

## LNEG: Laboratório Nacional de Energia e Geologia

O Laboratório Nacional de Energia e Geologia (LNEG) é um laboratório do Estado que tem por missão impulsionar e realizar ações de investigação, de demonstração e transferência de conhecimento, de assistência técnica e tecnológica e de apoio laboratorial dirigidas às empresas, nos domínios da energia e geologia. Enquanto instituição de I&D, o LNEG aposta numa investigação sustentável, garantindo, nas suas áreas de competência, as respostas adequadas para as necessidades do sector empresarial. No âmbito do apoio às políticas públicas, o LNEG estabelece o conhecimento que fundamenta as decisões tomadas, colocando as suas competências ao serviço do País.

O LNEG dispõe de um conjunto de laboratórios acreditados pelo Instituto Português de Acreditação, com a missão de proporcionar um serviço público de apoio laboratorial e um serviço de ensaios. Estes são o Laboratório de Ciência e Tecnologia Mineral, o Laboratório de Biocombustíveis e Ambiente, o Laboratório de Energia Solar e o Laboratório de Materiais e Revestimentos. As atividades e infraestruturas científicas, técnicas e tecnológicas do LNEG estão distribuídas por quatro pólos: Beja, São Mamede de Infesta (onde reside a sua sede), Alfragide e Lumiar. Adicionalmente, este laboratório, tutela ainda o Museu Geológico de Lisboa.

### História e atuais atribuições

O LNEG surge na sequência do processo de fusão do Instituto Nacional de Engenharia Tecnologia e Inovação (INETI) tendo sido criado em 2007 e herdado as atribuições deste último nas áreas da energia e geologia. A sua atual Lei orgânica está publicada no Decreto-Lei n.º 129/2014 e os seus estatutos na Portaria n.º 81/2015. De acordo com as designações Europeias, o LNEG é um Research and Technology Operator (RTO) que, enquanto laboratório do Estado, agrega competências nas áreas complementares da energia e geologia.

Como instituição de I&D o primeiro objetivo do LNEG é fazer investigação orientada para as necessidades da sociedade, o apoio às políticas públicas e do desenvolvimento económico. O envolvimento do LNEG em parcerias internacionais torna-o um parceiro na internacionalização e uma fonte de informação nas suas áreas de especialização. O LNEG colabora como consultor nas políticas públicas nas áreas de Energia e Geologia.

As atividades do LNEG estão estruturadas em três grandes grupos, que se apresentam de seguida:

- **Projectos de I&DT**, entre outros, no âmbito dos Quadros Comunitários de Apoio e dos Programas-Quadro de I&DT (Investigação e Desenvolvimento Tecnológico);
- **Prestação de serviços e contratos** com o tecido empresarial e com o Estado nas suas áreas de competência;
- **Apoio direto ao Estado** nas vertentes de representação internacional, no fornecimento ao Governo de fundamentação de Ciência e Tecnologia adequada às políticas setoriais ou outras transversais para os quais seja solicitado.

## Redes Internacionais

Enquanto instituição nacional de referência para as áreas de Energia e Geologia, o LNEG tem consciência de que só o trabalho cooperativo e em rede poderá otimizar as competências de que é detentor, pelo que é parceiro ativo das principais redes e plataformas colaborativas nas áreas referidas.

O laboratório é membro das seguintes organizações: **EERA** – *European Energy Research Alliance*; **ESEIA** – *European Sustainable Energy Innovation Alliance*; **IEA** – *International Energy Agency*; **IRENA** – *International Renewable Energy Agency*; **EII** – *European Industrial Initiatives*; **EGS** – *EuroGeoSurves*; **ASGMI** – *Asociación de Servicios de Geología y Minería Iberoamericanos* e **Red Minería XXI**.

De destacar que, no caso da EERA, o LNEG foi membro fundador detendo atualmente a Vice-Presidência, cargo que também assume na ESEIA.

## Missão e Visão

<b>Missão</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• O LNEG é um laboratório do Estado do Ministério do Ambiente, Ordenamento do Território e Energia.</li><li>• Faz I&amp;D orientada para as necessidades da sociedade e das empresas, investindo numa investigação sustentável, em linha com as melhores práticas internacionais. Assegura que as áreas de conhecimento permitem uma resposta adequada às necessidades do sector empresarial.</li><li>• A missão do LNEG é desenvolver e transferir conhecimento nas áreas da energia e geologia para apoio às políticas públicas, para a sociedade e para a economia.</li></ul>
<b>Visão</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• A visão do LNEG é a excelência no sentido do reconhecimento da sociedade. Trabalha para estar entre os melhores.</li></ul>

## Equipa Diretiva

O Conselho Diretivo do LNEG é responsável pela representação do Instituto em comissões, grupos de trabalho ou atividades de organismos internacionais, assim como pela promoção de acordos com outros laboratórios do Estado, com centros de investigação públicos ou privados, nacionais ou internacionais, e com empresas que disponham de estruturas próprias de investigação e de desenvolvimento.

É composto por uma Presidente, a Professora Doutora Teresa Ponce de Leão, e dois vogais, o Doutor Hélder Gonçalves, que dirige o Laboratório de Energia; e o Professor Doutor Mário Machado Leite, que dirige o Laboratório de Geologia e Minas.