

---

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:

- Conhecimentos de processos de fabrico em materiais compósitos.
- Aplicação de modelos numéricos em elementos finitos que permitam a simulação estrutural de estruturas compósitas (análises estáticas e dinâmicas).
- Estabelecimento de correlações entre as características dos materiais, determinadas experimentalmente.
- Apoio ao projeto e implementação de estruturas de suporte de ensaios (Jigs, etc.) e desenvolvimento de novos equipamentos para o processamento de materiais compósitos.
- Multidisciplinaridade na análise de sistemas.
- Colaboração em diferentes projetos de IDI da unidade.

**Perfil do Candidato:**

- Formação académica de nível superior em Engenharia Mecânica.
- Conhecimentos ao nível de ferramentas computacionais de modelação e simulação com elementos finitos.
- Conhecimentos de processos de fabrico de materiais compósitos.
- 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:**

- Integração numa Instituição de referência na área da Investigação, Inovação e Transferência de Tecnologia.
- Condições salariais ajustadas ao perfil e ao potencial demonstrado.

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 25 de julho 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 09/17**