

Meryem El Hamdani

Gestão de Projetos de Construção | AVAC | BIM

+351 934538641 • meryemelhamdani05@gmail.com • Linkedin • Lisbon, Portugal

Carta de condução | Viatura própria | Disponibilidade para deslocações

Perfil Profissional

Profissional com experiência em **instalações técnicas (AVAC e elétricas) e BIM**. Analisou projetos MEP em **50+ auditorias a edifícios comerciais** e dimensionou sistemas AVAC para um edifício de 11.247 m². Coordena atualmente **20+ projetos de I&D em engenharia e construção**, acompanhando o planeamento, documentação técnica e execução.

Experiência Profissional

Ayming — Lisboa, Portugal

Consultora de Inovação — Jan 2026 – Presente

- Promovida para gerir mais de 20+ projetos de I&D em engenharia e construção para grandes clientes, incluindo Artelia, Vinci e Egis, coordenando o âmbito dos projetos e apoiando o planeamento, financiamento e execução.
- Liderou um projeto de I&D em BIM para desenvolver, de acordo com a norma ISO 19650, uma nova metodologia de estruturação da informação de edifícios com requisitos de confidencialidade (ex.: estabelecimentos prisionais, bancos), garantindo que cada utilizador acede apenas à informação relevante para a sua função.
- Coordenação do planeamento de um projeto de I&D de 134k€ para um fabricante de referência do setor da construção, envolvendo o desenvolvimento e ensaio de uma nova solução de descongelamento de tirantes.

Energy Modeler — Mar 2025

- Realização de 50+ auditorias energéticas a edifícios comerciais e de retalho, analisando projetos de instalações mecânicas e elétricas e avaliando sistemas dos edifícios para identificar oportunidades de eficiência energética e apoiar clientes na obtenção de $7M+ em incentivos fiscais ao abrigo da Section 179D nos EUA.
- Dimensionamento de sistemas AVAC e realização de análises técnico-económicas para projetos de edifícios, incluindo um edifício de escritórios de 11.247 m², com 3 pisos e várias salas de servidores, alcançando 53,5% de poupança energética projetada e €133.853 de poupança anual estimada através da otimização dos sistemas AVAC.
- Coordenação de um projeto de renovação de uma central de vapor numa Air Force Base, integrando uma equipa de 4 e apoiando a modernização de um sistema de utilidades que serve 89 edifícios, com mais de 1,2 milhões de m² de área de construção, coordenando atividades e entregáveis técnicos.

MassLAB — Porto, Portugal

Arquiteta — 2023

- Desenvolvimento e planeamento de um empreendimento de 34 edifícios, incluindo soluções de implantação, volumetria e organização espacial através de AutoCAD, com apresentação das propostas ao cliente.
- Desenvolvimento de propostas no âmbito de um orçamento de 6M€ e preparação da Memória Descritiva para o Pedido de Informação Prévia (PIP), apoiando o processo de licenciamento do projeto.

Formação Académica

Instituto Superior Técnico

Mestrado Integrado em Arquitetura

- Conclusão da dissertação com classificação máxima (20/20): *"C3GEO: A Community Carbon Calculator for Geographically Customized Areas."*.

École Nationale d'Architecture de Rabat

Licenciatura em Arquitetura

Certificações Relevantes

- **Data Center HVAC Design & Infrastructure (Certificação Dupla):** Formação em projeto de sistemas de AVAC de data centers, incluindo requisitos Tier, redundância (N, N+1, 2N), cálculo de cargas térmicas, sistemas DX vs. água refrigerada, gestão de fluxos de ar, seleção de equipamentos (CRAC, CRAH, in-row cooling, liquid cooling, etc.).

Competências

- **Competências Técnicas:** Modelação 2D/3D e BIM (AutoCAD, Revit, ArchiCAD) | Software de simulação (eQUEST) | Análise espacial (ArcGIS, QGIS) | Adobe Suite (Photoshop, InDesign, Illustrator) | MS Outlook, Word, PowerPoint e Excel Avançado (certificado, VBA & Macros) | Programação (Python, HTML, CSS, JavaScript).
- **Competências Pessoais:** Comunicação eficaz | Capacidade de resolução de problemas | Gestão de riscos e imprevistos | Gestão de projetos | Atenção ao detalhe | Trabalho em equipa | Forte sentido de responsabilidade.
- **Idiomas:** Darija e Árabe (Nativo) | Inglês (Fluente) | Francês (Fluente) | Português (Intermediário-avançado).