



## Apresentação do LGMC



Rua da Espinhosa | 4470 - 699 Avioso S.Pedro  
Telef.: 22 986 64 48 Fax: 22 986 64 98

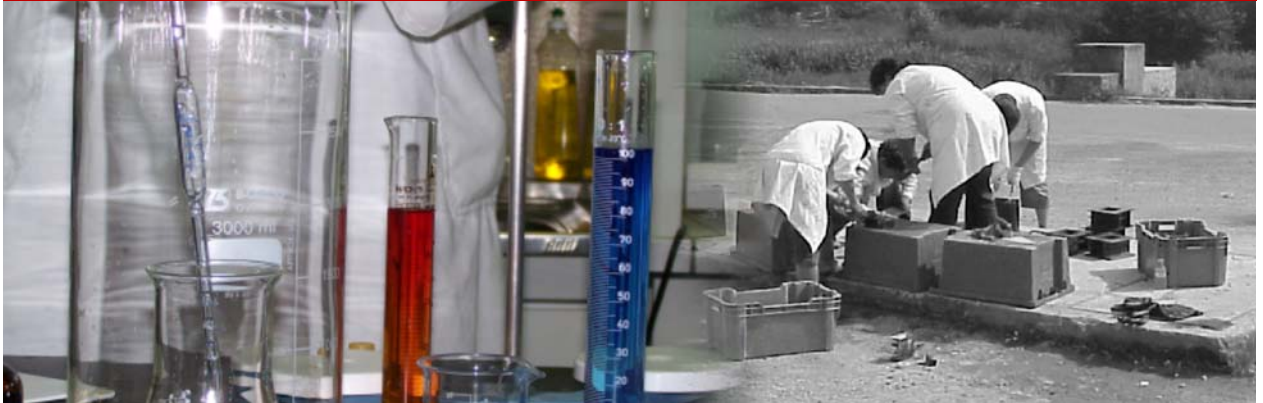
Site: [www.ciccopn.pt](http://www.ciccopn.pt) | Email: [lgmc@ciccopn.pt](mailto:lgmc@ciccopn.pt)

Janeiro | 2010

## Índice

- Introdução LGMC
- Áreas de Actividade
- Contactos





O Laboratório de Geotecnia e Materiais de Construção do CICCOPN é um laboratório aberto ao Sector, acreditado pelo IPAC – Instituto Português de Acreditação – com o n.º L0154 para um número alargado de ensaios, nas diversas áreas de actividade. Este Laboratório, com recursos técnicos de elevado nível, presta serviços significativos ao Sector, estabelecendo uma ligação directa às Empresas de Construção e outras entidades.



Estes serviços permitem ao CICCOPN articular, com a sua vertente formativa, uma relação técnica com as Empresas, o que indubitavelmente influencia, quer os estágios do curso de Controlo da Qualidade, no âmbito da Formação Inicial, quer o incentivo à formação contínua dos activos dessas Empresas.

O LGMC detém elevada capacidade técnica, sendo-lhe reconhecida qualidade para realizar ensaios de laboratório e de campo.

O LGMC desenvolve acções de formação para profissionais nas áreas dos materiais de construção e da geotecnia que pretendam actualizar os seus conhecimentos.

O LGMC desenvolve a actividade laboratorial nas seguintes áreas:

## LGMC | Sectores e Áreas

---

### ▶ SECTOR DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO

Neste sector, realizam-se ensaios laboratoriais e de campo em betões, agregados, ligantes hidráulicos, materiais cerâmicos, etc., abrangendo os ensaios de caracterização e verificação da conformidade, em especial os que se relacionam com a durabilidade.

### ▶ SECTOR DE SOLOS

A actividade neste sector abrange os ensaios relacionados com a geotecnia rodoviária e com a geotecnia de fundações, incluindo ensaios de laboratório e de campo relacionados com a caracterização, classificação, resistência, deformabilidade, controlo dos materiais, etc.

### ▶ SECTOR DE PRODUTOS BETUMINOSOS

Este sector abrange uma área muito extensa de ensaios laboratoriais e de campo, desde os betumes e misturas betuminosas até ao controlo da aplicação das misturas *in situ*. O LGMC encontra-se ainda equipado para a realização de ensaios e a elaboração de pareceres no âmbito da patologia dos pavimentos betuminosos.

### ▶ SECTOR DE SONDAGENS E PROSPECÇÃO

Neste sector, o LGMC possui equipamento para a realização de sondagens e prospecções geológicas e geotécnicas e para a execução de um conjunto alargado de ensaios: SPT, CPT, Vane-test, DPSH, PDL, Dilatómetro de Marchetti, Carga em placa (superficial e em profundidade), Sísmica de refração, etc.. Realiza também a interpretação dos ensaios e elabora pareceres técnicos no âmbito da Geotecnia.

### ▶ ÁREA DE QUÍMICA

Esta área do LGMC foi criada em 2000 para fazer face às necessidades da Indústria da Construção Civil no que respeita ao controlo e garantia da qualidade dos materiais de construção.

### ▶ ÁREA DA PATOLOGIA DOS MATERIAIS

Esta área pretende dar resposta à crescente procura de identificação das causas na origem do aparecimento das mais diversas patologias nos diferentes materiais utilizados nas actividades de construção.

▶ **ÁREA DA PEDRA NATURAL**

Nesta área são realizados ensaios de caracterização da pedra natural para utilização diversa, incluindo como rocha ornamental.

▶ **ÁREA DOS AÇOS**

Nesta área são realizados ensaios mecânicos de tracção, de dobragem e de corte de varões de aço para construção, ficando assim o LGMC preparado para fazer face às solicitações que são de prever, tendo em conta a obrigatoriedade de realização de ensaios de recepção dos varões de aço.

No ano de 2007, o LGMC colaborou com as principais empresas do Sector na realização de ensaios para o controlo da qualidade dos materiais empregues em obra. Nesse ano foram realizados 10.009 ensaios, distribuídos pelos vários sectores e áreas:

<b>SECTOR/ÁREA</b>	<b>NÚMERO</b>
▶ SECTOR DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO	9281
▶ SECTOR DE SOLOS	738
▶ SECTOR DE PRODUTOS BETUMINOSOS	288
▶ SECTOR DE SONDAGENS E PROSPECÇÃO	217
▶ ÁREA DE QUÍMICA	466
▶ ÁREA DA PATOLOGIA DOS MATERIAIS	13
▶ ÁREA DA PEDRA NATURAL	278

Sítio da Internet | [www.ciccopn.pt](http://www.ciccopn.pt)

Endereço electrónico geral | [lgmc@ciccopn.pt](mailto:lgmc@ciccopn.pt)

**Adriano Teixeira, Eng.º**

E-mail: [adriano.teixeira@ciccopn.pt](mailto:adriano.teixeira@ciccopn.pt)

Funções: Director Técnico do LGMC  
Responsável pelo sector de 'Produtos Betuminosos'

**Alexandra Estevão, Eng.ª**

E-mail: [alexandra.estevao@ciccopn.pt](mailto:alexandra.estevao@ciccopn.pt)

Funções: Responsável pela área de 'Patologias dos Materiais'

**Eduardo Neves, Eng.º**

E-mail: [eduardo.neves@ciccopn.pt](mailto:eduardo.neves@ciccopn.pt)

Funções: Responsável pelos sectores de 'Sondagens e Prospecção' e 'Solos'

**Fátima Cachada, Eng.ª**

E-mail: [fatima.cachada@ciccopn.pt](mailto:fatima.cachada@ciccopn.pt)

Funções: Gestão da Qualidade

**Rui Chaves, Eng.º**

E-mail: [rui.chaves@ciccopn.pt](mailto:rui.chaves@ciccopn.pt)

Funções: Responsável pelo sector de 'Pedra Natural'

**Rui Costa, Eng.º**

E-mail: [rui.costa@ciccopn.pt](mailto:rui.costa@ciccopn.pt)

Funções: Responsável pelo sector de 'Materiais de Construção'

**Silvia Fernandes, Prof. Dra.**

E-mail: [silvia.fernandes@ciccopn.pt](mailto:silvia.fernandes@ciccopn.pt)

Funções: Responsável pela área de 'Química'

**MORADA:**

CICCOPN  
Rua da Espinhosa - 4475-699 Avioso S.Pedro  
Telef.: 22 986 64 48 Fax: 22 986 64 98

**LGMC - Serviços de Tesouraria**

Seg. a Sex., 9h - 12:30 / 14h - 16h

**LGMC - Recepção de Amostras**

Seg. a Sex., 9h - 13h / 14h - 16h