



iep

instituto  
electrotécnico  
português

IT ED / IT UR  
A EXPERIÊNCIA DO IEP

“

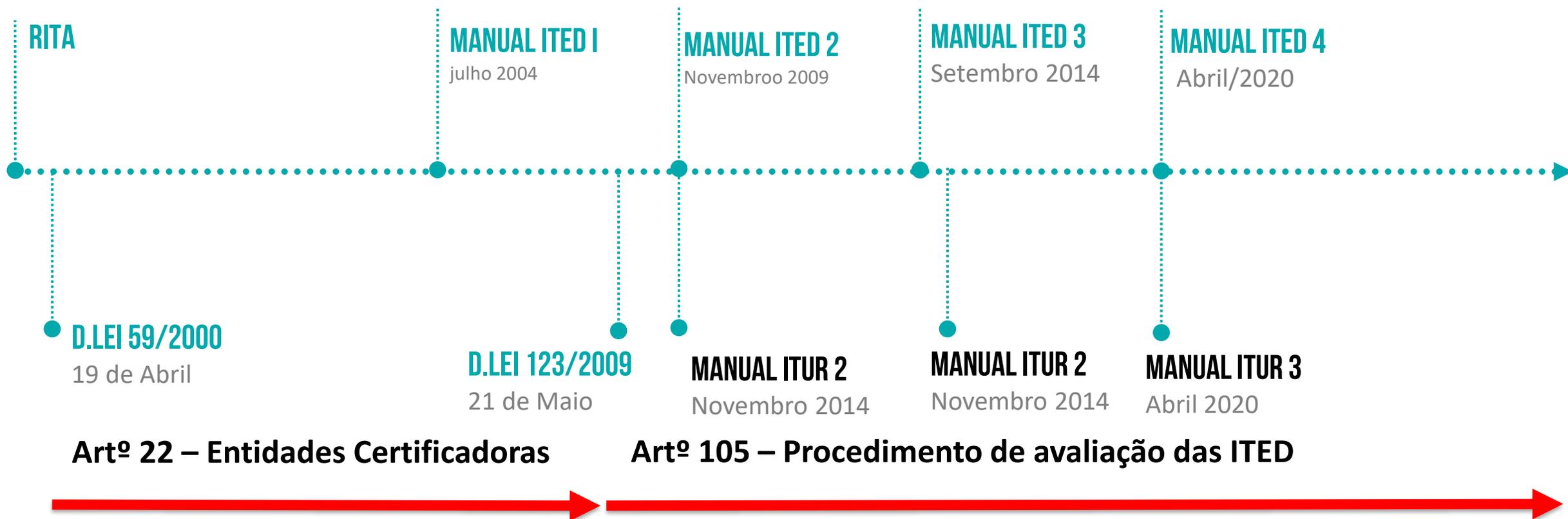
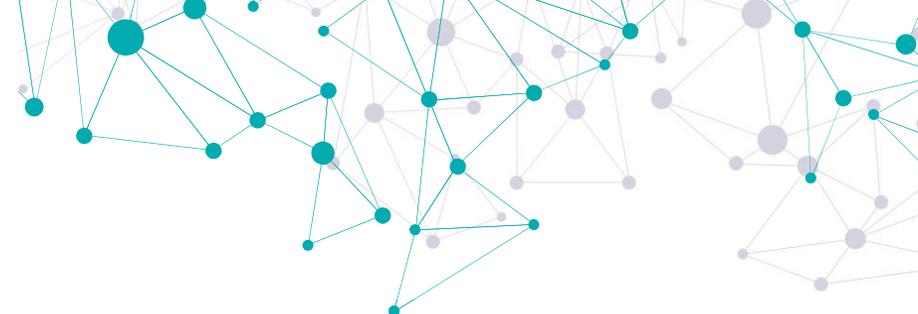
# Avaliação das ITED

”

JORGE RIBEIRO

# PRESCRIÇÕES TÉCNICAS ITED/ITUR

18 Anos





---

**ENSAIOS RITA**

---

**ENSAIOS ITED  
V1/2/3/4**

---

**ENSAIOS ITUR  
PRIVADA**

---

**ENSAIOS ITUR  
PÚBLICAS**

# ENSAIOS DE INFRAESTRUTURAS ITED E ITUR

OFERTA SIMULTÂNEA

- Inspeções Elétricas (D.lei 96/2017)
- Ensaio ITED e ITUR (123/2009, de 21 de maio)

- **Vantagem:**

- Rentabilização de Tempo
- Redução de Custos
- Instrução de processo completo com vista à emissão de Termo de Responsabilidade
- Flexibilidade
- Disponibilidade
- Empenho na resolução de problemas.
- Competência técnica



# ENSAIOS DE INFRAESTRUTURAS ITED E ITUR

## PROCEDIMENTO DE AVALIAÇÃO DAS ITED/ITUR

### ITED

3ª Edição

### ITUR

2ª Edição

### OBJETIVO

Garantir que as ITED:

- Asseguram os serviços para as quais foram projetadas;
- Permitem uma ligação segura às redes de comunicações eletrónicas

### FASES DO PROCEDIMENTO:

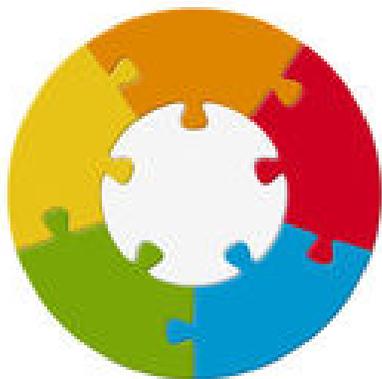
1 - Inspeção dos elementos das ITED;

2 - Registo das inspeções efetuadas;

3 - Realização de ensaios;

4 - Elaboração do relatório de ensaios de funcionalidade (REF);

5 - Elaboração do termo de responsabilidade de execução.



# ENSAIOS DE INFRAESTRUTURAS ITED E ITUR

PROCEDIMENTO DE AVALIAÇÃO DAS ITED/ITUR – O Relatório IEP



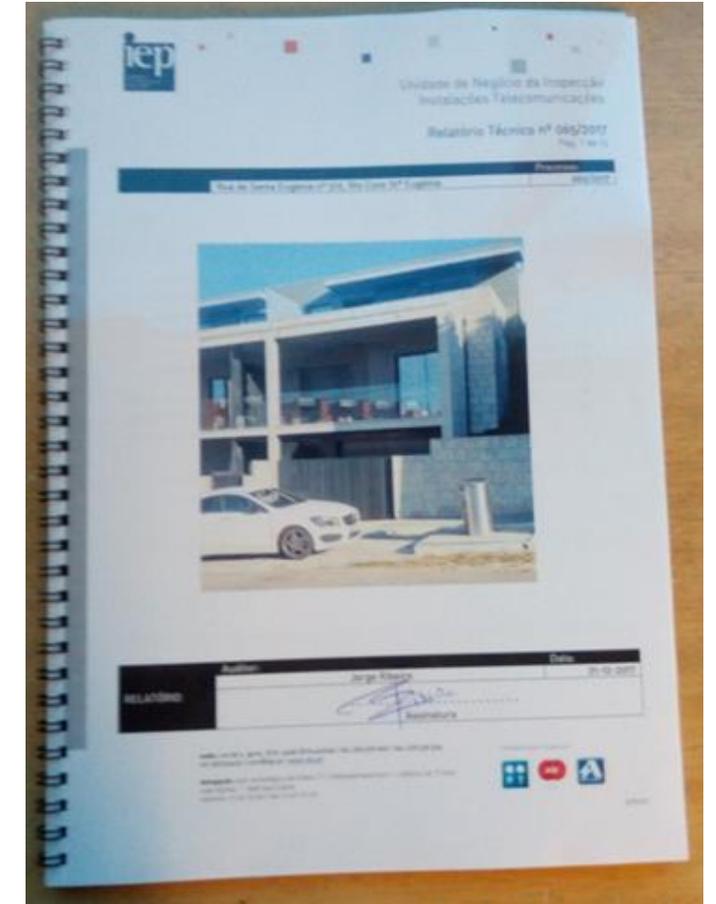
Ensaio de Telecomunicações

(Artigo 105º D.lei 123/2009, de 21 de maio)

O nosso relatório-Moradia ITED IV

Os Ensaio PC – Moradia ITED IV

O nosso relatório – ITUR pública



# ENSAIOS DE INFRAESTRUTURAS ITED E ITUR

## ▪ PROCEDIMENTO DE AVALIAÇÃO DAS ITED/ITUR – Problemas mais Recorrentes

### PC

Conectores danificados devido a lixo e pintura

Falta de correspondência dos condutores/Partidos

Condições instalação (vincos, apertos, humidade)

### CC

Conectores angulares de compressão mal cravados

Ligação Tomada CC – cabo CC mal executada

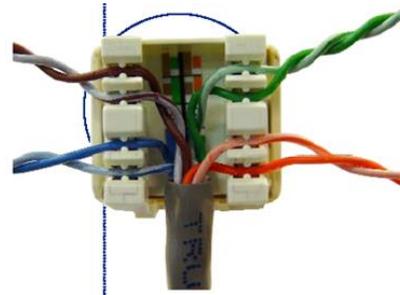
Caraterísticas técnicas dos materiais inadequadas

### FO

Fibras partidas ao nível dos conectores

Fibras com curvas apertadas

Falta do corpo do conector



# ENSAIOS DE INFRAESTRUTURAS ITED E ITUR

PROCEDIMENTO DE AVALIAÇÃO DAS ITED/ITUR – Os nossos preços



Tipo Edifício	Valor
Moradia Unifamiliar	82€+IVA
Escritório até 41 Pontos	81€+IVA
Edº Coletivo com 8 frações	377€+IVA
Edº Coletivo com 12 frações	485€+IVA
Edº Coletivo com 20 frações	779€+IVA
ITUR	Consulta



# ENSAIOS DE INFRAESTRUTURAS ITED E ITUR

PROCEDIMENTO DE AVALIAÇÃO DAS ITED/ITUR – Problemas por Resolver



**1 - ITED executadas por pessoas não Qualificadas.**

**2 - Técnicos qualificados emitem termos relativos a obras que não executam.**

**3 - Não emissão/Submissão na ANACOM de termos de responsabilidade das ITED executadas.**

- Objetivo: Evitarem ações de fiscalização da ANACOM.
- Não obrigatoriedade de apresentação do termo:
  - Pedido de ligação das ITED às redes públicas de telecomunicações.
  - Emissão da licença de habitabilidade por parte dos municípios

**(Artº 81 D.lei 123/2019 de 21 de Maio)**

Os pedidos de autorização de utilização de edifícios ou suas frações autónomas a que alude o artigo 62.º do regime jurídico da urbanização e da edificação, aprovado pelo Decreto -Lei n.º 555/99, de 16 de dezembro, devem ser instruídos com o termo de responsabilidade pela execução da ITED.

# ENSAIOS DE INFRAESTRUTURAS ITED E ITUR

- PROCEDIMENTO DE AVALIAÇÃO DAS ITED/ITUR – Problemas por Resolver

## **4 - Ligação às redes públicas de telecomunicações das ITED sem que tenha sido emitido termo de responsabilidade e respetiva submissão na ANACOM.**

### **Ligação das ITED às redes (Artº 76 D.lei 123/2019 de 21 de Maio)**

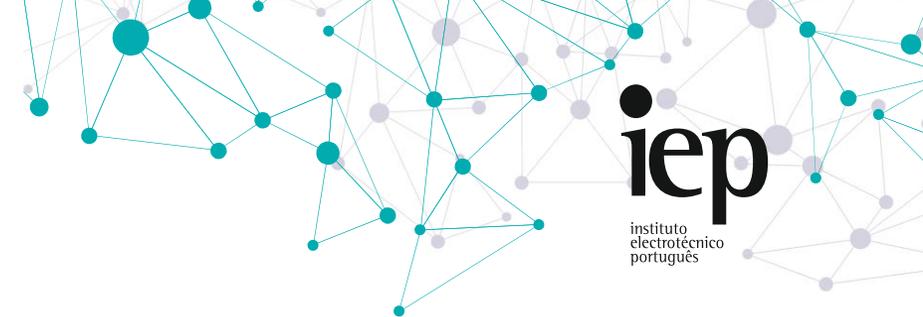
A ligação das ITED às redes públicas de comunicações, ou a sua utilização para a prestação de serviços de comunicações eletrónicas acessíveis ao público, só pode ser efetuada após a emissão do termo de responsabilidade de execução da instalação e a sua submissão à ANACOM.

## **5 – Incorreta utilização das ITED por parte dos operadores de telecomunicações**



# ENSAIOS DE INFRAESTRUTURAS ITED E ITUR

Contra Ordenações e Coimas



	Co	Grave - Praticada por:	Muito Grave - Praticada por:
<b>NÃO Submeter Termo de Responsabilidade 10 dias a contar da data da conclusão da instalação ITED/ITUR:</b>	<b>Muito Grave</b>	a) pessoa singular, de € 500 a € 5000; b) microempresa, de € 750 a € 7500;	a) pessoa singular, De € 1000 a € 10 000; b) microempresa, De € 1500 a € 15 000;
<b>NÃO Submeter Termo de Responsabilidade 10 dias a contar da data da assinatura do projeto ITED/ITUR</b>	<b>Muito Grave</b>	c) pequena empresa de € 1500 a € 15 000;	c) pequena empresa, de € 4000 a € 50 000;
<b>NÃO Frequentar ação de formação contínua de atualização científica e técnica, em cada período de cinco anos, de duração correspondente a, pelo menos, 50 horas ITED/ITUR</b>	<b>Muito Grave</b>	d) por média empresa, de € 3000 a € 50 000; e) por grande empresa, De € 7500 a € 250 000.	d) média empresa, de € 8000 a € 250 000; e) grande empresa, de € 16 000 a € 1 000 000
<b>PROCEDER à Ligação das ITED/ITUR sem que seja efetuada a emissão do termo de responsabilidade de execução da instalação e a sua submissão à ANACOM.</b>	<b>Muito Grave</b>		
<b>Não comunicação do início de obra ao projetista</b>	<b>Grave</b>		

# OS NOSSOS CONTACTOS

## **Sede**

rua de s. gens 3717  
4460-817 custóias  
t. 22 957 00 00 f. 22 953 05 94

*GPS: 41.191619, -8.637967*

## **Delegação**

Estrada Paço do Lumiar, Campus do Lumiar, Ed. D  
R/C  
1649-038 Lisboa · Portugal  
+351 214 717 250

**[Jorge.ribeiro@iep.pt](mailto:Jorge.ribeiro@iep.pt)**

**968582709**



**info@iep.pt**

www.iep.pt