em 1981, o IEP é uma dinâmica infraestrutura de inovação e desenvolvimento tecnológico, que disponibiliza ao mercado soluções integradas nos domínios da: Inspeção, Auditoria e Consultoria, Ensaios, Calibrações e Formação, nos setores da Energia, Comunicações, Petróleo e Gás, Ambiente, Transportes, Indústria, Saúde e Serviços.

Sustentados em equipas altamente qualificadas e experientes, asseguramos uma cobertura nacional. O elevado número de reconhecimentos e acreditações Nacionais e Internacionais que acumulámos ao longo dos anos são prova evidente da isenção, do rigor e da excelência técnica que colocamos ao serviço dos nossos clientes em tudo o que fazemos.

Desde 2017, faz parte do Grupo IEP a empresa AJL.

A AJL integra um conjunto alargado de serviços - Estudos Técnicos, Inspeções, Pintura Industrial, Soldadura, Formação, Ensaios Não Destrutivos (END) e Ensaios Destrutivos.



## FORMAÇÃO DO GRUPO IEP

O principal objetivo da área de formação do Grupo é a valorização dos recursos humanos das empresas, através do desenvolvimento de competências técnicas, estratégicas e comportamentais.

Oferecemos um serviço integrado, abrangendo todas as fases do processo formativo, desde a elaboração do diagnóstico de necessidades de formação até à avaliação final da mesma.

## FORMAÇÃO À MEDIDA

Concebemos planos de formação personalizados indo ao encontro das necessidades das empresas. Contamos com uma equipa de formadores altamente qualificados que certamente irão contribuir para a inovação e qualidade dos vossos serviços.

Realizamos formação em diferentes áreas, da Qualidade ao Ambiente, da Eletricidade e Energia às Telecomunicações, passando pela Segurança e Saúde do Trabalho e certificamos competências, contribuindo para o desenvolvimento, evolução e competitividade das empresas.

# ÁREAS DE FORMAÇÃO



**AMBIENTE**



**FORMAÇÃO ONLINE**



**TELE-  
COMUNICAÇÕES**



**ELETRICIDADE E  
ENERGIA**



**SEGURANÇA E  
SAÚDE DO  
TRABALHO**



**QUALIDADE**



**ENSAIOS NÃO  
DESTRUTIVOS**



**SOLDADURA**

LICENCIAMENTO INDUSTRIAL (ONLINE)

16H

Edição I: 05 e 06 jan  
Edição II: 13 e 14 jun  
Edição III: 03 e 04 out

220 €

CONCEITOS E RISCOS DE UTILIZAÇÃO DO  
GÁS SF<sub>6</sub> (ONLINE)

7H

Edição I: 20 jan  
Edição II: 26 abr  
Edição III: 23 set

130 €

LICENCIAMENTO AMBIENTAL (ONLINE)

16H

Edição I: 03 e 04 fev  
Edição II: 30 e 31 mai  
Edição III: 03 e 04 nov

200 €

RENOVAÇÃO SF<sub>6</sub> (ONLINE)

2H

Edição I: 01 abr  
Edição II: 08 jul

300 €

PREVENÇÃO E CONTROLO DA  
LEGIONELLA EM SAÚDE AMBIENTAL  
(ONLINE)

16H

Edição I: 21 e 22 abr  
Edição II: 05 e 06 set

220 €

TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO E  
REPARAÇÃO DE COMUTADORES  
ELÉTRICOS ISOLADOS A SF<sub>6</sub> (B-LEARNING)

40H

Edição I: 09 a 13 mai  
Edição II: 14 a 18 nov

1025 €

# ELETRICIDADE E ENERGIA

MOBILIDADE ELÉTRICA (ONLINE)

4H

Edição I: 18 jan  
Edição II: 20 nov

150 €

LEGISLAÇÃO E PROCEDIMENTO DE  
CERTIFICAÇÃO DE ELEVADORES (ONLINE)

8H

Edição I: 19 jan  
Edição II: 08 abr  
Edição III: 23 set

120 €

ENERGIA REATIVA: PROJETO E  
DIMENSIONAMENTO DE BATERIAS DE  
CONDENSADORES (ONLINE)

16H

Edição I: 11 e 12 fev  
Edição II: 13 e 14 mai  
Edição III: 09 e 10 set  
Edição IV: 16 e 17 dez

150 €

CALDEIRAS INDUSTRIAIS DE PRODUÇÃO  
DE VAPOR – OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO  
(FOGUEIRO) (B-LEARNING)

25H

Edição I: 23, 24 e 25 fev  
Edição II: 20, 24 e 25 fev  
Edição III: 22, 23 e 24 nov

380 €

INSTALAÇÃO DE SISTEMAS  
FOTOVOLTAICOS (ONLINE)

21H

Edição I: 04, 11 e 18 fev  
Edição II: 17, 18 e 19 mai  
Edição III: 19, 20 e 21 de out

320 €

TET/BT – TRABALHOS EM TENSÃO –  
BAIXA TENSÃO (B-learning)

24H

Edição I: 07, 08 e 09 mar  
Edição II: 31 mai, 01 e 02 jun  
Edição III: 09, 10 e 11 nov

300 €



# ELETRICIDADE E ENERGIA

MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE ELEVADORES (ONLINE)

8H

Edição I: 02 fev  
Edição II: 27 mai  
Edição III: 11 nov

120 €

ANÁLISES DE VIBRAÇÕES EM AEROGERADORES

21H

Edição I: 14, 21 e 28 fev  
Edição II: 13, 14 e 15 jun  
Edição III: 19, 20 e 21 out

1300 €

PROJETO DE SISTEMAS DE AUTOCONSUMO (ONLINE)

21H

Edição I: 11, 18 e 25 mar  
Edição II: 20, 21 e 22 jun  
Edição III: 11, 12 e 13 out

380 €

TRABALHOS NA VIZINHANÇA DE TENSÃO/PROXIMIDADE DE INST. ELÉTRICAS EM TENSÃO (ONLINE)

8H

Edição I: 25 mar  
Edição II: 26 jul  
Edição III: 30 nov

130 €

PROJETO E DIMENSIONAMENTO DE POSTOS DE TRANSFORMAÇÃO - PT (B-learning)

21H

Edição I: 16, 17 e 23 mar  
Edição II: 21, 22 e 26 jul  
Edição III: 23, 24 e 25 nov

350 €

CONCEITOS ESSENCIAIS DE ELETRICIDADE (ONLINE)

16H

Edição I: 25 e 26 mar  
Edição II: 20 e 21 jun  
Edição III: 18 e 19 nov

160 €



# ELETRICIDADE E ENERGIA

PROJETO DE REDES AEREAS DE MT/AT  
(ONLINE)

40H

Edição I: 04, 05\*, 09, 10 e 14 mar  
Edição II: 07, 08\*, 11, 15\* 17 out

500 €

TÉCNICAS DE MANUTENÇÃO PREDITIVA  
DE MOTORES ELÉTRICOS

21H

Edição I: 21 e 22 mar  
Edição II: 12, 13 e 14 out

1200 €

REGRAS TÉCNICAS DE INSTALAÇÕES  
ELÉTRICAS DE BAIXA TENSÃO (ONLINE)

16H

Edição I: 28 e 29 abr  
Edição II: 13 e 14 out

200 €

MASTER CLASS PARA RAIOS E PROTEÇÃO  
DE INSTALAÇÕES CONTRA DESCARGAS  
ATMOSFÉRICAS (ONLINE)

16H

Edição I: 19 e 20 abr  
Edição II: 22 e 23 set  
Edição III: 12 e 13 dez

600 €

COMANDO E PROTEÇÃO DE MOTORES  
ELÉTRICOS DE BAIXA TENSÃO (ONLINE)

16H

Edição I: 27 e 28 mai  
Edição II: 02 e 03 set  
Edição III: 12 e 13 dez

160 €

MANUTENÇÃO DE AUTOMATISMOS  
INDUSTRIAIS (ONLINE)

16H

Edição I: 06 e 07 mai  
Edição II: 18 e 19 set

250 €

# ELETRICIDADE E ENERGIA

QUALIDADE DE ENERGIA ELÉCTRICA

4H

Edição I: 01 jun  
Edição II: 21 out

130 €

SEGURANÇA ELETRICA EM DISPOSITIVOS  
ELETRÓNICOS (EN 62368-1) (ONLINE)

14H

Edição I: 28 e 29 jun  
Edição II: 20, 21 e 22 dez

380 €

RTIEBT & MOBILIDADE ELÉTRICA  
(ONLINE)

16H

Edição I: 28 e 29 jul  
Edição II: 20, 21 e 22 dez

300 €

PROJETO DE ILUMINAÇÃO INTERIOR E  
EXTERIOR COM SOFTWARE DIALUX Evo

24H

Edição I: 1, 4 e 8 jun

350 €

SISTEMAS DE TERRAS: MEDIÇÕES E  
MANUTENÇÃO (ONLINE)

4H

Edição I: 30 mar

120 €

# QUALIDADE

FERRAMENTAS DE GESTÃO DE RISCO (ISO 31000 e ISO/IEC 31010)	7H	Edição I: 17 jan Edição II: 26 mai Edição III: 16 set	200 €
GESTÃO DOS EQUIP. DE MONITORIZAÇÃO MEDIÇÃO (EMM'S) VALIDAÇÃO DE CERTIFICADOS (ONLINE)	8H	Edição I: 14 jan Edição II: 07 abr Edição III: 08 jul Edição IV: 25 out	150 €
METROLOGIA (ONLINE)	14H	Edição I: 22 e 23 fev Edição II: 19 e 20 jun Edição III: 11 e 12 out	200 €
ISO 19011 - AUDITORIAS INTEGRADAS QAS - QUALIDADE, AMBIENTE E SEGURANÇA (ONLINE)	40H	Edição I: 17, 18*, 19* 23 e 24 fev Edição II: 04, 05, 06* 07* e 09 mai Edição III: 16, 17* 20, 21* e 22 set	350 €
HIGIENE E SEGURANÇA ALIMENTAR – APLICAÇÃO DO SISTEMA HACCP (ONLINE)	8H	Edição I: 18 fev	160 €
ISO/IEC 17025: 2017 - PROCESSO DE TRANSIÇÃO	7H	Edição I: 03 mar Edição II: 11 jul Edição III: 28 out	150 €

IMPLEMENTAÇÃO DE UM SISTEMA DE GESTÃO POR PROCESSOS

16H

Edição I: 20 e 21 abr  
Edição II: 20 e 21 jul  
Edição III: 05 e 06 dez

200 €

MARCAÇÃO CE, SEGURANÇA ELÉTRICA E COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA (ONLINE)

16H

Edição I: 06 e 07 abr  
Edição II: 08 e 09 jul  
Edição III: 21 e 22 out

220 €

A ISO 9001:2015 E A GESTÃO DE RISCO (ONLINE)

8H

Edição I: 03 mai  
Edição II: 08 set

120 €

ISO 9001:2015 – NÃO CONFORMIDADE E AÇÃO CORRETIVA (ONLINE)

8H

Edição I: 15 fev  
Edição II: 02 jun  
Edição III: 17 out

120 €

# SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO

SEGURANÇA CONTRA RISCOS DE  
INCÊNDIO EM EDIFÍCIOS

21H

Edição I: 26, 27 e 28 jan  
Edição II: 06, 07 e 08 jul

280 €

SEGURANÇA DE TRABALHOS EM ALTURA

8H

Edição I: 28 jan  
Edição II: 08 abr  
Edição III: 08 jul  
Edição IV: 12 dez

120 €

ISO 45001:2018 - SISTEMAS DE GESTÃO  
DA SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO  
(ONLINE)

8H

Edição I: 22 fev  
Edição II: 03 jun  
Edição IV: 16 set

150 €

SEGURANÇA DE EQUIPAMENTOS DE  
TRABALHO - DECRETO-LEI N° 50/2005  
(ONLINE)

8H

Edição I: 28 fev  
Edição II: 15 jul  
Edição III: 25 nov

120 €

IMPLEMENTAÇÃO DO SISTEMA LOCKOUT  
TAGOUT (B-learning)

14H

Edição I: 16 e 17 fev  
Edição II: 05 e 06 mai  
Edição III: 06 e 13 set  
Edição III: 14, 15 e 16 dez

250 €

AValiação e controlo de ruído e  
vibrações em locais de trabalho  
(ONLINE)

14H

Edição I: 30 e 31 mar  
Edição II: 27 e 28 jul  
Edição III: 14 e 15 nov

200 €



# SEGURANÇA E SAÚDE NO TRABALHO

SEGURANÇA EM TRABALHOS EM VIAS  
RODOVIÁRIAS

16H

Edição I: 10 e 11 mar  
Edição II: 30 e 31 jul

230 €

IMPLEMENTAÇÃO DA DIRECTIVA ATEX

14H

Edição I: 08 e 09 mar

170 €

PRIMEIROS SOCORROS

8H

Edição I: 01 mar  
Edição II: 14 jul  
Edição III: 04 nov

120 €



# TELECOMUNICAÇÕES

INSTALADOR ITED - ACTUALIZAÇÃO (ONLINE)	50H	Edição I: 05, 06, 07 (CM), 10, 12 (CM), 13, 14, 19, 20, 24 e 25 jan Edição II: 26, 27, 28 (CM) out Edição III: 02, 03 (CM), 04, 07, 10, 11, 14 e 15 nov	280 €
SISTEMA DE COMUNICAÇÃO EM FIBRAS ÓTICAS AVANÇADO (ONLINE)	14H	Edição I: 10 e 11 jan Edição II: 22 e 23 mar Edição III: 13 e 14 out	250 €
RECICLAGEM DA CREDENCIAÇÃO ORAC (OFERTA DE REFERÊNCIA DE ACESSO A CONDUTAS) (ONLINE)	8H	Edição I: 04 mar Edição II: 08 jun Edição III: 19 nov	175 €
CREDENCIAÇÃO ORAC (OFERTA DE REFERÊNCIA DE ACESSO A POSTES) - INICIAL (B-learning)	16H	Edição I: 05 e 06 abr Edição II: 14 e 15 jul Edição III: 23 e 24 nov	230 €
RECICLAGEM DA CREDENCIAÇÃO ORAC (OFERTA DE REFERÊNCIA DE ACESSO A POSTES) (ONLINE)	8H	Edição I: 19 abr Edição II: 04 out	165 €
CREDENCIAÇÃO ORAC (OFERTA DE REFERÊNCIA DE ACESSO A CONDUTAS) - INICIAL (B-learning)	16H	Edição I: 21 e 22 abr Edição II: 21 e 22 jul Edição III: 22 e 23 set	230 €
PROJETO E INSTALAÇÃO ITED – ATUALIZAÇÃO (ONLINE)	60H	Edição I: 19, 20, 21, 26e 27, 28*,29* abr 03*,04*, 09, 10*, 16*, 17, 18, 19, 24, 25 e 31 mai Edição II: 19, 20, 21, 25 e 25, 26*,27*, 28* out 02*, *03, 08*09*14* 15, 16, 17, 22, 23 e 24 nov	350 €

# ENSAIOS NÃO DESTRUTIVOS

INSPEÇÃO VISUAL NÍVEL I e II

40H

Edição I: 06, 07, 12, 13 e 14 jan  
Edição II: 11, 12, 18, 19, e 20 mai  
Edição III: 15, 16, 21, 22, e 23 set  
Edição IV: 06, 07, 12, 13 e 14 dez

600 €

PARTÍCULAS MAGNÉTICAS NÍVEL I e II

40H

Edição I: 18, 19, 20, 25 e 26 jan  
Edição II: 06, 07, 08, 12 e 13 abr  
Edição III: 12, 13, 14, 20 e 21 jul  
Edição IV: 20, 21, 26, 27 e 28 out

600 €

LÍQUIDOS PENETRANTES NÍVEL I e II

40H

Edição I: 17, 18, 22, 23 e 24 fev  
Edição II: 02, 03, 07, 08 e 09 jun  
Edição III: 08, 09, 13, 14 e 15 set  
Edição IV: 14, 15, 20, 21 e 22 dez

600 €

ULTRASSONS NÍVEL I

40H

Edição I: 08, 09, 15, 16 e 17 mar  
Edição II: 07, 08, 13, 14, 22, 23 jun  
Edição III: 29 e 30 set e 04, 06 e 07 out

600 €

RADIOGRAFIA INDUSTRIAL NÍVEL I

40H

Edição I: 08, 09, 10, 15 e 16 mar  
Edição II: 13, 14, 19, 20 e 21 jul  
Edição III: 11, 12, 13, 18 e 19 out

650 €

MEDIÇÃO DE ESPESSURAS NÍVEL I e II

40H

Edição I: 13, 14, 15, 20, 21, 22, 28 e 29 jul  
Edição II: 10, 11, 16, 17, 18, 22, 23 e 24 nov

850 €

RADIOGRAFIA INDUSTRIAL NÍVEL II

40H

Edição I: 09, 10, 11, 16, 17, 18,  
22, 23, 24 e 25 nov  
Edição II: 22, 23, 24, 29, 30, 31 mar  
e 05, 06, 07 e 08 abr

950 €

ULTRASSONS NÍVEL II

80H

Edição I: 02, 03, 04, 09, 10, 11,  
15, 16, 17 e 18 nov  
Edição II: 23, 24, 30, 31 mar e  
06, 07, 12, 13, 19 e 20 abr

950 €

# SOLDADURA

EN ISO 15609 + 15614

16H

Edição I: 26 e 27 jan  
Edição II: 19 e 20 mai  
Edição III: 01 e 02 set

200 €

PROTEÇÃO ANTI-CORROSIVA EM  
LIGAS METÁLICAS

16H

Edição I: 20 e 21 jan  
Edição II: 04 e 05 fev  
Edição III: 04 e 05 mai  
Edição IV: 21 e 22 set

600 €

INSPEÇÃO E CONTROLO DE QUALIDADE  
NA SOLDADURA

40H

Edição I: 19, 20, 21, 24 e 25 jan  
Edição II: 13, 14, 20, 21 e 22 abr  
Edição III: 15, 16, 21, 22 e 23 set

450 €

EN 5817 – INSPEÇÃO VISUAL A  
SOLDADURAS

16H

Edição I: 24 e 25 fev  
Edição II: 14 e 15 jul  
Edição III: 27 e 28 dez

200 €

EN 1090– EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS  
EM AÇO E ALUMÍNIO + REQUISITOS EN  
3834

16H

Edição I: 03 e 04 mar  
Edição II: 24 e 25 out

600 €

## CERTIFICAÇÕES

O IEP é uma entidade formadora certificada pela DGERT e pela APCER. Conheça todos os nossos reconhecimentos:



Certificação Relacre  
Formação END



Formação  
ITED/ITUR



ANACOM/OE/OET  
Formação ITED/ITUR



Formação SCIE



IEFP  
Bolsa de Entidades  
Formadoras Externas



Formação Técnicos  
Superiores de HST



Qualificação de entidades  
formadoras de formação  
básica em segurança



Formação em Redes de  
Distribuição Elétrica



Formação e credenciação de  
técnicos ORAC e ORAP



Formação e Certificação  
de Técnicos no âmbito dos  
Gases Fluorados de Efeito  
de Estufa (SF6)



## INSCRIÇÃO

Escolha o curso que mais se adequa às suas necessidades, assim como a respetiva data. Ao valor apresentado acresce o IVA à taxa legal em vigor.

Ao participar nas formações do Grupo IEP, serão entregues:

- Toda a documentação e materiais de apoio em suporte digital;
- Certificado de formação profissional emitido de acordo com a Portaria nº 474/2010 de 8 de julho.

## POLITICA DE CANCELAMENTO E DESISTÊNCIA

- O Cancelamento da inscrição dispensará o pagamento da ação se o mesmo for efetuado até 3 dias úteis antes do início de cada ação.
- A não comparência no curso, sem prévio aviso de cancelamento, implicará o pagamento integral do mesmo.
- Reservamo-nos ao direito de alterar o calendário das formações por qualquer motivo imprevisto.



#### **Edifício IEP**

Rua de S. Gens, 3717, 4460-817 Custóias

(+351) 229 570 000

info@iep.pt

#### **Edifício AJL**

Rua da Industria Pav.5, Lugar da Lage

Zona Industrial de Ougueiros

4760-485, Fradelos - Vila Nova de Famalicão

(+351) 252 103 444

#### **Edifício Pólo Tecnológico de Lisboa**

Estrada Paço do Lumiar, Campus do Lumiar, Ed. D R/C, 1649-038 Lisboa

(+351) 214 717 250

lisboa@iep.pt

[www.formacao.iep.pt](http://www.formacao.iep.pt)

