

Perfil de Profissional a Contratar

Life Cycle Assessment (LCA) & Life Cycle Cost Assessment (LCC) Specialist

O BUILT CoLAB promove a transição digital e ecológica do Setor AEC – Arquitetura, Engenharia e Construção. Para isso baseamo-nos na transferência e na valorização do conhecimento para a indústria, numa abordagem “Technology to Market”, com o objetivo de aumentar da sua competitividade e internacionalização. Somos uma nova plataforma numa indústria já estabelecida e reunimos uma equipa criativa, ágil e diversificada, com objetivo de implementarmos soluções que conduzam o setor à inovação digital e sustentável. Respondemos a problemas tradicionais com novas abordagens, valorizamos as diferenças, potenciamos a individualidade e celebramos competências e perspetivas diversas, num ambiente produtivo e inclusivo. Conhece-nos melhor em builtcolab.pt/.

DESCRIÇÃO DA FUNÇÃO

Em colaboração com o responsável da Área de I&D, terás que:

- Integrar a nossa equipa de I&D no desenvolvimento, implementação, manutenção e melhoria de soluções de descarbonização e melhoria da performance ambiental, incluindo o desenho e definição da abordagens e requisitos;
- Durante a recolha de dados, identificar e reunir informações detalhadas sobre matérias-primas, consumos energéticos, emissões e processos produtivos.
- Para a modelação de processos utilizar software especializado (como One Click LCA, SimaPro, OpenLCA ou GaBi) para criar modelos que representem o ciclo de vida do produto ou processo.
- Avaliar os efeitos ambientais relacionados com emissões de gases com efeito de estufa, consumo de água, utilização de energia, entre outros.
- Interpretar os resultados, identificar pontos críticos no ciclo de vida e propor melhorias para reduzir impactos ambientais.
- Elaborar relatórios técnicos detalhados, em conformidade com normas internacionais como a ISO 14040 e ISO 14044.
- Identificação de custos diretos e indiretos, recolhendo dados sobre custos associadas ao desenvolvimento, produção, utilização e fim de vida do produto.
- Projeção de custos futuros, utilizando técnicas de previsão para estimar custos operacionais, de manutenção e de substituição.
- Análise económica comparativa para avaliar alternativas que ofereçam melhor relação custo-benefício ao longo do ciclo de vida.
- Apoio à tomada de decisão, fornecendo recomendações para otimizar custos e reduzir riscos financeiros.
- Desenvolver abordagens metodológicas para apoio aos processos de eco-design para o desenvolvimento de nZEBs;

- Trabalhar em equipa articulando com os diferentes intervenientes no processo de avaliação da performance dos edifícios, processo de melhoria e eco-design, compatibilizando distintas especialidades, níveis de conhecimento e experiência;
- Participar em decisões estratégicas do ponto de vista técnico, identificando soluções e auxiliando na antecipação de dificuldades e incertezas e assistir em tarefas de mentoria e orientação da equipa;
- Pesquisar continuamente por novos standards, metodologias e tecnologias que possibilitem o desenvolver de soluções sustentáveis para dar resposta aos desafios do sector;
- Divulgar o teu trabalho impulsionando a transição sustentável do sector AEC.

PERFIL DO CANDIDATO

- Mestrado ou Doutoramento em Engenharia Civil, Engenharia do Ambiente, Engenharia Mecânica, Arquitectura ou áreas afins;
- Conhecimento aplicado sobre a metodologia de Análise de Ciclo de Vida e/ou Formação específica em metodologias de ACV e ACCV, com conhecimento das normas ISO 14040, ISO 14044 e ISO 14008.
- Mínimo de 1 ano de experiência profissional a desenvolver estudos de ACV e análise de custos;
- Conhecimento sobre o sector da construção e a avaliação de impactes de edifícios;
- Mínimo de 1 ano de experiência profissional na utilização de software de avaliação ambiental (preferencialmente One Click LCA);
- Proficiência em Windows e MS365;
- Excelentes competências de comunicação oral e escrita (português e inglês);
- Forte motivação e se identifique com a descarbonização e sustentabilidade do setor AEC.

É valorizado adicionalmente:

- Certificado de Competências Pedagógicas (CCP);
- Experiência prévia na participação em projetos de investigação, incluindo o desenvolvimento de propostas, a redação de relatórios e a publicação de artigos científicos;
- Capacidade de organização, adaptação, análise e resolução de problemas;
- Forte espírito de iniciativa e proatividade;
- Vontade de aprender e ajudar os outros.

O QUE OFERECEMOS

Oferecemos um pacote de compensações simples e sem complicações:

- Remuneração mensal entre 1.400,00 € e 1.800,00 € (mais subsídio de alimentação, subsídio de férias e de Natal), em função da experiência e conhecimento do candidato;
- Prémio anual, em função dos resultados do BUILT CoLAB e da evolução e desempenho do colaborador;
- Revisão anual da remuneração, em função da evolução e desempenho do colaborador;
- Benefícios *Coverflex*;
- Seguro de Saúde;
- Medicina no trabalho;
- Escritórios com localização no Porto e Lisboa;
- Regime de trabalho híbrido escritório/remoto;
- Até 6 dias adicionais de descanso por ano;

- Disponibilização de equipamento compatível com as funções e necessidades do projeto;
- Disponibilização de formação anual contínua e atividades de Team Building;
- Integração numa equipa jovem e dinâmica, que se posiciona na vanguarda da indústria;
- Possibilidade de melhoria do vínculo contratual em função da senioridade e desempenho.

Envia a tua candidatura e CV para info@builtcolab.pt, indicando no título do email o perfil a que te candidatas (i.e., Candidatura a LCA & LCC Specialist). Até já!

IGUALDADE DE OPORTUNIDADES E AVISO DE PRIVACIDADE

O BUILT CoLAB oferece igualdade de oportunidade de emprego a todos os colaboradores e candidatos à vaga apresentada, sem considerar raça, cor, religião, gênero, identidade de gênero, orientação sexual, nacionalidade, etnia, idade, ser portador de necessidades especiais, estado civil, ou qualquer outra característica, protegida pela lei.

Política de Privacidade: <https://builtcolab.pt/politica-privacidade/>