

CURRICULUM VITAE
CAMILO BASTO



Nome

Camilo Afonso Alves Basto

Nacionalidade

Portuguesa

Ano de Nascimento

1985

Morada

Braga - Portugal

Formação Académica

Mestre em Engenharia Civil

Universidade do Minho

2008

Mestre em Análise Estrutural de Construções Históricas (SAHC)

Università Degli Studi di Padova, Universitat Politècnica de Catalunya

2015

Carteira Profissional

Ordem dos Engenheiros n.º 062770

Competências Pessoais

Línguas

Língua Materna

Português

Outras Línguas

Língua	Compreensão		Conversação		Escrita
	Oral	Escrita	Interação Oral	Produção Oral	
Inglês	Experiente	Experiente	Experiente	Experiente	Experiente
Espanhol	Independente	Independente	Independente	Independente	Independente
Francês	Iniciante	Iniciante	Iniciante	Iniciante	Iniciante
Italiano	Iniciante	Iniciante	Iniciante	Iniciante	Iniciante

Publicações

C. Basto, L. Pelá, R. Chacón, "Open-source digital technologies for low-cost monitoring of historical constructions", *Journal of Cultural Heritage* (2016), <http://dx.doi.org/10.1016/j.culher.2016.12.003>

Basto, C. "Study on possibilities for low-cost monitoring of historical structures". SAHC Master Dissertation (Advanced Masters in Structural Analysis of Monuments and Historical Constructions), Technical University of Catalonia, Barcelona, Spain. 2015 (available on line at: <http://www.msc-sahc.org/>)

D. Ribeiro, S. Neves & P. Carvalhal (2013) – "Os novos desafios do cálculo automático na engenharia de estruturas", Instituto Superior de Engenharia do Porto, Porto, Portugal, ISBN: 978-989-95907-6-2, 495 pp. - Chapter 4

Conferencias



Apresentação sobre « Ligação entre diferentes modelos de cálculo e simulação de processos construtivos », inserida no seminário « Novos Desafios do Cálculo Automático da Engenharia de Estruturas » no ISEP (Instituto Superior de Engenharia do Porto)

Investigação

Investigação no programa "SmartReinforcement – **Carbon Fiber reinforcement for reinforcement and monitorization of reinforced concrete structures**" d'ADI- IDEIA, projeto nº 13-05-04-FDR-00031. Projeto consistindo na simulação não-linear de secções à flexão reforçadas com fibras de carbono.

Investigação sob o tema **Study on Possibilities for Low-Cost Monitoring of Historical Structures**, resultando na tese de mestrado. Projeto consistindo na criação de protótipos de baixo custo automatizados para recolha, tratamento e transmissão de informação de monitorização.

			Cronologia
	Corporation	Função	Período
	Universidade do Minho	Investigação	Out. 2007 a Ago. 2008
	AFA Consult	Projetista de estruturas	Out. 2008 a Out. 2010
	Bysteel	Diretor de projeto e Projetista de estruturas	Nov.2010 to Ago. 2014
	SAHC Masters – Structural analysis of Historical Constructions (Università degli Studi di Padova, Universitat Politècnica de Catalunya)	Estudante e investigador	Set. 2014 to Ago. 2015
	kN Engenharia	Direção e projetista de estruturas	Desde 2015.

Software

Cálculo de Estruturas
Autodesk Robot Structural Analysis (Experiente)
FAGUS-5 (Experiente)

Programas CAD
Autodesk Autocad (Experiente)
Autodesk Revit (iniciante)
TEKLA Structures(Iniciante)

Programas de programação
Excel + Visual basic (Experiente)
C++ (Iniciante)

Outra Informação

Presidente da Associação de Estudantes de Engenharia Civil da Universidade do Minho, mandato 2006/2007.

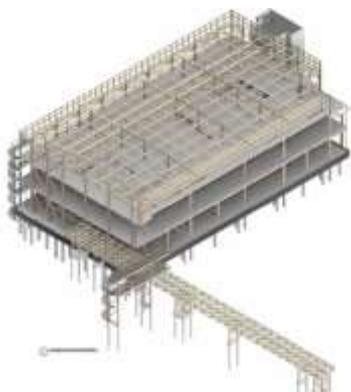
Representante dos estudantes no Concelho Pedagógico da Escola Secundária Sá de Miranda em Braga.

Voluntário na Missão Franciscana de Timor oriental – Laleia.

Mergulhador certificado CMAS P1 (Confédération Mondiale des Activités Sous-marines)

Principais Projetos

Internacionais



(Bysteel) Eli Lilly Pharmaceuticals – Usine
B700, Stugard,
Empreiteiro Geral: PERTUY (Bouygues)
Fiscalização de projeto: SOCOTEC (execução EXC3)



(Bysteel) Hotel du Crillon – Place de la
Concorde, Paris
Empreiteiro Geral: Bouygues
Fiscalização de projeto : SOCOTEC



(KN Engenharia) Husebyhagen
Empreiteiro Geral: Consolvo
Fiscalização de projeto : Consolvo



(KN Engenharia) Hippodrome – Longchamp
Empreiteiro Geral: Bouygues
Fiscalização de projeto : Bureau Veritas

Reabilitação \ Reforço

CURRICULUM VITAE
CAMILO BASTO

(Bysteel) Capital Europeia da Juventude 2012 , “Gnracion”, Braga
Renovação de um imóvel do séc.XVIII bastante danificado.



(AFA) Inspira Flores Hotel (Reabilitação do “Palacio das Flores”), Porto
Palácio do séc. XVI de estruturas de alvenaria e madeira.



(AFA) Expansão da Escola Alemã de Lisboa « Deutsche Schule Lissabon »
Avaliação e reforço Sísmico do edificado.



(AFA) Escola Secundária de Vila Verde

Escola composta por 10 blocos ligados por passerelles de piso duplo.



(AFA) Unidades Industriais da Embraer, Évora

Dois pavilhões de área superior a 30000 m² composta por pilares pré-fabricados, treliças tri-dimensionais metálicas e revestimentos auto-portantes.



(Bysteel) Ria Stone, Ílhavo

Nova fábrica de 3 blocos com área aproximada de 25 000 m².



Outros projetos Relevantes
Comércio e Serviços



Caldas de Cima
Sequeira - Braga



P.A. Albergaria-a-Velha
Albergaria-a-Velha



Vilamoura Uptown
Quarteira - Faro



Vilamoura Central
Quarteira - Faro

Inspeções técnicas



Inspeção e Diagnóstico - Anomalias Estruturais
Santo Tirso



Inspeção e Diagnóstico - Danos provocados por Tempestade
Guimarães



Inspeção e Diagnóstico - Danos provocados por Incêndio



Inspeção e Diagnóstico - Juntas de Dilatação
Aveiro

Contenções de fachada



Mundet
Seixal



Cais das Pedras
Ribeira - Porto



GA Palace
Sé - Porto



Largo São Domingos
São Nicolau - Porto

Obras de Arte



Ferpaineil - Passagem Superior
Priscos - Braga



Transportador de Estilha
Viseu