

Perfil de Profissional a Contratar

AI 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/.

DESCRIÇÃO DA FUNÇÃO

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

- Integrar a equipa de I&D no desenvolvimento, implementação, manutenção e melhoria de soluções avançadas de inteligência artificial (AI), com forte foco em deep learning aplicado à visão por computador e ao processamento de nuvens de pontos, séries temporais e linguagem, direcionadas para o setor AEC;
- Implementar, treinar e otimizar modelos de AI;
- Criar, organizar e gerir *datasets* complexos para treino, validação e avaliação de modelos de AI, incluindo pipelines de preparação e anotação de dados;
- Garantir boas práticas de desenvolvimento, com foco no desempenho, robustez, clareza e manutenibilidade do código;
- Apoiar a equipa na utilização, extensão e integração das soluções desenvolvidas em produtos e projetos;
- Suportar soluções em ambiente de produção, diagnosticando e resolvendo problemas, assegurando o cumprimento dos requisitos técnicos e expectativas dos clientes;
- Acompanhar continuamente o estado da arte em novas tecnologias, técnicas e metodologias que possibilitem contribuir para soluções inovadoras que estejam na vanguarda da indústria;
- Divulgar o trabalho desenvolvido junto da comunidade e do setor AEC, promovendo a digitalização e inovação tecnológica.

PERFIL DO CANDIDATO

Procuramos um candidato que tenha:

- Mestrado ou Doutoramento em Engenharia Informática, Engenharia Eletrotécnica e de Computadores, AI, Ciência de Dados, Matemática, ou áreas semelhantes;
- Mínimo de 3 anos de experiência no desenvolvimento de soluções à base de AI;

- Experiência comprovada em visão por computador e processamento de nuvens de pontos, incluindo abordagens: *point-based*, *voxel-based* ou *graph-based* (e.g., PointNet, KPConv, sparse CNNs, transformers 3D);
- Experiência comprovada em pelo menos um dos seguintes domínios: processamento de imagem, vídeo, séries temporais ou linguagem;
- Domínio de Python e/ou C++;
- Conhecimentos sólidos em *frameworks* de *deep learning* (e.g., TensorFlow, PyTorch);
- Experiência prévia com ferramentas de revisão e controlo de versões de código (e.g., GitHub);
- Conhecimentos em gestão e manipulação de *datasets*, incluindo a criação e organização de pipelines para preparação de dados.

É um *plus* se possuíres:

- Conhecimentos em DevOps e MLOps para treino e *deployment* de modelos;
- Experiência em técnicas de otimização e compressão de modelos;
- Experiência em publicação científica, com trabalhos em revistas e/ou conferências;
- Familiaridade com metodologia Agile;
- Experiência ou interesse no setor AEC, incluindo dados geométricos, sensores ou *workflows* de obra;
- Excelentes competências de comunicação oral e escrita em português e inglês;
- Forte capacidade de trabalho em equipa, espírito crítico, autonomia e proatividade.

O QUE OFERECEMOS

Oferecemos um pacote de compensações simples e sem complicações:

- Remuneração mensal entre 1.800,00 € e 2.800,00 €, de acordo com a experiência e conhecimento demonstrados (acresce prémio anual, subsídio de férias e de Natal);
- Prémio anual em função dos resultados do BUILT CoLAB e do desempenho individual;
- Revisão anual da remuneração, em função da evolução e do desempenho individual;
- Benefícios Coverflex;
- Seguro de saúde e medicina no trabalho;
- Escritórios no Porto e Lisboa;
- Regime de trabalho híbrido (presencial/remoto);
- Até 7 dias adicionais de descanso por ano;
- Equipamento adequado às funções e necessidades do projeto;
- Formação anual contínua e atividades regulares de Team Building;
- Integração numa equipa jovem e dinâmica, que prima por se posicionar na vanguarda do setor;
- Possibilidade de evolução 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 AI Developer). Até já!