

## **Licenciado ou Mestre em Eng. Civil - Estruturas**

**Nome do perfil:** ESTRUTURAS

**Nível de Qualificação:** Titulares com grau de Mestre ou Licenciados em fase final de Mestrado

**Área de formação:** Engenharia Civil

**Especialização exigível:** São elegíveis candidatos cujo currículo demonstre conhecimentos na área do betão estrutural.

**Experiência profissional:** Conhecimentos sólidos de betão estrutural, preferencialmente com experiência em ensaios estruturais e/ou modelação numérica de elementos de betão armado.

**Funções/atividades a desempenhar:** O/A contratado desenvolverá actividade de investigação relacionada com soluções estruturais inovadoras de maior eficiência estrutural, com benefícios ambientais e económicos. Os trabalhos consistem na análise crítica de estado-da-arte, na proposta e execução de campanhas experimentais a composições de betão e a elementos de betão armado e na modelação numérica e estudo paramétrico do comportamento estrutural de elementos de betão armado após calibração com base em resultados experimentais. No âmbito destas actividades, o contratado irá realizar relatórios e artigos científicos e, eventualmente, a Dissertação de Mestrado.

**Competências profissionais/pessoais:**

- Capacidade para trabalhar em equipa;
- Elevada capacidade de escrita e de síntese;
- Pró-actividade, dinamismo e sentido de responsabilidade;
- Excelentes conhecimentos de língua inglesa, escrita e falada;
- Sentido crítico.

**Documentação que integra a candidatura:** O/a candidato deverá enviar 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](mailto:info@c5lab.pt), identificando “Ref: A3-MSc/BSc\_C016/C5LAB”.