



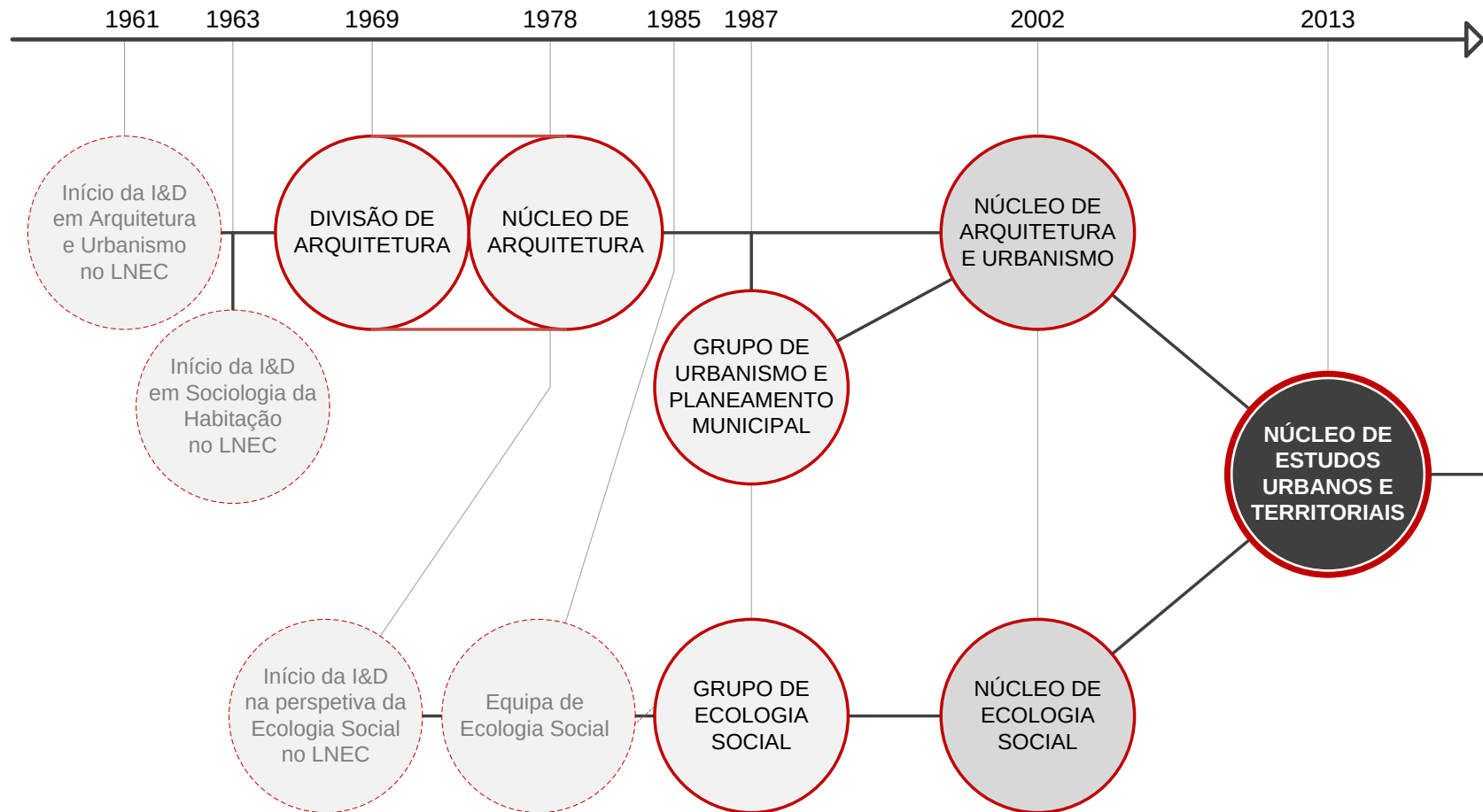
LABORATÓRIO NACIONAL  
DE ENGENHARIA CIVIL



# O Núcleo de Estudos Urbanos e Territoriais

Breve apresentação

# ORIGENS E EVOLUÇÃO



# MISSÃO

A criação do NUT acompanha a evolução da procura de I&DI e de apoio científico e técnico nos domínios do habitat e do ambiente, caracterizada por:

- › Procura crescente de **respostas integradas**
- › Procura crescente de **respostas contextualizadas**
- › Reconhecimento crescente da **dimensão urbana e territorial das políticas públicas**

O NUT dá continuidade à atividade de I&DI desenvolvida nas últimas cinco décadas pelas unidades orgânicas que o antecederam, numa dupla perspetiva:

- › **Potenciar as sinergias** com as outras unidades orgânicas do LNEC e com unidades e centros de investigação do Sistema Científico e Tecnológico Nacional (SCTN)
- › **Aumentar a capacidade de resposta do LNEC** às procuras externas de conhecimento de base científica sobre o habitat e o ambiente, no contexto português, europeu e internacional

# VISÃO

O NUT diferencia-se:

- › Pela sua composição **marcadamente multidisciplinar**
- › Pela sua orientação para o **trabalho interdisciplinar**
- › Por ter a **dimensão espacial** e a **interação sociedade-território** como quadros de referência
- › Por estar orientado para uma **interação transversal** com a estrutura de conhecimentos especializados do LNEC

# EQUIPA DE INVESTIGAÇÃO



A equipa de investigação compreende:

- › Um **núcleo permanente**, constituído por investigadores pertencentes ao quadro do LNEC
- › Um grupo de dimensão variável de **investigadores em regime de acolhimento**, no quadro de programas de doutoramento ou pós-doutoramento

A equipa de investigação caracteriza-se por ter:

- › **Formação académica diversificada** (arquitetura, urbanismo, engenharia, sociologia, psicologia)
- › **Especialização e experiência igualmente diversificadas**

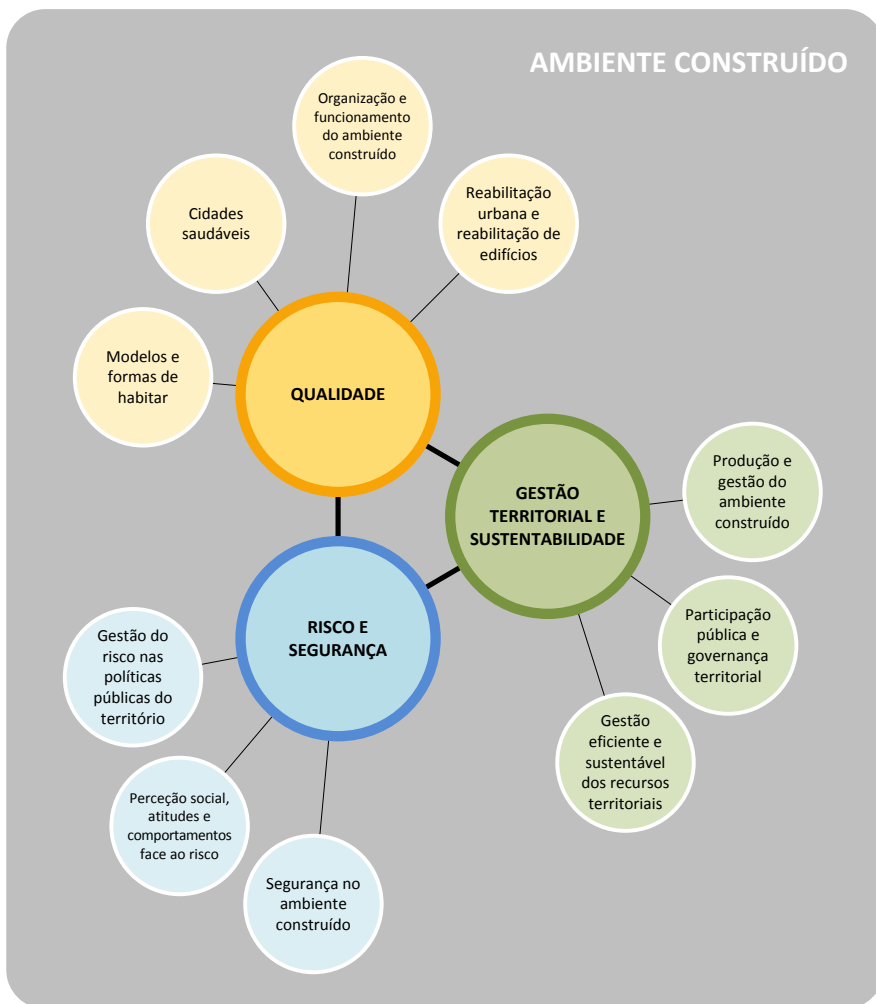
# GRANDES ÁREAS DE ATUAÇÃO 2014-2020



Tendo por interesse primordial o estudo das relações entre a **SOCIEDADE** e o **AMBIENTE CONSTRUÍDO**, a atividade de investigação no período 2014-2020 deverá privilegiar três áreas:

- › **QUALIDADE**
- › **RISCO E SEGURANÇA**
- › **GESTÃO TERRITORIAL E SUSTENTABILIDADE**

# TEMAS DE INVESTIGAÇÃO PRIORITÁRIOS 2014-2020



1. Organização e funcionamento do ambiente construído
2. Reabilitação urbana e reabilitação de edifícios
3. Cidades saudáveis
4. Modelos e formas de habitar
5. Gestão do risco nas políticas públicas do território
6. Perceção social, atitudes e comportamentos face ao risco
7. Segurança no ambiente construído
8. Produção e gestão do ambiente construído
9. Participação pública e governança territorial
10. Gestão eficiente de recursos territoriais

# ATIVIDADE DE I&DI. EXEMPLOS RECENTES



## Organização e funcionamento do ambiente construído

- › Qualidade arquitectónica e satisfação residencial na habitação de interesse social em Portugal no final do século XX (2011, LNEC)
- › Recomendações Técnicas para Equipamentos Sociais (2009, ISS)
- › Análise das condições de habitabilidade do edificado no Bairro do Alto da Cova da Moura (2008, IHRU)
- › Vinte anos de habitação de interesse social em Portugal, de 1984 a 2004 - O Instituto Nacional de Habitação no apoio à habitação de custos controlados (2004, INH/IHRU)

## Reabilitação urbana e reabilitação de edifícios

- › Conceitos e políticas de reabilitação urbana: análise da experiência portuguesa dos gabinetes locais (2007, FCT)
- › Guia técnico de reabilitação de edifícios habitacionais (2006, INH/IHRU)



# ATIVIDADE DE I&DI. EXEMPLOS RECENTES



## Cidades saudáveis

- › Os idosos e a habitação. Especificações de desempenho e metodologia de análise da compatibilidade entre a habitação e o idoso (Em curso, FCT)
- › Hotéis e hóspedes seniores. Fatores de atratividade e satisfação na Região do Algarve (2014, LNEC)
- › As Malhas que a (C)idade Tece - mudança social, envelhecimento e velhice em meio urbano (2007, LNEC)

## Modelos e formas de habitar

- › Estudos em Branco e Negro: Modelos de redução do preconceito inter-étnico na infância (2006, LNEC)
- › “Mistura Social”: Uma Referência Europeia Partilhada? A Contribuição Portuguesa (2011, INH)
- › *Urban Public Spaces – Significance, Use, Appropriation and Environment* (2010, LNEC)

# ATIVIDADE DE I&DI. EXEMPLOS RECENTES



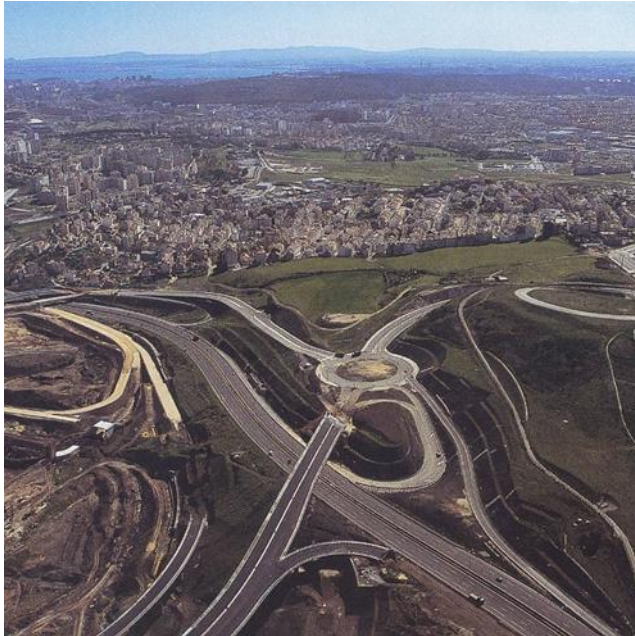
## Gestão do risco nas políticas públicas do território

- › RENCOASTAL – Regulações e Conflitos Ambientais devido à Erosão Costeira (2013, FCT)
- › Desastre, recuperação e mudança. O caso do sismo do Faial de 1998 (2011, LNEC)

## Segurança no ambiente construído

- › Avaliação da Qualidade, Segurança e Vulnerabilidade dos Aeroportos Portugueses. Avaliação da segurança ao incêndio (2014, ANA)
- › Metrópoles Seguras. Bases para uma intervenção multisectorial nas Áreas Metropolitanas de Lisboa e do Porto (2009, MAI)
- › Proposta de uma nova metodologia de abordagem à segurança ao incêndio em Portugal (2006, LNEC)

# ATIVIDADE DE I&DI. EXEMPLOS RECENTES



## Perceção social, atitudes e comportamentos face ao risco

- › Contributos para o estudo da representação social do risco (1990, LNEC)

## Produção e gestão do ambiente construído

- › O parque habitacional e a sua reabilitação: análise e evolução 2001-2011 (2013, INE)
- › Regulamentação técnica da construção nas obras em edifícios existentes (2013, LNEC)
- › O Homem e o Habitat: Território, Poderes Públicos e Conflitos Ambientais (2007, LNEC)
- › A Avaliação de Impacte Ambiental: A dimensão social (2007, LNEC)

# ATIVIDADE DE I&DI. EXEMPLOS RECENTES



## Participação pública e governança territorial

- › A participação da comunidade em processos de desenho urbano e de urbanismo (2012, LNEC)
- › Habitação, Reabilitação Urbana e Inovação Social no Quadro da Política de Coesão Pós-2013 (2012, CES)

## Gestão eficiente de recursos territoriais

- › Agricultura urbana e peri-urbana para o desenvolvimento local durável: a *Multi-stakeholder Policy and Action Planning* como ferramenta de conciliação de políticas setoriais (Em curso, FCT)
- › *iWIDGET - Improved Water efficiency through ICT technologies for integrated supply-demand side management* (2015, CE)
- › Planeamento do Metabolismo Urbano: Uma via para a restrição das emissões urbanas de gases com efeito de estufa? (2013, FCT)
- › *Net Zero Energy Schools: Reaching the community* (2013, FCT)
- › Governação da água em Angola: o peso das configurações institucionais e territoriais (2008, LNEC)



# OUTRAS ATIVIDADES DE C&T. EXEMPLOS



## Regulamentação e normalização

- › Pareceres sobre a revisão do quadro legal e regulamentar do ordenamento do território, urbanização e edificação (2013-2014)
- › Participação na Comissão Redatora do «Regime excecional de reabilitação urbana» (2013)

## Difusão de conhecimentos

- › Coordenação da revista «Cadernos Edifícios» (desde 2006)
- › Organização do «2.º Congresso Internacional da Habitação no Espaço Lusófono» (2012)
- › Sessão Técnica de Edifícios sobre «Sistemas urbanos e territoriais de baixo carbono» (2014)

## Cooperação

- › Representação do LNEC no Júri do Prémio IHRU Construção e Reabilitação (desde 1989)

# TIPOS DE ATIVIDADE E CLIENTES

|                                                            |                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Investigação aplicada                                      | Comissão Europeia/EU Framework Programs for Research and Development<br>Fundação para a Ciência e Tecnologia, Portugal<br>Organismos setoriais da Administração Pública portuguesa |
| Desenvolvimento experimental e Inovação                    | Comissão Europeia/EU Framework Programs for Research and Development<br>Organismos setoriais da Administração Pública portuguesa<br>Municípios                                     |
| Regulamentação e normalização                              | Governos de Portugal e dos PALOP<br>Organismos setoriais da Administração Pública portuguesa                                                                                       |
| Consultoria avançada e apoio técnico especializado         | Organismos setoriais da Administração Pública portuguesa e da CPLP<br>Entidades do setor empresarial do Estado português<br>Municípios<br>Organizações de base territorial         |
| Formação avançada de quadros e divulgação de conhecimentos | Profissionais e empresas do meio técnico nacional<br>Ordens e associações profissionais<br>Entidades da Administração Pública portuguesa e da CPLP                                 |
| Docência e orientação de teses                             | Universidades portuguesas, europeias e brasileiras                                                                                                                                 |

# Obrigado pela atenção

NÚCLEO DE ESTUDOS URBANOS E TERRITORIAIS  
Departamento de Edifícios



LABORATÓRIO NACIONAL  
DE ENGENHARIA CIVIL

Av. do Brasil 101  
1700-066 Lisboa – Portugal  
Tel. (+351)218443275  
Fax (+351)218443028

[www.lnec.pt](http://www.lnec.pt)

[nut@lnec.pt](mailto:nut@lnec.pt)