

Perfil de Profissional a Contratar

## Digital Twin & IoT Developer

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. Conheça-nos melhor em [builtcolab.pt/](https://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 Digital Twin e Internet-of-Things (IoT);
- Replicar digitalmente objetos e processos físicos do setor AEC;
- Integrar e configurar dispositivos IoT (e.g., sensores, atuadores, ativos digitais), projetando soluções, protocolos de comunicação e Application Programming Interfaces (API), que garantam a coleta dos dados a monitorizar, bem como a atuação em função dos mesmos;
- Realizar a testagem das redes implementadas para garantir o funcionamento e a segurança adequada dos dispositivos, bem como identificar e corrigir falhas;
- Processar e analisar os dados coletados para extrair insights significativos, se necessário, desenvolvendo scripts para o efeito, seguindo as boas práticas de documentação de código;
- Pesquisar continuamente por novas tecnologias, técnicas e metodologias que possibilitem o desenvolver de soluções inovadoras que estejam na vanguarda da indústria.
- Divulgar o teu trabalho perante a indústria AEC, impulsionando a sua digitalização e inovação;

### PERFIL DO CANDIDATO

Procuramos um candidato que tenha:

- Licenciatura ou Mestrado em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores, Engenharia Informática, Engenharia de Sistemas de Informação, Engenharia Eletrónica, ou áreas afins;
- Mínimo de 1 ano de experiência profissional em funções semelhantes;
- Experiência prévia na implementação, gestão e manutenção de redes IoT, nomeadamente, na compatibilização de sensores, microcontroladores, interfaces, gateways, etc.;
- Experiência prévia com Brockers (MQTT ou outros);
- Experiência prévia com RESTful APIs, incluindo documentação e integração;
- Experiência prévia na agregação e gestão de dados provenientes de redes IoT, nomeadamente, através de bases de dados de séries temporais;
- Conhecimentos em infraestruturas de redes (e.g., gestão de VPNs e VPSs);

- Excelentes competências de comunicação oral e escrita (português e inglês).

É um *plus* se possuíres:

- Experiência em metodologia Agile;
- Experiência prévia com Cloud Computation and Services (e.g., Azure, AWS, Google Cloud);
- Conhecimentos em linguagens de programação como Python, C, e C#;
- Experiência prévia com ferramentas para criação de containers virtuais (e.g., Docker);
- Experiência prévia com ferramentas de revisão e controlo de versões de código (e.g., GitHub);
- Experiência prévia com software e formatos Building Information Modelling (BIM);
- 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 1.600,00 € e 2.400,00 € (mais prémio anual, subsídio de férias e 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](mailto:info@builtcolab.pt), indicando no título do email o perfil a que te candidatas (i.e., Candidatura a Digital Twin & IoT Developer). 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/>