

---

O INEGI é o Instituto de Ciência e Inovação em Engenharia Mecânica e Engenharia Industrial que presta serviços de Investigação, Desenvolvimento e Inovação (IDI). Pretende reforçar as suas capacidades na área de cálculo numérico de estruturas da Unidade de Materiais e Estruturas Compósitas. Para o efeito pretende contratar:

## Engenheiro (m/f)

A função inclui:

- Aplicação de modelos numéricos em elementos finitos que permitam a simulação estrutural de estruturas compósitas (análises estáticas e dinâmicas), especialmente quando sujeitas a fadiga.
- Estabelecimento de correlações entre as características dos materiais, determinadas experimentalmente, e a resistência das estruturas com capacidade de cálculo estrutural clássico;
- Apoio ao projeto e implementação de estruturas de suporte de ensaios (Jigs, etc.) e respetivos equipamentos instalados.
- Multidisciplinaridade na análise de sistemas tendo em conta articulação com qualidade, manutenção e aquisição de matérias-primas e equipamentos.
- Colaboração em diferentes projetos de IDI da unidade;

**Perfil do Candidato:**

- Formação académica de nível superior em Engenharia Mecânica;
- Experiência relevante e conhecimentos sólidos ao nível de ferramentas computacionais de modelação e simulação com elementos finitos.
- Conhecimentos sólidos em análise do comportamento mecânico de materiais;
- Excelente capacidade de diálogo multidisciplinar;
- Domínio da língua inglesa, escrita e falada;
- Dinamismo, pro-atividade e boas competências de comunicação.

**Proporciona-se:**

- Condições salariais ajustadas ao perfil e potencial demonstrado;
- Excelente oportunidade de envolvimento em projetos aliciantes, num contexto de forte inovação e de acelerado desenvolvimento de competências.

As manifestações de interesse deverão ser encaminhadas, acompanhadas de **CV**, **Certificado de Habilitações**, e **Certificado que ateste o domínio da língua Inglesa**, até ao dia 21 de maio de 2017 através da página oficial do INEGI [www.inegi.up.pt](http://www.inegi.up.pt) em **Trabalhar no INEGI | Vagas Disponíveis** premindo CT UMEC ALIR 04/17