

FICHA DE PERFIL DO LNEG

- **Apresentação da Empresa**

O Laboratório Nacional de Energia e Geologia, I.P., LNEG, é um Laboratório de Estado dependente do Ministério da Economia, da Inovação e do Desenvolvimento, cuja atribuição incide basicamente no desenvolvimento de actividades avançadas de investigação e desenvolvimento nos domínios da energia e geologia.

Tem por missão a promoção da inovação tecnológica, no âmbito da investigação científica e tecnológica nesses sectores, sendo o seu objectivo principal contribuir para o aumento da competitividade das empresas num quadro da sustentabilidade económica.

- **Produtos e Serviços**

As actividades do LNEG, centradas nas efectivas necessidades das empresas, congregam-se em três linhas de acção complementares:

- Projectos de I&D Financiados, designadamente, em programas de Apoio da União Europeia e outros Programas de Investigação e Desenvolvimento Tecnológico, nacionais e internacionais.
- Prestação de serviços, através de contrato, tanto ao sector privado como a entidades do sector público português.
- Apoio directo ao Estado português no âmbito da sua representação a nível internacional, através da disponibilização de competências científicas e tecnológicas adequadas às políticas sectoriais, questões transversais e suas interfaces, para além da avaliação do seu impacto em questões sociais mais abrangentes.

- **Motivação para entrada e Papel da Empresa na Energia Oceânica**

A Energia dos Oceanos tem sido objecto de estudo no LNEG, desde a década de 80. Portugal apresenta condições propícias ao desenvolvimento deste tipo de tecnologias. É de salientar:

- i) o bom recurso marítimo que apresenta em toda a sua costa ocidental e ilhas;
- ii) a rede de distribuição eléctrica situada, essencialmente, junto ao litoral (onde se situa a maioria da população);
- iii) disponibilidade de portos e estaleiros navais próximos dos locais de instalação dos dispositivos de extracção de energia das ondas, o que minimiza os custos de instalação, manutenção e desmobilização das centrais a instalar;
- iv) interesse por parte de um número significativo de empresas portuguesas, que se associaram a instituições de I&DT;
- v) instituições de investigação activas, nomeadamente no LNEG, com reconhecimento internacional e com experiência desde a fase de concepção até à fase de construção e operação.

Assim, o LNEG tem competências nas áreas de:

- i) Avaliação do Recurso & Desenvolvimento de Políticas;
- ii) Desenvolvimento de Tecnologia: Modelação e Optimização do Desempenho de Sistemas para Conversão de Energia das Ondas, Controlo dos Dispositivos e Monitorização;
- iii) Normalização;

- **Visão para o sector de Energia Oceânica em Portugal**

A confirmar-se a viabilidade tecnológica e económica da energia das ondas identificam-se as seguintes oportunidades potenciais para Portugal: “i) produção de energia eléctrica por fontes renováveis em quantidade significativa no quadro do consumo nacional; ii) desenvolvimento de tecnologia oceânica com aplicação na exploração de outros recursos marinhos e oceânicos (piscicultura e outras aplicações como extracção de elementos valiosos como metais). A tecnologia da energia das ondas tem várias áreas em comum com outras aplicações oceânicas pelo que daí podem resultar sinergias que potenciem outros desenvolvimentos; iv) oportunidade para empresas industriais com actividade na área dos equipamentos de energia, nomeadamente equipamentos mecânicos e eléctricos; v) oportunidade para os estaleiros navais: uma parte das oportunidades económicas e de desenvolvimento tecnológico associadas ao aproveitamento da energia das ondas têm um reflexo directo para os estaleiros navais e da indústria associada.”

- **3 desejos para o sector de Energia Oceânica em Portugal**

Sendo Portugal um país com um largo interesse estratégico nos oceanos, a energia das ondas poderá constituir um meio de dinamização da sua actividade e do desenvolvimento tecnológico que a deve suportar.

Assim, seria de salientar que o LNEG desejaria:

- i) manter ou criar condições favoráveis para o desenvolvimento de projectos de energia das ondas;
- ii) reforçar as competências e capacidades nacionais na área de energia dos oceanos;
- iii) promover o envolvimento de empresas e instituições de I&D no desenvolvimento de tecnologias na área da Energia Oceânica.

<u>INFORMAÇÃO GERAL</u>			
Nome da Empresa:	LNEG - Laboratório Nacional de Energia e Geologia		
Morada da Empresa:	Estrada da Portela - Bairro do Zambujal - Alfragide Apartado 7586 - 2611-901 Amadora		
Tel:	210 924 600/1 - 214 705 400	Fax:	214 719 018
E-mail:	info@lneg.pt	Website:	http://www.lneg.pt
<u>INFORMAÇÃO FINANCEIRA</u>			
Capital Social (€):	Não se aplica	Volume de Negócios (€):	23.466.931,23 €
N.º de Empregados:	431 - 8 avançados	Certificação:	Áreas laboratoriais acreditadas pela NP 17025 (IPAQ)