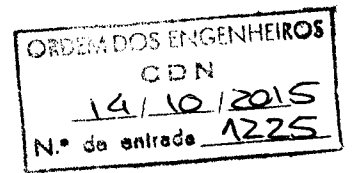




ORDEM
DOS ENGENHEIROS
REGIÃO NORTE



Exmo. Senhor
Bastonário da Ordem dos Engenheiros
Av. Sidónio Pais, 4-E
1050-212 Lisboa

Data: 2015-10-09

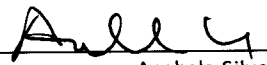
3660

14/10/2015

Exmo. Senhor Engenheiro

Em complemento ao despacho do Conselho Diretivo Regional Norte, junto remeto o dossier de candidatura a membro correspondente da Ordem dos Engenheiros, do candidato PEDRO MIGUEL MEDEIROS DE CASTRO, para emissão do competente parecer.

Com os melhores cumprimentos,


Anabela Silva
Movimento Associativo



SEDE
Rua Rodrigues Sampaio, 123
4000-425 PORTO, PORTUGAL


T +351 222 071 300
NIF: 500839166
www.ordemengenhadores.pt / www.oern.pt



Pedido de Inscrição
Membro Correspondente

MA 7552 08 OUT. 2015

K

PEDIDO INSCRIÇÃO DE MEMBRO CORRESPONDENTE	Nº Regional	Nº Nacional	Fot 
	055461	014128	

Nome completo: PEDRO MIGUEL MEDEIROS DE CASTRO
Estado Civil SOLTEIRO

Filiação Pai: JOAQUIM ALBERTO DA SILVA CASTRO

Filiação Mãe: MARIA DA CONCEIÇÃO MEDEIROS TEIXEIRA CASTRO

Data de Nascimento: 19/01/81 Natural de: Vila Franca Xra Nacionalidade: Portuguesa

Bilhete de Identidade: 11935 172 DT Emissão: / / Arquivo: Validade: 01/04/2020

NIF: 2281296621 Cartão de Cidadão: 11935 172 Validade: 01/04/2020

Residência: ODDERHEI SLOYPEN 63

Código Postal/Localidade: 4639 - KRISTIANSAND, NORWAY

Telefone: Telemóvel: +47 4065679 E-mail: castropmm4@yahoo.com.br

Licenciado com o curso de: Engenharia Civil / Estruturas Em: / /

Pelo(a): UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA / UNIVERSITY OF MANCHESTER

Formação Complementar:

Empresa onde trabalha: NATIONAL OILWELL VARCO Função: TECHNICAL MANAGER

Morada: DUEBENSPARKEN 25

Código Postal/Localidade: 4639 - KRISTIANSAND - NORWAY

Telefone: +474065679 FAX: E-mail: PEDRO.CASTRO2@NOV.COM

Requer a admissão à Ordem como MEMBRO CORRESPONDENTE nos termos da alínea... Do artigo 13º do Estatuto da Ordem

Actividade Profissional: Mais de 5 anos

Documentação Entregue: CV Carta de Curso Certidão de Licenciatura

Outros: UNIVERSITY OF MANCHESTER

O abaixo assinado declara, ao inscrever-se na Ordem dos Engenheiros, aceitar o respectivo Estatuto, as Normas Deontológicas nele incluídas e os Regulamentos em vigor.

Local: KRISTIANSTAD Data: 02/06/2015 Assinatura: Pedro Miguel Castro

Recebido por Data: / /

Deliberação do CAQ em <u>/ /</u>	Admita-se como membro Correspondente
O Presidente do CAQ	O Presidente do Conselho Directivo da Região Norte
<u></u>	<u></u>
Admitido em: <u>/ /</u>	O Bastonário
<u></u>	<u></u>

Pedro Miguel Castro

Odderheisløyfen 63, 4639 Kristiansand, Norway
E-mail: castropmm4@gmail.com Mobile: +47 450 656 79
Nationality: Portuguese

“Structural Engineer with Managing and Leaderships Skills”

WORK EXPERIENCE

Since
November 2014 **National Oilwell Varco** – Kristiansand, Norway
Technical Manager, Projects

Main tasks

- Technical coordination towards customer;
- Technical advisor in the project.
- Technical coordination and follow-up towards equipment responsible's in the Project;
- Technical coordination and follow-up towards site in the construction phase and other NOV locations (worldwide);
- Contribute in Design verifications for the products;
- Contractual understanding included technical specification;
- Coordinate interdisciplinary- and interphase activities.

May 2012 -
October 2014 **National Oilwell Varco** – Kristiansand, Norway
Structural Engineer / Project Responsible

Main tasks

- Structures modulation of Offshore Drilling equipment using Staad Pro and Ansys software;
- Structural Calculations of Offshore Drilling equipment using hand calculations(Mathcad);
- Structural Responsible for the main projects;
- Coordination between project team and calculation department;
- Contact with ABS/DNV when applicable.

October 2011 -
February 2012 **Minconsult Sdn Bhd.** – Petaling Jaya, Selangor, Malaysia
Structural Engineer in the Power Plant Division

Main tasks

- Modelling steel structures (Tuas power plant in Singapore) using Staad Pro software;
- Designing steel members (columns, beams, bracings) using Staad Pro software;
- Detailing and drawing steel members connections using hand calculations;
- Modelling and design of concrete pile foundations using Staad Pro and hand calculations;
- Liaising between the company and the clients and other senior colleagues.

March 2009-
September 2010 **Complai S.A.** – Rua da Guiné, 25º-1º. 2685-336 Prior Velho
Site Construction Engineer / Project Manager

August 2008 -
January 2009 **Freelancer: Site / Project Manager at a private construction**

March 2007-
June 2008 **Diviminho S.A.** - Apartado 3. 4731-908 Vila de Prado
Junior Site Construction Engineer / Project Manager

Main tasks as site engineer/ Project manager

- Planning, scheduling and monitoring; Managing teams and equipment in several sites;
- Assuring the compliance within budget and schedule;
- Liaising between the company and the clients, contractors and subcontractors;
- Ensuring the meeting with quality and safety standards;
- Providing design and construction advice;
- Analysing drawings and assuring the compliance with its specifications;

Some of the developed projects:

- Medical clinics & Apartments | Portugal, Lisbon and Faro, 2009/10
- Wine farm Quinta da Sabrosa | Portugal, Vila Real, 2008
- Rehabilitation work in Scholl house João de Deus | Portugal, Oporto, 2008
- Council House building | Spain, La Guardia, 2007
- Virgin Active Gymnasium & REFER (portuguese rail company) HQ | Portugal, Oporto, 2007
- Shopping mall and Cinema rooms 8ª Avenida | Portugal, Oporto, 200

EDUCATION

- 2010-2011** **The University of Manchester, Manchester, United Kingdom**
MSc in Structural Engineering
Main lectured subjects:
 - Structural Dynamics and Stability and Earthquake Engineering.;
 - Design of Reinforced Concrete and Steel Structures;
 - Fire Engineering;**Dissertation Topic :**
The Use of Ferrocement in Concrete Gravity Foundations for Offshore Wind Turbines
- 2007-2008** **Universidade do Minho, Guimarães, Portugal**
Specialization in “Materials, Rehabilitation and Sustainable Construction”
Main subjects:
 - Evaluation of construction pathologies and durability;
 - Sustainability in materials and construction methods;
 - Rehabilitation and reinforcement methods/materials of buildings and structures.
- 2002-2007** **Universidade Nova de Lisboa, Lisbon, Portugal**
Honours Degree in Civil Engineering (Master’s degree).
This graduation is a five-year long course.
Main subjects:
 - Static and dynamic structure analysis; Earthquake Engineering
 - Design of Reinforced Concrete and Steel Structures;
 - Construction Engineering and management;
 - Roadway design
 - Hydraulic engineering and geotechnical dimensioning.
- 1999-2002** **Universidade Nova de Lisboa, Lisbon, Portugal**
Graduate Course in Applied Chemistry (Course not completed – Transference accepted to the Graduate Course in Civil Engineering)
- 1997-1999** **Escola Secundária Alves Redol, Vila Franca de Xira, Portugal**
Physics, Maths, Biology and Chemistry
Overall score: 17 out of 20

PERSONAL SKILLS AND COMPETENCIES

- Language**
- Portuguese: Mother tongue
 - Spanish – Basic knowledge
 - French – Basic knowledge
 - English– Fluent
 - Norwegian –70 hours course equivalent to A1 level
- Social Skills**
- Team work ability: developed in several contexts, from sports practice to work experience;
 - Excellent communication and interpersonal skills in direct contact with clients, teams and colleagues;
 - Flexibility: experienced in working in busy sites and within office environments;
 - Dependable: always defended the interests of the clients, the company and the teams;
- Leadership Skills**
- Communication and negotiation skills: demonstrated ability to motivate a team and pursue goals;
 - Mediating skills: site management demanded the constant reach of agreements;
 - Energy to drive forward all type of projects and to achieve results;
 - Self initiative: problem solving and decision-taking with minimal supervision as a Site Engineer;

Computer Skills	• Microsoft Office tools (Word, Excel, Power Point)	Microsoft Project
	• SAP 2000 V9	SIGO software,
	• Staad Pro	Autocad 2D
	• Lusas	Abaqus
	• Ansys	Mathcad

POSITIONS OF RESPONSIBILITY

- 2012-2014** Mentor for young Colleagues. Presenting the company and clarifying doubts regarding technical and functional questions;
- 2010-2011** Student Representative for the MSc Structural Engineering students. Involved representing interests and issues of students to staff in meetings;
- 2003-2007** Roller Hockey player and team captain, at the Alverca Football Club, Portugal. Involved delivering daily training of a team of 15 players aged from 19 to 28; Administrating work regarding league enrolments and season games enrolment; Contacting with transport and sports equipment suppliers; Liaising with technical staff and the club senior administration staff;
- 2003-2006** Roller Hockey coach for the Senior Team at the Alverca Football Club, Portugal Involved daily training sessions; weekly matches at Championship level; Liaising with the managing team and with the Club administrators;

MEMBERSHIPS

- Chartered Civil Engineer by the Professional Body – Portuguese Engineers Association
- Graduate member of The Institution of Structural Engineers (IStructE)
- Member of TEKNA

OTHER INFORMATION

- Personal Interests:** In my spare time I enjoy playing sports (I played roller hockey in the National Portuguese League since 1988 and in 2010/2011 in premier league for “Manchester Roller Hockey” team), reading and travelling.
- Driving license:** Full Clean Driving License
- References:** References and certificates available upon request



Gestão de Empresas	16 (dezasseis)	2004-01-22
Física II F	12 (doze)	2004-01-14
Hidráulica Geral II	13 (treze)	2004-07-24
Estruturas de Betão Armado I	11 (onze)	2005-07-13
Física das Construções	16 (dezasseis)	2005-07-06
Materiais de Construção I	16 (dezasseis)	2005-01-26
Mecânica dos Solos II	12 (doze)	2005-02-17
Resistência de Materiais I	11 (onze)	2005-01-06
Resistência de Materiais II	10 (dez)	2005-06-14
Tecnologias da Construção	14 (catorze)	2005-01-06
Economia Industrial	15 (quinze)	2005-01-08
Hidráulica III	17 (dezassete)	2005-01-25
Engenharia Sísmica	10 (dez)	2005-07-08
Tecnologia de Revestimentos	13 (treze)	2005-06-14
Elementos de Arquitectura	14 (catorze)	2006-01-10
Organização e Gestão de Obras	14 (catorze)	2006-01-12
Teoria das Estruturas II	10 (dez)	2006-07-31
Estruturas de Betão Armado II	11 (onze)	2006-02-14
Vias de Comunicação	13 (treze)	2006-08-09
Reforço e Reparação de Estruturas	16 (dezasseis)	2006-02-22
Planeamento da Construção	14 (catorze)	2006-06-23
Estruturas Metálicas e Mistas	14 (catorze)	2006-07-03
Hidráulica Urbana C	15 (quinze)	2006-07-26
Projecto de Engenharia Civil	15 (quinze)	2006-07-18
Modelação e Dimensionamento de Estruturas	11 (onze)	2006-01-27
Dinâmica de Estruturas	13 (treze)	2007-01-09
Edificações	15 (quinze)	2007-01-16
Análise de Estruturas I	12 (doze)	2007-02-05



Equivalências Concedidas

Física I	12 (doze)	2002-12-10
Química I	11 (onze)	2002-12-10

Emolumento: 41,47 Eur

FCT/UNL, 21 de Fevereiro de 2007

A Chefe de Divisão



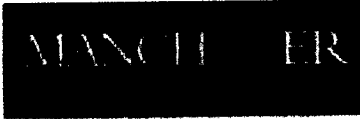
CERTIDÃO

Isabel Maria Dimas Cardoso Sequeira Pinto, Chefe da Divisão Académica da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, **certifica**, em cumprimento do despacho exarado em requerimento que fica arquivado nesta Divisão Académica, que dos registos competentes consta que **Pedro Miguel Medeiros de Castro**, natural de Vila Franca de Xira, Vila Franca de Xira, filho de Joaquim Alberto da Silva Castro e de Maria da Conceição Medeiros Teixeira Castro, concluiu no dia 5 de Fevereiro de 2007 a **Licenciatura em Engenharia Civil**, com média final de **13 (treze) valores**, passando a ter direito ao grau académico de **Licenciado**, tendo requerido a respectiva Carta de Curso.

Mais certifica que realizou as 50 disciplinas abaixo discriminadas que constituem a parte escolar da referida Licenciatura.

Álgebra Linear e Geometria Analítica	11 (onze)	2000-02-28
Análise Matemática I	10 (dez)	2000-06-29
Análise Matemática II	12 (doze)	2003-01-13
Desenho Assistido por Computador A	13 (treze)	2003-01-13
História da Tecnologia	19 (dezanove)	2003-07-05
Introdução à Engenharia Civil	12 (doze)	2003-01-28
Mecânica Aplicada I A	13 (treze)	2003-01-13
Probabilidades e Estatística C	12 (doze)	2003-06-30
Topografia	12 (doze)	2003-06-16
Desenho Geral	10 (dez)	2003-06-27
Geologia Geral para Engenheiros Cívicos	11 (onze)	2003-07-03
Introdução aos Computadores e Programação	10 (dez)	2003-01-18
Análise Matemática III	10 (dez)	2004-01-12
Geologia de Engenharia C	13 (treze)	2004-01-16
Hidráulica Geral I	14 (catorze)	2004-01-27
Investigação Operacional B	10 (dez)	2004-07-21
Materiais de Construção II	11 (onze)	2004-06-23
Mecânica Aplicada II A	11 (onze)	2004-06-23
Mecânica dos Solos I	11 (onze)	2004-06-23
Métodos Numéricos e Computacionais	13 (treze)	2004-07-16





**School of Mechanical, Aerospace and
Civil Engineering**

The University of Manchester
George Begg Building
Oxford Road
Manchester
M13 9PL

Tel +44(0)161 275 4393
www.mace.manchester.ac.uk

Our Ref: MEAM/CH
29 November 2011

Student Name: Pedro Castro
Student ID: 7559851

Dear Mr Castro

I am pleased to inform you of the following result which was published on 23rd November 2011.

Master of Science (MSc) in Structural Engineering

Result: Pass

Please find an informal transcript enclosed. Official transcripts should be requested from the Student Services Centre. For more information, please see the following link <http://www.studentnet.manchester.ac.uk/crucial-guide/academic-life/award-confirmation/transcripts/>

A copy of your official University of Manchester Certificate will be presented at the relevant Graduation Ceremony. For details of the Graduation ceremony or instructions on how to book your place please access the Student Services website at <http://www.studentnet.manchester.ac.uk/crucial-guide/academic-life/graduation/>

Please contact the Student Services Centre (ssc@manchester.ac.uk) on 0161 275 5000 with all Graduation/Certificate enquiries.

Yours sincerely

School of Mechanical, Aerospace
and Civil Engineering

The University of Manchester

Carol Heath
Programme Administrator

Sackville Street

Manchester M13 9PL

Tel: +44(0)161 275 4393

Email: carol.heath@manchester.ac.uk

Enc.



The University
of Manchester

This is an **INFORMAL** School of Mechanical, Aerospace & Civil Engineering
transcript for the **MSc Structural Engineering**

Date: 29 November 2011

Student name: Pedro CASTRO (ID7559851)

			Recommended AWARD	
I.D	Surname	Forename	AWD	
7559851	Castro	Pedro	MSc	
			1*	MACE60010 Advanced Theory of Structures
			2*	MACE60035 Steel Structures
			3*	MACE60005 Research Methods
			4	MACE60089 Conservation of Structures
			5*	MACE60014 Reinforced Concrete Structures
			6*	MACE60033 Structural Dynamics & Stability
			7	MACE60027 Earthquake Engineering
			8	MACE60090 Fire Engineering
				Dissertation
				54

(* = Core Modules)
Mrs Carol Heath
The School of Mechanical, Aerospace and Civil Engineering

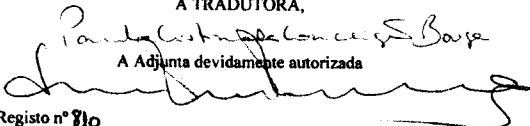
School of Mechanical, Aerospace
and Civil Engineering
The University of Manchester
Sackville Street
Manchester M13 9PL

CERTIFICADO DE TRADUÇÃO

No dia trinta e um de Outubro de dois mil e oito, perante mim, Lucinda Maria Lourenço da Mata Adjunta da Notária em Lisboa, Isabel Catarina Portela Guimarães Neto Ferreira, com Cartório na Avenida Almirante Reis, número duzentos e dois, rés-do-chão direito, devidamente autorizada, pela mesma, para a prática deste acto, ao abrigo do disposto no artigo 8º do D.L.26/2004 de 4 de Fevereiro, compareceu como outorgante:-----

----- **PAULA CRISTINA DA CONCEIÇÃO BOUÇA**, solteira, maior, natural da freguesia Torres Vedras (S. Pedro e Santiago), concelho de Torres Vedras, residente na Rua Sousa Viterbo, nº 14 - 1 andar direito, em Lisboa, pessoa cuja identidade verifiquei por exibição do seu Bilhete de Identidade, número 11448240 de 27/01/2006, emitido pelos SIC de Lisboa, a qual sob compromisso de honra me declarou ter traduzido para a língua inglesa um documento - fotocópia certificada - escrito em língua portuguesa, tradução essa pela qual ela assume inteira e, completa responsabilidade, pelo que vai assinar comigo o presente certificado, rubricar o documento traduzido e respectiva tradução.

A TRADUTORA,


A Adjunta devidamente autorizada

Registo nº 810

Lucinda Maria Lourenço da Mata

(Symbol of the University of Minho)

-----Carla Isabel Pereira Lavrador, Director of the Academic Services of the University of Minho, certifies under the records that exist in the file that **Pedro Miguel Medeiros de Castro**, born in Vila Franca de Xira, county of Vila Franca de Xira, district of Lisbon, son of Joaquim Alberto da Silva Castro and Maria da Conceição Medeiros Teixeira Castro, passed the following subject that constitute the **SPECIALIZATION COURSE IN CIVIL ENGINEERING - Area of Specialization in Materials, Rehabilitation and Sustainability of Constructions** (School Year of 2007 / 2008):-----

-----New Construction Materials - 17 (Seventeen); Sustainable Construction - 15 (Fifteen); Assessment of Constructions' Sustainability - 15 (Fifteen); Inspection and Observation of Construction works - 14 (Fourteen); Non-Structural Rehabilitation of Buildings - 16 (Sixteen); Special Concretes - 11 (Eleven); Option II - Construction Materials Ecology - 15 (Fifteen); Pathology of Construction - 12 (Twelve); Repair of Construction Materials - 14 (Fourteen); Quality Control of Materials - 16 (Sixteen); Construction Durability - 10 (Ten); Option I - Repair of Damaged Constructions - 17 (Seventeen)-----

-----More it is certified that the **Specialization Course** was concluded on September 9th, 2008 with the final mark of 14 (Fourteen).-----

-----The present certificate was stamped with the embossing seal of this University.-----

-----Post-Graduation Division of the Academic Services of the University of Minho, in Guimarães, on September 30th, 2008.-----

The Director of Services,

(signature Diana Alexandra da Cunha Marques de Freitas Pereira)

(embossing seal)

----- **Carla Isabel Pereira Lavrador**, Directora dos Serviços Académicos da Universidade do Minho, certifica em face dos elementos constantes no arquivo que, **Pedro Miguel Medeiros de Castro**, natural da freguesia de Vila Franca de Xira, concelho de Vila Franca de Xira, distrito de Lisboa, filho de Joaquim Alberto da Silva Castro e de Maria da Conceição Medeiros Teixeira Castro, obteve aproveitamento nas seguintes disciplinas que constituem o **CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL - Área de Especialização em Materiais, Reabilitação e Sustentabilidade da Construção** (Ano Lectivo de 2007/2008):-----

Linha nº 2
Reg. nº 1174/2008
Emal: € 16,00 €

----- Novos Materiais de Construção - 17 (dezasete) valores; Construção Sustentável - 15 (quinze) valores; Avaliação da Sustentabilidade das Construções - 15 (quinze) valores; Inspeção e Observação de Obras - 14 (catorze) valores; Reabilitação Não Estrutural das Construções - 16 (dezaséis) valores; Betões Especiais - 11 (onze) valores; Opção II - Ecologia dos Materiais de Construção - 15 (quinze) valores; Patologia das Construções - 12 (doze) valores; Reabilitação de Materiais de Construção - 14 (catorze) valores; Controlo da Qualidade de Materiais - 16 (dezaséis) valores; Durabilidade das Construções - 10 (dez) valores; Opção I - Reabilitação de Construções Acidentadas - 17 (dezasete) valores.-----

----- Mais se certifica que concluiu o referido **Curso de Especialização** aos nove dias do mês de Setembro de dois mil e oito, com a classificação final de 14 (catorze) valores.-----

----- A presente certidão vai firmada com o selo branco desta Universidade.-----

----- Divisão de Pós-Graduação dos Serviços Académicos da Universidade do Minho, em Guimarães, aos trinta dias do mês de Setembro de dois mil e oito.-----

A Directora de Serviços,
