

**Tiago Macedo D.** - Né le 14/03/1986  
420 Lisbonne

Réf : 1401130817



## Ingénieur d'études: génie civil structures

### Ma recherche

---

Je recherche un CDI, dans toute la France, dans le Génie civil et travaux publics.

### Formations

---

- . Master de Bologne en Génie Civil (spécialité structures) - 5 années.  
Instituto Superior Técnico (IST) - Lisbonne, Portugal, 2010 ([www.tecnico.ulisboa.pt](http://www.tecnico.ulisboa.pt));
- . Post graduation en Gestion de Projects - 1 année.  
Instituto Superior de Economia e Gestão (ISEG) - Lisbonne, Portugal, 2012 ([www.iseg.utl.pt](http://www.iseg.utl.pt));
- . Stage de formation en projets en profilés et plaques à parois minces (LSF).  
Association Portugais de construction métallique et mixte (CMM) - Lisbonne, Portugal, 2013 ([www.cmm.pt](http://www.cmm.pt)).

### Expériences professionnelles

---

#### Mai- 2012 – aujourd'hui

PROENGEL INTERNATIONAL PROJECTS, S.A. Mai/2012 - En activité Proengel International est une société du groupe Proengel qui développe projets d'ingénierie dans le marché international, en particulier en Amérique du Sud et en Afrique. Son activité couvre plusieurs domaines de l'ingénierie et de l'architecture tels que: les infrastructures routières et ferroviaires, hydrauliques, structures spéciales, équipements publics, bâtiments et équipements sportifs. Poste occupé: Ingénieur de génie civil et chef de projet. • En tant que chef du projet j'ai coordonné une équipe composée d'éléments portugaises et algériens. J'étais responsable de l'élaboration, dans le site, du projet de détail de génie civil et la coordination des projets des autres spécialités. Dans le chantier nous avons travaillé pour un client formé par un consortium d'entreprises de construction espagnole FCC Construcción et le groupe algérien ETRHB, pour la construction, avec un budgétaire de 330 millions d'euros, d'un nouveau complexe sportif composé d'un stade de football de 50.000 places couvertes et un stade d'athlétisme avec une capacité de 6.500 spectateurs, dans la ville de Tizi Ouzou, Algérie. Travaux réalisés: . J'ai coordonné le travail entre les différents équipes de concepteurs: génie civil, architecture, CVC, approvisionnement d'eau et incendie, électricité, la protection civile, entre autres; . J'ai coordonné une équipe de dessinateurs de génie civil, dans le site; . J'ai développé des modèles analytiques pour le dimensionnement de structures en béton armé et préfabriqué selon les normes européens et algériens (eurocodes; BAEL; RPA; CBA et NF 1168) pour le calcul des fondations, poutres, dalles alvéolées, poteaux, escaliers, voiles de contreventement; réservoirs; gradins; assemblages métalliques; entre autres); . J'ai travaillé, en permanence avec le client (FCC et ETRHB) pour le développement des alternatives et optimisations des processus constructives; . J'ai développé des solutions de renforcement structurel de structures endommagées pendant le processus constructif; . Avec le client, j'ai participé dans le processus de certification des dalles alvéolées en LNEC (laboratoire de génie civil de Portugal) afin de valider l'utilisation de ce type de planchers préfabriqués dans la construction du stade, en Algérie.

#### Mars/2011 – Avril/2012

ESTUPE - ENGENHARIA E PROJETOS LTDA Mars/2011 - Avril/2012 Entreprise d'un groupe international de sociétés d'ingénierie avec une expérience dans projets de génie civil, supervision des travaux dans le chantier et commercialisation de logiciels Autodesk. Poste occupé: Ingénieur de génie civil. . J'ai développé projets de structures en béton armé et charpente métallique pour le gouvernement Angolais, concernant les missions suivantes: pré-dimensionnement, études de coffrage et ferrailage, développement de modèles analytiques dans un logiciel spécifique, rapports de calcul, plans/schémas d'exécution et la mesure des travaux effectués pour

budgetisation; Travaux réalisés: . J'ai élaboré des projets de fondations et les structures du nouvel Hôpital Militaire de Luanda (R+3, 12.800m<sup>2</sup>), Hotel de Ville du Zango (R+6, 14.680m<sup>2</sup>), deux écoles dans la ville du Zango (6.200m<sup>2</sup>) et deux types d'habitations multifamiliales (R+4) dans la ville du Zango aussi.

### **Janvier/2010 – Février/2011**

ENGIMODUS - ENGENHARIA LTDA Janvier/2010 - Février/2011 Une petite entreprise qui développe services d'ingénierie, plus précisément la gestion, la supervision et la coordination des travaux au chantier. Poste occupé: Ingénieur - Adjoint de coordination de chantier et Ingénieur de génie civil (stage). Travaux réalisés: . J'ai participé dans la gestion et coordination du travail d'un bâtiment à usage de bureaux, dans l'une des avenues plus importantes de Lisbonne. Planification des travaux, mesures et analyse des besoins constants de l'oeuvre, à partir de la étape des fondations jusqu'à la étape du renforcement de la façade existante, du XIXème siècle; . J'ai développé petits projets de génie civil en béton armé et structures métalliques pour le marché portugais, dans laquelle souligné l'aréna (pour chevaux) dans le village d'Avis, au sud du Portugal.

### **Langues**

---

- Portugais (maternelle); français (courant); anglais (bon) et espagnole (bon). parlé: scolaire / écrit: notions