



LABORATÓRIO NACIONAL
DE ENGENHARIA CIVIL

Comissão de Educação, Ciência e Cultura

Audição Parlamentar (30 de maio de 2012)

"Carreiras, financiamento do sistema científico e tecnológico nacional e missões dos Laboratórios do Estado"

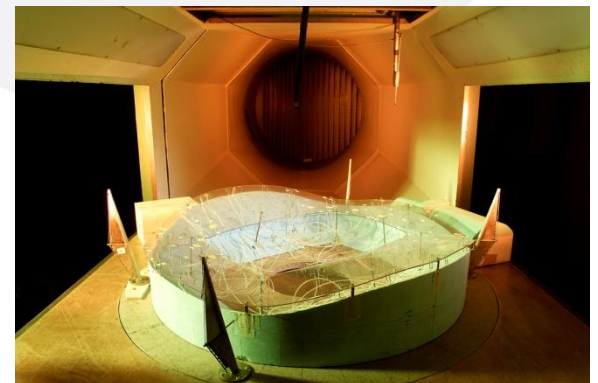
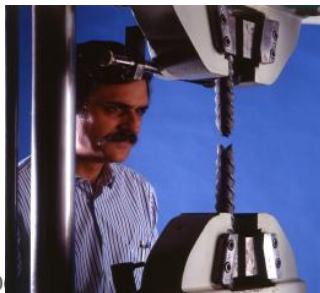


Carlos Pina
Investigador Coordenador
Presidente do LNEC



O LNEC...missão

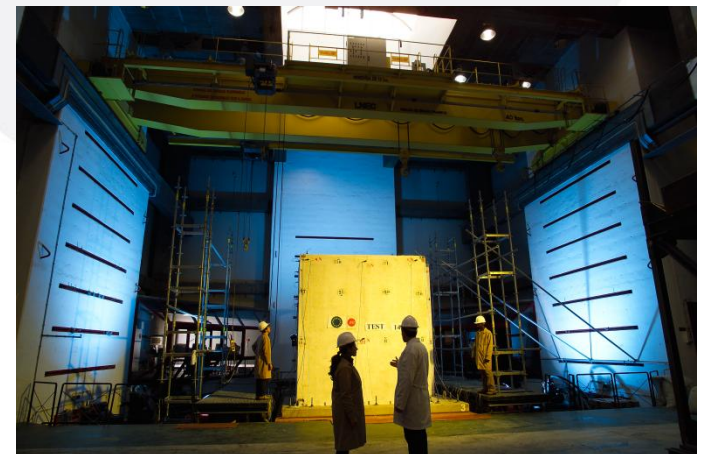
O LNEC é o laboratório do Estado que tem por missão empreender, coordenar e promover a investigação científica e o desenvolvimento tecnológico, bem como outras atividades científicas e técnicas necessárias ao progresso e à boa prática da engenharia civil, exercendo a sua ação, fundamentalmente, nos domínios da construção e obras públicas, da habitação e urbanismo, do ambiente, da gestão dos riscos, da indústria dos materiais, componentes e outros produtos para a construção e em áreas afins, visando a sua atividade, essencialmente, a qualidade e a segurança das obras, a proteção e a reabilitação do património natural e construído, bem como a modernização e inovação tecnológicas do setor da construção.





O LNEC...missão

- **Assessorar o governo na concepção e execução de políticas públicas da responsabilidade de diversos Ministérios**
- **Apoiar tecnicamente as entidades públicas que constituem a autoridade ou têm funções de regulação.**
- **Prestar serviços de ciência e tecnologia a entidades públicas e privadas, sempre com uma perspectiva de interesse público.**
- ***"Regulador da qualidade" no sector da construção e áreas afins***





O LNEC...

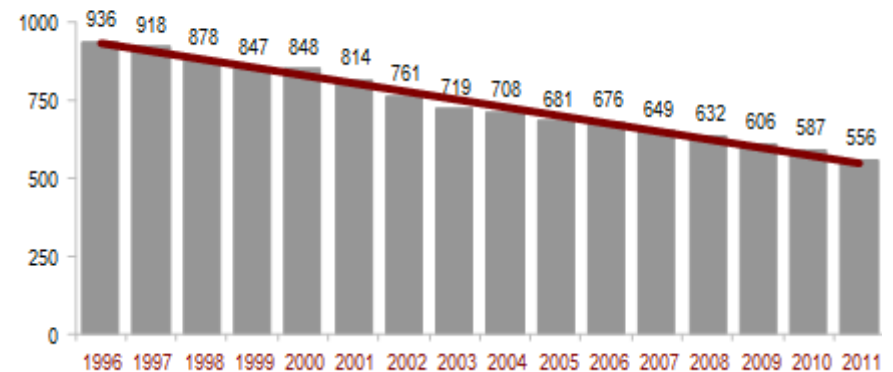
- *Foi fundado em*
Novembro de 1946
- *Actua sob a superintendência*
e tutela do **Ministério da Economia e Emprego**
- *A definição das orientações estratégicas e a fixação de*
objetivos são articulados entre os membros do Governo
responsáveis pelas áreas **da economia e da ciência.**



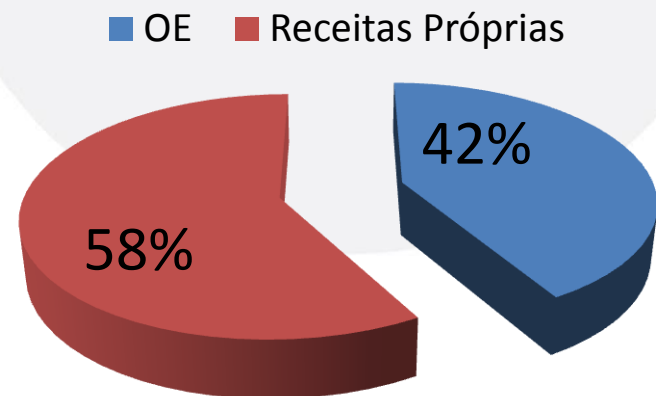


O LNEC...caracterização

➤ **Trabalhadores: 556**
160 doutorados



➤ **Orçamento: €24 000 000**
(exercício de 2012)



O LNEC...financiamento

- *Falta de flexibilidade do modelo de gestão financeira para fazer face às exigências de um mercado global cada vez mais competitivo, em que predomina não só a qualidade mas também a rapidez de resposta*
- *As restrições à contratação de pessoal têm impossibilitado o rejuvenescimento de recursos humanos (investigadores e técnicos de experimentação)*



Ponte da Catumbela

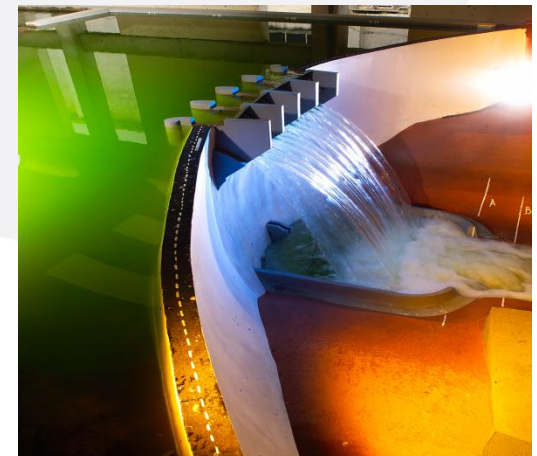
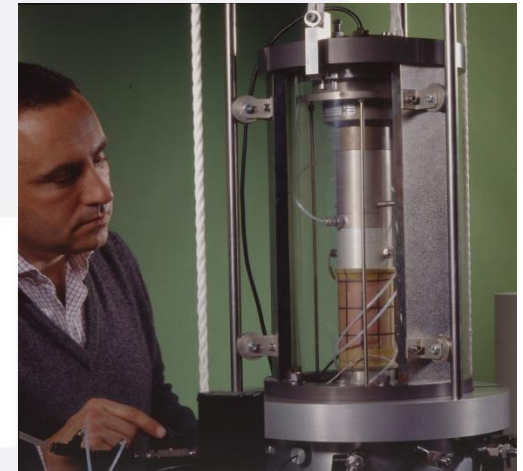


Porto Amboim



O LNEC...financiamento

- *incentivo à obtenção de financiamento para as actividades de investigação (agências de financiamento e empresas), também com o objectivo de aproximação à sociedade civil, fornecendo-lhe respostas de qualidade a novos problemas.*
- *Fomentar a internacionalização da actividade de prestação de serviços (PALOPs, Brasil, Macau e outros), também com o objectivo de apoiar a penetração das empresas portuguesas*





O LNEC...parceiros

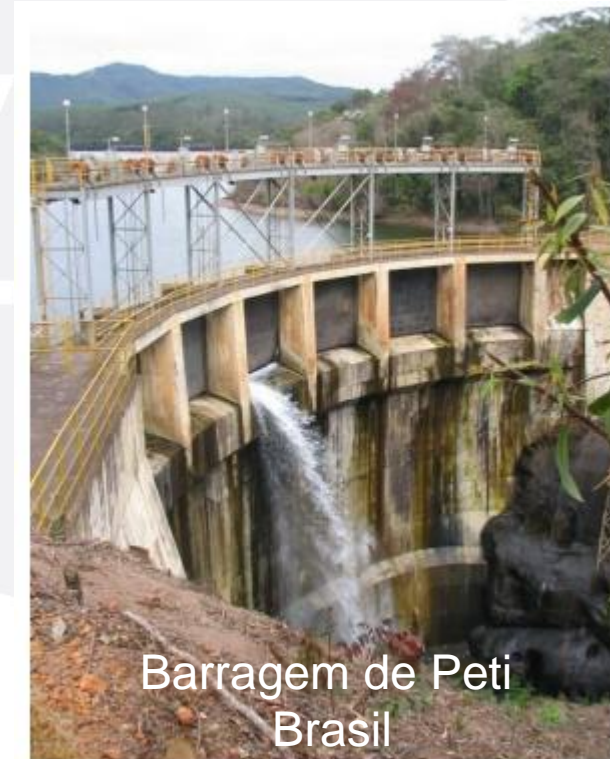
- EDP - Gestão da Produção de Energia
- REFER - Rede Ferroviária Nacional
- ARA-Sul-Admin. Reg.de Águas do Sul - **Moçambique**
- Laboratório Ibérico Internacional de Nanotecnologia
- EP - Estradas de Portugal
- Administração da Região Hidrográfica do Centro
- EDIA - Empr. de Des. e Infra-Estruturas do Alqueva
- Admin.dos Portos do Triângulo e do Grupo Ocidental
- ANA – Aeroportos de Portugal
- Iberdrola Generación, S.A.- **Espanha**
- IPTM – Instituto Português e dos Transportes Marítimos
- CEMIG GT - S.A. - **Brasil**
- Polis Litoral Ria Formosa, S.A
- Parque Escolar, EPE
- Polis Litoral Ria de Aveiro
- Construsalamonde, ACE
- EPTISA Servicios Ingenieria - **Espanha**
- TEIXEIRA DUARTE - **Angola**
- GEOMECHANICS CC – **África do Sul**
- Águas do Algarve, S.A.
- Instituto de Gestão Financeira da Segurança Social
- HIGH TECHN ENGINEER COMPANY - **Inglaterra**
- BF INVEST-FUND ESP INV IMB FEC
- Águas de Trás-os-Montes e Alto Douro, S.A.
- BRISA – Concessão Rodoviária
- FUNDO INV IMB FECH SETE COLINAS
- ATACI, Projeto Alto Tâmega - ACE
- EDM – Electricidade dfe **Moçambique**
- Sec-Geral Presidência República
- SPIE BATIGNOLLES EUROPE-PORTUGAL
- InIR - Instituto Infraestruturas Rodoviárias
- CML – Câmara Municipal de Lisboa
- INAG- Instituto da Água
- CMP - Câmara Municipal do Porto
- PARQUE EXPO
- LEA - Laboratório de Engenharia de **Angola**
- ARBA – Ass. de Regantes Beneficiários do Alvor
- BRISA - Engenharia e Gestão, S.A.
- CCDR-NORTE
- Hidroelétrica de Cahora Bassa - **Moçambique**

O LNEC...parceiros de investigação



LABORATÓRIO NACIONAL
DE ENGENHARIA CIVIL

- Cerca de **300** empresas e centros de investigação europeus
- AMORIM CORK COMPOSITES SA
- Addition Projectos e Serviços de Informática, Lda.
- ADP - Águas de Portugal Serviços Ambientais SA
- ANIPB - Associação Nacional dos Industriais de Prefabricação em Betão
- BRISA - Auto-estadas de Portugal, S.A.
- EPAL - Empresa Portuguesa das Águas Livres, S.A.
- ERSAR - Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos
- Hagen Engenharia, S.A.
- INESC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Lisboa
- ISQ - Instituto de Soldadura e Qualidade
- IST - Instituto Superior Técnico
- LABELEC - Estudos, Desenvolvimento e Actividades Laboratoriais, S.A.
- LIP - Laboratório de Instrumentação e Física Experimental de Partículas
- RECIPAV - Engenharia e Pavimentos, Unipessoal, Lda.
- Universidade de Coimbra
- Ydreams - Informática, SA



Barragem de Peti
Brasil



LABORATÓRIO NACIONAL
DE ENGENHARIA CIVIL

*Obrigado
pela vossa atenção*

