



Tiago Andrade Gomes

BIM MANAGER

CONTACT

P +351 911 068 127

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

tiago.c.a.gomes@gmail.com

A Sintra, Lisboa, Portugal

EDUCATION

Instituto Superior Técnico

Mestrado Integrado em Engenharia Civil

Área de Construção



Instituto Superior de Economia e Gestão

Pós-Graduação: Curso de Especialização em Gestão



Outros Cursos

Formação Pedagógica Inicial de Formadores

Técnico Superior de Segurança no Trabalho
nível VI

Cursos BIM: Mais de 100 horas de
formações

Formação Código Dos Contratos Públicos
Métodos mecanizados na construção de
obras subterrâneas

Storm Water Management Model

Programação: VBA e Python

RESUMO

Sou Engenheiro Civil, membro nº 77914 da ordem dos engenheiros. Concluí o Mestrado Integrado em Engenharia Civil no Instituto Superior Técnico, na área de Construção. Atualmente sou BIM Manager na Equipa de Projeto do Plano Geral de Drenagem de Lisboa.

Dada a importância do enriquecimento e desenvolvimento profissional e pessoal, realizei uma pós-graduação em gestão, o curso de técnico superior de segurança em obra, a Formação Pedagógica de Formadores e várias outras formações, estágios e projetos em áreas como a contratação pública, BIM, programação ou hidráulica.

EXPERIENCE

Camara Municipal de Lisboa - EPPGDL

BIM Manager / Janeiro 2021 - presente

- Desenvolvimento e Implementação da Metodologia BIM
- Gestão de Informação e Coordenação de Equipas
- Formação e Apoio Técnico em BIM
- Integração de Sistemas BIM com SIG

Engenheiro Civil Projeto no Plano Geral de Drenagem de Lisboa / Julho 2017 - Dezembro 2020

- Obras:
 - Tuneis de drenagem do PGDL - 132 000 000 €
 - Melhoria do sistema de drenagem da bacia Q (incluindo a construção de um coletor pelo método de microtunelagem) - 2 978 850 €
- Contribuições Técnicas
 - Acompanhamento Técnico de Ensaios de Engenharia
 - Desenvolvimento e Análise de Concursos
 - Acompanhamento em obra e Avaliação de Projeto

Estágio de valorização profissional, Estruturas Hidráulicas, Redes pluviais

14 de fevereiro e 12 de maio de 2017

Estágio, Consulgal Consultores de Engenharia SA

julho de 2013

ARTIGOS E CONFERÊNCIAS RELEVANTES

ITA Breakthrough 2023

Autor do artigo "BIM for Sustainable Drainage in Lisbon"

Encontro de Utilizadores ESRI Portugal (EUE) Outubro 2023

Apresentação "PGDL – Integração SIG-BIM para uma Visão 360°"

AUTODESK UNIVERSITY Setembro 2022

Participação no congresso mundial AUTODESK UNIVERSITY 2022 - BIM E SOLUÇÕES DIGITAIS, em New Orleans, Estados Unidos da América, de 27 a 29 de setembro.

PTBIM 2022 – 4º congresso português de 'Building Information Modelling' Maio 2022

Artigo: DESAFIOS BIM NA IMPLEMENTAÇÃO DO PLANO GERAL DE DRENAGEM DE LISBOA e respetiva apresentação

17º Congresso Nacional de Geotecnia, novembro 2021

Participação no 17º Congresso Nacional de Geotecnia, com o artigo: MICROTUNELAÇÃO NO ÂMBITO DO PGDL - Caso De Obra e respetiva apresentação

Outras apresentações em congressos

- Congresso Internacional de Engenharia na Madeira 2022
- Seminário "Desafios da Engenharia" | Vila Real de Santo António
- Sessão de encerramento do Mestrado BIM A+ VII Jornadas de Engenharia Civil na FEUP

ENEG, Novembro 2023

Participação com dois artigos: "Construindo o Futuro: Tecnologia e Sustentabilidade no Plano de Drenagem de Lisboa" e "Barómetro do Setor da Água", e respetiva apresentação.

1º Workshop BIM / SIG - Infraestruturas Lineares e Geotécnicas Março de 2023

Apresentações "Túneis de Drenagem de Lisboa" e "IFC for Tunnelling"

Webinar Autodesk + BIM Fórum Brasil Agosto 2022

Apresentação da Experiência de adoção do BIM no Plano Geral de Drenagem de Lisboa

ENEG, novembro 2021

Participação no ENEG 2021, com o artigo: PLANO GERAL DE DRENAGEM LISBOA - Desenvolvimento e execução e respetiva apresentação

Seminário "Escavações em Meio Urbano", dezembro 2019

Participação nos Prémios Folque com o artigo: MICROTUNNELING PROJECT IN LISBON - FROM DESIGN TO CONSTRUCTION e respetiva apresentação

Participações

•5th International Seminar on Underground Space 2019; Caminho da Inovação 2019 (AdTA); 2º congresso português de BIM (PT BIM) 2018; Curso: reforma do código dos contratos públicos, 2018; Roadshow de apresentação das alterações ao código de contratos públicos 2017 (IMPIC); Entre outros

COMPETENCIAS

Cartas:

Navegador de recreio categoria Patrão Local

Radiotelefonista da classe A

Terrestre: A1, B1, A2, B2

Línguas

Português (Materna)

Inglês (utilizador avançado)

Espanhol (nível básico)

SOFTWARE

Revit

Navisworks

Autodesk Construction Cloud

AutoCad

Microsoft Office

Programação em VBA/ Python

SWMM

Epanet

