



Tiago Andrade Gomes

BIM MANAGER

CONTACTOS

T +351 911 068 127

E tiago.andrade.gomes@cm-lisboa.pt

tiago.c.a.gomes@gmail.com

M Sintra, Lisboa, Portugal

S Portefólio / detalhes de projetos:

tiagoandradegomes.github.io/curriculum-site



CERTIFICAÇÃO

buildingSMART Foundation (2025)

COMPETÊNCIAS

- EIR e BEP (ISO 19650)
- CDE (ACC Docs) e rastreabilidade
- Coordenação BIM (projeto e obra)
- openBIM/IFC (interoperabilidade)
- Contratação pública (PC/CE)

FERRAMENTAS

- Autodesk Construction Cloud
- Revit / Navisworks
- AutoCad
- Microsoft Office
- IFC tools (ex. BIM Vision)
- Programação em VBA/ Python
- SWMM

RESUMO

Engenheiro Civil (IST) e BIM Manager na Câmara Municipal de Lisboa, com +8 anos a apoiar a contratação e o acompanhamento técnico de projetos e obras, com uma forte componente de gestão de informação. No PGDL (≈132 M€), asseguro a implementação de processos BIM alinhados com ISO 19650: definição/operacionalização de EIR, verificação de BEP, gestão do CDE (Autodesk Construction Cloud), e gestão da qualidade de modelos (geometria e dados). Oriento reuniões de coordenação BIM e garanto o registo estruturado de decisões e ações. Experiência consolidada em contratação pública (PC/CE, análise de propostas, relatórios e júris) e em openBIM/IFC, suportada por uma participação ativa na buildingSMART Portugal e na CPT/ITA.

EXPERIÊNCIA

Câmara Municipal de Lisboa (CML)

Plano Geral de Drenagem de Lisboa (PGDL)

BIM Manager / Eng.º Civil | Jan 2021 – Presente (BIM Manager)

Jul 2017 – Dez 2020 (Eng.º Civil)

Plano Geral de Drenagem de Lisboa - túneis pluviais (≈ 132 M€). Implementação BIM em contexto de dono de obra, desde fases iniciais até suporte à operação, incluindo integração com SIG.

Coordenação BIM, ISO 19650 e Gestão da Informação

- Liderança da coordenação BIM ao longo do ciclo de projeto, garantindo coerência entre equipas internas/externas e controlo dos entregáveis.
- Definição e operacionalização de EIR (ISO 19650) e requisitos técnicos: LOIN/LOD, formatos (incl. IFC), estrutura de entregáveis, responsabilidades e critérios de aceitação.
- Validação e acompanhamento do BEP, assegurando o alinhamento com requisitos do dono de obra e monitorização da execução do plano.
- Implementação de rotinas de QA/QC de modelos e informação (geometria + dados alfanuméricos), com registo de não conformidades e rastreabilidade.

CDE / Autodesk Construction Cloud (ACC Docs)

- Estruturação e gestão do CDE em ACC Docs: fluxos de estados, permissões, regras de submissão, versionamento e auditoria de informação.
- Controlo e monitorização da informação produzida (submissões, revisões, aprovações), assegurando consistência e rastreabilidade.

Coordenação técnica e facilitação

- Condução de reuniões de coordenação BIM e reuniões técnicas, com registo estruturado de decisões, ações, responsáveis e prazos.

Integração BIM-SIG e suporte à gestão de ativos

- Definição de estratégia de integração entre modelos BIM e SIG para suporte a manutenção e operação, com foco em estruturação de dados e requisitos de gestão de ativos.

EXPERIÊNCIA (CONT.)

Contratação pública, gestão de contratos e acompanhamento de procedimentos

- Elaboração de peças e apoio à contratação: Programa de Concurso (PC) e Caderno de Encargos (CE), análise técnica de propostas e contributos para relatórios.
- Gestor de contrato no contrato de Apoio BIM ao PGDL, assegurando acompanhamento técnico, validação de entregáveis e conformidade com requisitos.
- Contratação pública (experiência transversal): participação recorrente como gestor/acompanhante de procedimentos e membro de júri em aquisições de serviços especializados no âmbito do PGDL (projeto e obra).
- Acompanhamento técnico de projeto/obra e estudos complementares (sondagens, ensaios, campanhas e trabalhos no LNEC).

Eng.º Civil — Empreitada de Drenagem da Bacia Q (Parque das Nações) | (integrado no período 2017–2020)

- Empreitada de Drenagem da Bacia Q (Parque das Nações) — ≈ 3 M€
 - Envolvimento end-to-end: preparação das peças de concurso (PC/CE) e suporte à avaliação técnica do procedimento.
 - Acompanhamento em obra: apoio ao planeamento, controlo técnico e articulação com fiscalização/empreiteiro.

Estágio de Valorização Profissional — Câmara Municipal de Lisboa

Fev 2017 – Mai 2017

- Apoio técnico em estruturas hidráulicas e redes pluviais no âmbito do PGDL; validação e estudo prévio de soluções de dimensionamento.

Estagiário — Consulgal Consultores de Engenharia

Jul 2013

- Apoio a fiscalização/controlo de qualidade e acompanhamento de obra; análise técnica e resolução prática de não conformidades.

ARTIGOS & CONFERÊNCIAS

- Esri International IMGIS 2024 - Integração BIM–SIG
- PTBIM 2024 - BIM em projetos de infraestruturas
- Autodesk University 2022 — BIM aplicado a infraestruturas
- World Tunnel Congress (WTC 2025)
- ITA Breakthrough 2023
- ENEG 2025
- Webinar “Creating your Digital Twin with Imagery, GIS & BIM” (2024)
- Encontro de Utilizadores ESRI Portugal (EUE) (2023)
- PTBIM 2022
- Outros (tiagoandradegomes.github.io/curriculum-site)

FORMAÇÃO

Instituto Superior Técnico

Mestrado Integrado em Engenharia Civil (2011-2016)
Área de Construção



ISEP - Instituto Superior de Engenharia do Porto

Pós-Graduação em Coordenação BIM (ISEP, 2024)



Instituto Superior de Economia e Gestão

Pós-Graduação: Curso de Especialização em Gestão (2019-2020)



Outros Cursos

- Formação Pedagógica Inicial de Formadores
- Técnico Superior de Segurança no Trabalho (VI)
- Curso Geral de BIM (Revit & Navisworks)
- Curso “BIM Objetos”
- Formação em Código dos Contratos Públicos
- Formação do Contrato – Ajuste Direto e Consulta Prévia.
- Métodos Mecanizados na Construção de Obras Subterrâneas
- Formação Introdução à Prática em obras Subterrâneas – Módulo 1
- Curso de SWMM (Storm Water Management Model)
- Curso de modelação dinâmica de sistemas de drenagem urbana recorrendo ao SWMM (Storm Water Management Model).
- Microsoft Excel: Macros & VBA
- Introdução à Linguagem Python
- Curso em Game Theory (Programa Athens)

ASSOCIAÇÕES

- Membro do Conselho Diretivo – buildingSMART Portugal (jul. 2025 – presente)
- Membro e Animador do Grupo 4 (BIM) – CPT (mar. 2021 – presente)
- Membro do WG 22 – ITA-AITES (jan. 2024 – presente)
- Membro – European Underground & Tunnel Forum (EUTF) (fev. 2024 – presente)
- Membro – Sociedade Portuguesa de Geotecnia (SPG) (nov. 2019 – presente)
- Membro – Núcleo de Jovens Profissionais da Água (JOPA / APDA) (jun. 2019 – presente)
- Membro Efetivo – Ordem dos Engenheiros (E2) (mai. 2018 – presente)

LINGUAS

- Português (Materna)
- Inglês (utilizador avançado)
- Espanhol (nível básico)

INTERESSES PESSOAIS

- Judô (1.º Dan - cinto preto)
- Vela recreativa
- Certificação náutica: Carta de Patrão Local.