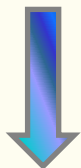


# O novo regime Jurídico ITED-ITUR

**Ciclo de Seminários**  
**Setembro - Outubro 2009**

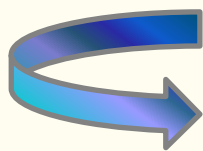
**Decreto-Lei nº 123/2009, de 21/05**

**Com rectificação nº 43/2009 (22 de Junho) e  
alteração do Decreto-Lei nº 258/2009, de 25 de  
Setembro de 2009**



- Revogação do Decreto-Lei nº 59/2000, de 19 de Abril**

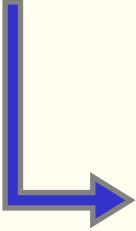
## **Decreto-Lei nº 123/2009, de 21/05**



**abrangência maior do que o ITED - preocupação com:**

- RNG (redes de nova geração);**
- abertura eficaz e não discriminatória de condutas aptas ao alojamento de redes de comunicações electrónicas;**
- serviço de informação centralizado (SIC)**

## **Decreto-Lei nº 123/2009, de 21/05**

- 
- Introdução do regime jurídico das ITUR (capítulo V) – artigo 27º e sgs.**
  - novo regime jurídico das ITED (capítulo VI) – artigos 57º e sgs.**

- **Fiscalização e sanções – capítulo VII**
- **Disposições transitórias – capítulo VIII**

- **ITUR – o que são ?**

**Loteamentos**

**Urbanizações**

**Conjuntos de edifícios (condomínios)**



## Urbanizações –

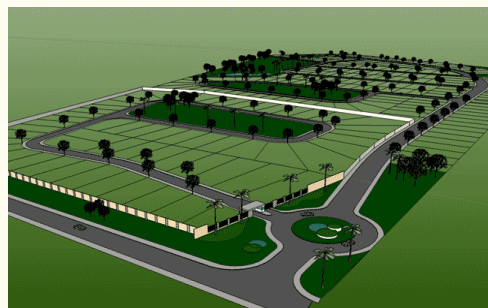
**áreas intervencionadas, destinadas a espaços que devam conter infra-estruturas de uso colectivo (como arruamentos viários e pedonais, redes de esgotos e de abastecimento de água, electricidade, gás, telecomunicações, espaços verdes e outras de utilização colectiva).**





## Loteamento –

área constituída por um ou mais lotes, destinada à edificação urbana e que resulta da divisão de um ou vários prédios ou do seu reparcelamento





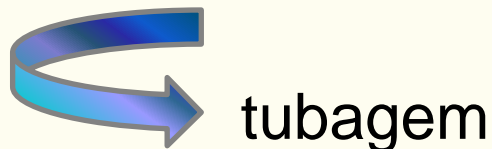
## Conjunto de edifícios –

conjunto de edifícios contíguos funcionalmente ligados entre si pela existência de partes comuns afectas ao uso de todas ou algumas unidades ou fogos que os compõem, independentemente de estarem ou não constituídos em regime de propriedade horizontal (condomínios).



- **públicas** – loteamentos e urbanizações
- **privadas** – conjunto de edifícios (condomínios)

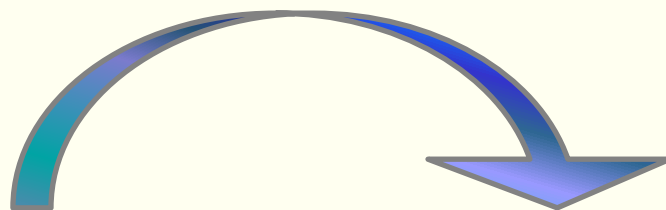
- **públicas** – espaços para a instalação de tubagem, cabos, equipamentos e outros dispositivos, incluindo armários de telecomunicações, caixas e câmaras de visita;
- rede de tubagens ou tubagem para a instalação dos diversos cabos, equipamentos e outros dispositivos.



- **privadas** – tubagem

+

Cablagem em par de cobre, em cabo coaxial e em fibra óptica para ligação às redes públicas de comunicações electrónicas, bem como instalações eléctricas de suporte a equipamentos e sistemas de terra.



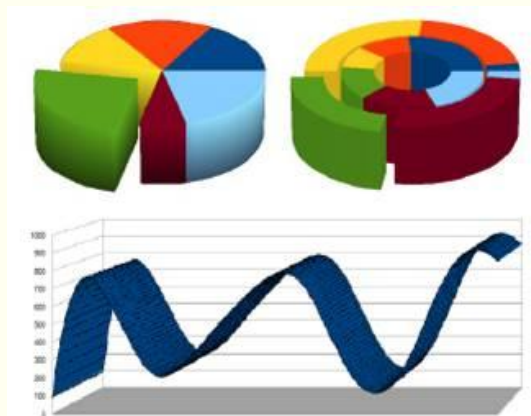
## Obrigações do promotor da operação urbanística



- integram o domínio público municipal
  - (o proprietário e titulares dos direitos reais cedem gratuitamente ao município as ITUR instaladas)
- ↳ a sua gestão e conservação cabem aos municípios (podendo atribuir a uma entidade autónoma)



propriedade: comproprietários  
gestão: administração





**ITUR** – projecto técnico (de acordo com manual ITUR)



projectista

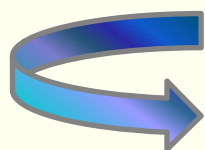


termo de responsabilidade (modelo a aprovar pela ANACOM) – dispensa aprovação



disponibilizado ao promotor de obra e ao ICP-ANACOM


- engenheiros (O.E.)
- engenheiros técnicos (ANET)
- pessoas colectivas (com um engenheiro/engenheiro técnico)



Compete à O.E. e à ANET assegurar a actualização dos seus conhecimentos

- elaborar projectos de acordo com manual ITUR
- disponibilizar termo de responsabilidade
- assegurar, por si ou mandatário, acompanhamento de obra, com confirmação final obrigatória, no livro de obra, de que a instalação se encontra de acordo com o projecto



- engenheiros (O.E.) e engenheiros técnicos (ANET);
- dupla certificação obtida por educação e formação do Sistema Nacional de Qualificações, que integrem unidades ITUR, que respeitem os conteúdos definidos no Catálogo Nacional de Qualificações (inscrição : ANACOM);
- técnicos de áreas de formação de electricidade e de electrónica e automação que tenham aproveitamento em cursos ITUR (inscrição : ANACOM);
- Pessoas colectivas (com um engenheiro ou engenheiro técnico)
- Técnicos reconhecidos pelo INCI (Instituto Nacional de Construção Imobiliária  só para ITUR públicas).

# INSTALADORES ITUR (renovação)



A renovação pode ser condicionada à  
realização de acções de formação



- manter actualizada informação;
- utilizar equipamentos e materiais conformes;
- instalar de acordo com o projecto e com o manual ITUR;
- emitir **termo de responsabilidade de execução** e disponibiliza-lo ao promotor / proprietário, à administração de conjunto de edifícios e ao **ICP-ANACOM**

A ligação das ITUR às redes públicas só pode ser efectuada após emissão do termo de responsabilidade de execução da instalação.





## Formação habilitante de instaladores ITUR

- Entidades Formadoras do Sistema Nacional de Qualificações;
- Entidades Formadoras designadas pela ANACOM



com conteúdos ITUR previstos no catálogo nacional de qualificações.

## **Entidades formadoras designadas pela ANACOM**

└─▶ **registo na ANACOM**

- **Documento comprovativo de acreditação na DGERT;  
(Direcção Geral do Emprego e Relações do Trabalho)**
- **Declaração de não dívida ao Estado e à Segurança-Social;**
- **Requisitos técnicos materiais e de pessoal (a definir com a ANQ e DGERT).**

# ITED

## Infra-estruturas obrigatórias: (dono de obra)

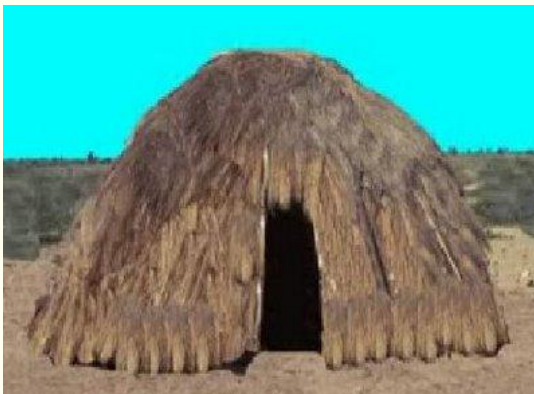
- Espaços para instalações de tubagem;
- Redes de tubagem;
- Sistema de cablagem em pares de cobre, cabo coaxial, para distribuição de sinais sonoros e televisão de tipo A por via hertziana terrestre (em edifícios com 2 ou mais fogos) e fibra óptica
- Instalações eléctricas de suporte a equipamentos e sistemas de terra



## Excepção:

Edifícios que, em razão da sua natureza e finalidade específica, apresentem remota probabilidade de necessitar de ITED

→ Declaração fundamentada do Projectista



## **Projecto ITED (elaborado por projectista)**

De acordo com o manual ITED;

Termo de Responsabilidade dispensa aprovação prévia;

ANACOM aprovou o modelo.



## **Termo de responsabilidade pelo projecto ITED**

\_\_\_\_\_, (Nome) \_\_\_\_\_, morador em \_\_\_\_\_,  
com o número de contribuinte \_\_\_\_\_, inscrito na  
ANACOM/OE/ANET, com o número \_\_\_\_\_, declara, para efeitos do  
artigo 66º, do Decreto-Lei nº 123/2009, de 21 de Maio, que o projecto técnico  
de que é autor, relativo à infra-estrutura de telecomunicações do edifício sito  
em \_\_\_\_\_, requerido por  
\_\_\_\_\_ (identificação do dono de obra) \_\_\_\_\_, observa as normas legais e  
técnicas aplicáveis, designadamente o Decreto-Lei nº 123/2009, de 21 de Maio  
e as prescrições e especificações técnicas [RITA, manual ITED – 1ª edição,  
manual ITED – 2ª edição (RNG)].

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(assinatura)


## **Projectista ITED**

- Engenheiros (OE) e Engenheiros Técnicos (ANET);
- Técnicos projectistas inscritos na ANACOM à data de entrada em vigor do Decreto-Lei nº 123/2009, de 21/05.
- Pessoas Colectivas com um Engenheiro ou Engenheiro Técnico.





## Projectistas inscritos na ANACOM

- 
- Inscrições válidas por 3 anos (pedido de renovação com antecedência de 30 dias ou caducidade)
  - Limite: edifícios com orçamento global da obra até classe 2 de alvará de construção (até € 332 000 euros)



## Projectistas ITED – Obrigações:

- elaborar projectos de acordo com manual ITED
- disponibilizar termo de responsabilidade ao dono de obra e ao ICP-ANACOM
- Assegurar, por si ou mandatário, acompanhamento da obra, com confirmação final, no livro de obra, de que a instalação se encontra de acordo com o projecto



## Instalador ITED:

- engenheiro (O.E.), engenheiro técnico (ANET)
- detentores de qualificação de dupla certificação, obtida por via das modalidades de educação e formação do Sistema Nacional de Qualificações, que integrem unidades no Catálogo Nacional de Qualificações (inscrição na ANACOM)
- técnicos das acções de formação de electricidade e energia e de electrotecnia e automação que tenham frequentado com aproveitamento unidades de formação ITED (inscrição na ANACOM)
- pessoas colectivas com um técnico instalador

## Instaladores inscritos na ANACOM

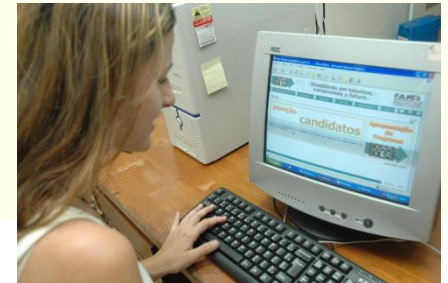
- Inscrições válidas por um período de 3 anos (pedido de renovação com antecedência de 30 dias ou caducidade)
- A renovação pode ser condicionada à realização de acções de formação



## Instaladores e projectistas ITED

- Inscritos na ANACOM
- Deverão realizar acções de formação, em entidades habilitadas e a designar pela ANACOM, para actualização de conhecimentos

Até 1 ano após a publicação de novo manual ITED (devem fazer prova junto da ANACOM)



## Instalador ITED - Obrigações:

- manter informação actualizada
- empregar equipamentos e materiais conformes
- instalar ITED de acordo com o projecto e com o manual ITED
- emitir termo de responsabilidade de execução de instalação e disponibilizá-lo ao dono de obra, ao proprietário ou à administração do edifício e ao ICP-ANACOM

## Instalador – ensaios de funcionalidade

↳ Até aprovação de novos procedimentos mantêm-se os anteriores em vigor (Procedimentos de avaliação das ITED + manual ITED)



### Procedimento 3 (instalação de infra-estruturas)

↳ Impõe um conjunto de ensaios de funcionalidade (realizados de acordo com o capítulo 6, do manual ITED) e emissão do relatório de ensaios de funcionalidade







**TERMO DE RESPONSABILIDADE DE EXECUÇÃO**

TERMO:   
(Nº/Ano)

DATA DE EMISSÃO:   
(DD/MM/AAAA)

ENTIDADE INSTALADORA (Nome e número de inscrição - ANACOM/OE/ANET):

TÉCNICO RESPONSÁVEL (Nome e número de inscrição - ANACOM/OE/ANET):

**LOCALIZAÇÃO DO EDIFÍCIO:**

Rua   
Localidade   
Código Postal   
Distrito   
Concelho   
Freguesia

COORDENADAS GEOGRÁFICAS:   
(GPS)

**TIPO E CARACTERIZAÇÃO DO EDIFÍCIO:**

N.º DE FOGOS:   
RESIDENCIAL ☐  
NÃO RESIDENCIAL ☐  
MISTO ☐

**PRESCRIÇÕES TÉCNICAS:**

RITA ☐ ITED – 1ª edição ☐ ITED – 2ª edição (RNG) ☐

**IDENTIFICAÇÃO DO RELATÓRIO DE ENSAIOS DE FUNCIONALIDADE:**

PROJECTISTA (Número de inscrição - ANACOM/OE/ANET):

DONO DE OBRA (identificação):

**DECLARAÇÃO:**

Nos termos do artigo 76º, nº 1, d), do Decreto-Lei nº 123/2009, de 21 de Maio, declara-se que as infra-estruturas de telecomunicações do edifício identificado foram executadas em conformidade com o projecto e com as prescrições e especificações técnicas aplicáveis, tendo sido efectuados os ensaios de funcionalidade exigidos.

Assinatura do técnico responsável em \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



A ligação das ITED às redes públicas de comunicações só pode ser efectuada após a emissão do termo de responsabilidade de execução de instalação.

## Formação habilitante ITED

- entidades formadoras o Sistema Nacional de Qualificações
- entidades formadoras designadas pelo ICP-ANACOM (registo na ANACOM)



Com conteúdos ITED previstos no Catálogo Nacional de Qualificações

## Princípios do ITED

- obrigatória a utilização das ITED instaladas sempre que permitam suportar os serviços e a tecnologia a disponibilizar
- infra-estruturas colectivas têm preferência face às individuais
- ocupação deve ser dimensionada pelo projectista face ao número de utilizadores
- interdição de ocupação de espaços e tubagens não justificada
  - ↳ Responsáveis: dono de obra, instalador, empresa de comunicações e administração do edifício

## Acesso aberto às ITED

- os proprietários e as administrações dos edifícios estão obrigados a garantir o acesso aberto, não discriminatório e transparente (sem prejuízo de reparação de danos)
- o acesso às ITED não pode ser condicionado ao pagamento de contrapartidas financeiras ou outras por parte dos proprietários ou administração de edifícios
- nulidade de cláusulas contratuais que prevejam exclusividade de acesso



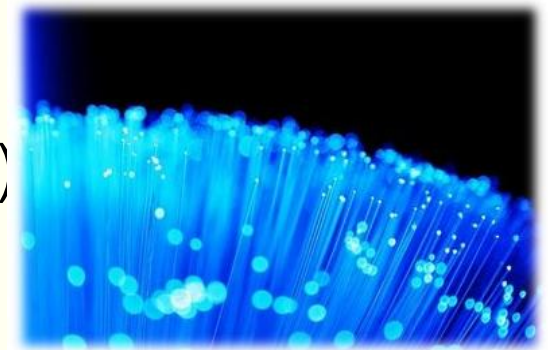
## Instalação de infra-estrutura individual por um condómino ou arrendatário

- comunicação do condómino ou arrendatário à administração
  - não pode instalar se, no prazo de 60 dias, for instalada uma infra-estrutura para uso colectivo que assegure o mesmo serviço e tecnologia
  - não pode instalar se já existir uma infra-estrutura de uso colectivo que permita assegurar o mesmo serviço e tecnologia
  - não pode se houver oposição de condóminos que representem 2/3

## Alterações a infra-estruturas ITED

↳ (nomeadamente para instalação de fibra óptica):

- projecto técnico simplificado (projectista)



- instalação efectuada por instalador habilitado

↳ Com emissão de termos de responsabilidade (até 10 dias após a conclusão) – envio para ANACOM

## Adaptação dos edifícios construídos à fibra óptica:

- alterações devem poder suportar a entrada e a passagem de cablagem em fibra óptica de várias empresas de comunicações electrónicas e respectiva ligação a infra-estruturas existentes



O 1º operador a aceder instala:

- coluna montante com capacidade adequada ao fornecimento de serviços a todas as fracções
- pontos de ligação de cliente que permitam a cada empresa de comunicações electrónicas a ligação a cada fracção por meios próprios, ligando-se à coluna



- possibilidade de partilha de infra-estrutura instalada



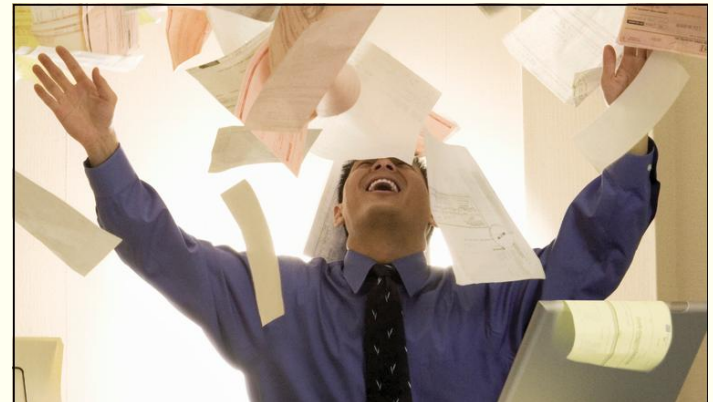
## **Custos:**

- O 1º operador suporta o custo integral da construção da infra-estrutura
- O 2º operador paga 50% do custo
- Os restantes pagam na proporção

## Manual ITED e ITUR

→ Projecto de manuais esteve em discussão pública e foi notificado em Agosto de 2009 à Comissão Europeia

→ Prazo de análise: 90 dias



## Fiscalização

A ANACOM tem competências de fiscalização das obrigações constantes do diploma legal e técnico

↳ reforço dos meios de fiscalização.





**MUITO OBRIGADO !**

Se imprimir este documento e pretender, posteriormente, localizá-lo no sítio [www.anacom.pt](http://www.anacom.pt), siga o caminho abaixo ou copie/cole a URL (link) no campo address do seu navegador (browser).

[Página Inicial](#) > [ITED](#) > [Seminários ITED-ITUR](#) > Apresentações do ciclo de seminários ITED-ITUR em 2009

Url: <http://www.anacom.pt/render.jsp?contentId=988585>

Publicação: 30.10.2009  
Autor: ANACOM