

PERFIL Nº 4- Mestre em Eng. Mecânica

Nível de Qualificação: Titulares com grau de mestre

Área de formação: Engenharia Mecânica

Especialização exigível (se aplicável): N/A

Experiência profissional: Conhecimentos na área da energia e eficiência energética, energias alternativas; modelação de sistemas de combustão, dimensionamento de equipamentos, sistemas de armazenagem e combustão de hidrogénio, balanços energéticos, e conhecimento básico do processo de produtivo de cimento.

Funções/atividades a desempenhar: O/A mestre terá que desenvolver estudos de implementação de energias alternativas nos fornos de cimento; modelagem de sistemas de combustão; estudos de melhoria de eficiência energética; experiência na elaboração de artigos ou comunicações científicas; realização de outras tarefas imprescindíveis à implementação dos métodos de investigação no âmbito da actividade de investigação que lhe estiver atribuída.

Competências profissionais/pessoais:

- Elevado potencial e interesse em investigação e desenvolvimento ligados à indústria;
- Proatividade, elevado sentido de responsabilidade, organização e método;
- Facilidade de comunicação, autonomia e sentido crítico;
- Excelente conhecimento da língua inglesa, escrita e falada;
- Capacidade para trabalhar de forma autónoma e em equipa;
- Boa capacidade para gerir prazos;
- Disponibilidade fazer deslocações aos diferentes polos do C5Lab.

Candidatura:

Carta de motivação e Curriculum Vitae. Poderão ainda ser adicionados outros documentos que sejam considerados úteis à candidatura. A candidatura deve ser apresentada por via eletrónica para o endereço info@c5lab.pt, identificando no Assunto “Ref:A2-MSc/BSc_C017/C5LAB”.