

Perfil de Profissional a Contratar

GenAI 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. 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 à base de inteligência artificial (AI) para diferentes casos de uso a integrar no setor AEC, incluindo processamento de imagem, linguagem natural, documentos técnicos, dados estruturados (e.g., SQL), semiestruturados (e.g., NoSQL) e representações de dados em grafos;
- Criar, organizar e gerir *datasets* adequados ao treino, validação e avaliação de modelos de AI, incluindo modelos de linguagem de grande escala (LLMs);
- Implementar e otimizar modelos, utilizando técnicas de *fine-tuning*, *pruning*, *quantization*, *distillation* e outras abordagens orientadas para eficiência e desempenho;
- Desenvolver e integrar *frameworks* de agentes de GenAI e/ou servidores MCP, orientados para a execução de tarefas especializadas e automatização de fluxos de trabalho inteligentes;
- Definir métricas, realizar avaliação sistemática de modelos e assegurar boas práticas de LLMOps, incluindo monitorização, versionamento, gestão de *prompts* e *model governance*.
- Seguir boas práticas em relação ao desempenho, consistência e clareza do teu código;
- Gerir os teus produtos, auxiliando a restante equipa na utilização e extensão das ferramentas;
- Suportar as soluções desenvolvidas e resolver problemas em produção, garantindo que as soluções atendam às expectativas e necessidades do cliente;
- 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 o setor AEC, impulsionando a sua digitalização e inovação.

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 prévia em processamento de linguagem natural (NLP) (e.g., NLTK, spaCy, modelos baseados em Transformers), visão por computador (e.g., ResNet, Vision Transformers, Vision-Instruct *models*), ou *agentic* AI (e.g., LangGraph, *frameworks* de agentes LLM-based);
- Experiência em linguagens de programação, como Python, TypeScript e JavaScript;
- 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 LLMOps para treino e *deployment* de modelos;
- Conhecimentos sólidos em *frameworks* de *deep learning* (e.g., TensorFlow, PyTorch);
- 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 1.600,00 € e 2.500,00 €, 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;
- 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 GenAI Developer). Até já!