

VAGA PARA MESTRE EM ENGENHARIA QUÍMICA, ENGENHARIA DE MATERIAIS OU ÁREAS AFINS

Aviso nº: MESTRE_C02_C03_C10-A3/C5LAB

Nível de Qualificação: titulares com grau de mestre

Área de formação: Engenharia Química, Engenharia de Materiais ou áreas afins

Especialização exigível (se aplicável): Mestre, de preferência, com pelo menos 2 anos de experiência em investigação e desenvolvimento em área dos materiais que tenha trabalhado com materiais cimentícios, cerâmicos ou pozolânicos. Requer-se uma experiência mínima com as técnicas de caracterização dos materiais (espectroscopia de Raman, XRD/XRF, calorimetria, etc.) e ensaios sobre pastas cimentícias, argamassas e betões (fresco e endurecido).

Experiência profissional: mestre com elevado potencial no campo da investigação e desenvolvimento com intenções de progredir na carreira académica ligada à indústria. De preferência será escolhido mestre com experiência na área dos materiais de construção e respectiva caracterização.

Funções/actividades a desempenhar: O/A MESTRE_C02_C03_C10-A3 terá que trabalhar na área dos materiais cimentícios sustentáveis e inovação na fabricação, focando-se no desenvolvimento de cimentos a baixo teor de cálcio. Terá que: testar varias receitas, com o fim de obter o clínquer com as melhores propriedades, caracterizá-los focando-se nos aspectos de composição e químicos, acompanhar os ensaios de materiais nas empresas, validar resultados, elaborar protocolos experimentais, operar equipamentos laboratoriais e demonstrar aptidão e independência ao longo do projecto.

Competências profissionais/características pessoais:

- Motivação para trabalhar na área do desenvolvimento de novos materiais cimentícios;
- Pró-actividade, elevado sentido de responsabilidade, organização e método;
- Facilidade de comunicação e autonomia;
- Excelente conhecimento da língua inglesa, escrita e falada;
- Capacidade para trabalhar de forma autónoma e em equipa;
- Boa capacidade para gerir prazos;
- Sentido crítico.
- Disponibilidade para se deslocar entre os diferentes polos do C5Lab.

Documentação que integra a candidatura:

- Carta de motivação
- Certificado do Mestrado
- *Curriculum Vitae*
- Poderão ainda ser adicionados outros documentos que sejam considerados úteis à candidatura.

Candidatura

A candidatura, compreendendo os documentos exigidos, deve ser apresentada por via eletrónica para o endereço contact@c5lab.pt, identificando “Ref: MESTRE_C02_C03_C10-A3/C5Lab”, no assunto, até ao último dia do prazo de abertura de vaga, o qual se fixa em 10 dias úteis após a data deste Aviso.

DATA

31 de março de 2020