

INFORMAÇÃO PESSOAL



Pedro Miranda

-  Rua Pedro Soares, n19, 7800-295 Beja (Portugal)
-  (+351) 967212747
-  Pmargalha@gmail.com
-  <http://pedro-miranda-me.16mb.com/>
-  Skype pedromargalhamiranda

PROFISSÃO Engineer

EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO

15 set 13–Presente

Licenciatura em Engenharia Informática

Nível 5 QRQ

Instituto Politécnico de Beja, Beja (Portugal)

Experiência de aprendizagem muito enriquecedora. Fui confrontado com imensos desafios e foram me dadas muitas oportunidades.

Dentro do IPBeja estive ligado ao grupo de microcontroladores e ao grupo NEXT, grupo de suporte a Erasmus. Para além disso, foi através do IPBeja que desenvolvi as minhas duas experiências Erasmus+. Em Vaasa, Finlândia e em Burgas, Bulgária.

O foco da licenciatura encontra-se nas redes de computadores, em sistemas de bases de dados e no desenvolvimento de Software utilizando linguagens de programação orientadas a objetos.

ago 15–Presente

Especialização Full-Stack Web Development

Universidade de Ciências e Tecnologia de Hong Kong, Hong Kong (China)

Especialização Online da plataforma Coursera, desenvolvida pela Universidade de Ciência e Tecnologia de Hong Kong.

Especialização constituída por um grupo de 5 cursos e um projeto final. A especialização inclui desenvolvimento do lado do cliente utilizando HTML/CSS, JavaScript /JQuery, e plataformas como AngularJs e Bootstrap.

Do lado do servidor, são implementadas bases de dados NoSQL utilizando MongoDB, dentro de um ambiente Node.js e comunicando com o cliente através de RESTful API. Para além disso, é criada uma aplicação Móvel multi-plataformas, utilizando as plataformas IONIC e CORDOVA.

No projeto final são aplicados todos os conhecimentos adquiridos para criar uma aplicação Web e Móvel multi-plataformas totalmente funcional com suporte Back-End.

[documento\(s\) mencionado\(s\) 2015_BOOTSTRAP_JQUERY_Coursera A4SWBFJR85M2.pdf](#) ,
[2015-HTML_CSS_JAVASCRIPTCoursera Z3BMRVHWAFUW.pdf](#)

4 ago 14–20 dez 14

ERASMUS+

Universidade de Vaasa, Finlândia, Vaasa (Finland)

A Finlândia foi a minha escolha para a minha experiência Erasmus+ Estudos.

Os cinco meses que vivi neste país permitiram-me melhorar os meus conhecimentos técnicos e de relacionamento interpessoal. Uma excelente oportunidade para viajar e fazer grandes amigos.

[documento\(s\) mencionado\(s\) 2015-Certificado-Erasmus+_PedroMiranda.pdf](#)

2 jul 14–16 jul 14

ERASMUS+ Intensive Course

Burgas Free University, Burgas (Bulgária)

Experiência de curso intensivo Erasmus+.

O curso "Strategic Business Decisions in a Risky and Rapidly Changing Environment" teve como

objetivo dar um conhecimento profissional aprofundado sobre decisões estratégicas em ambientes de risco e de constante mutação. Excelente experiência intercultural com as participações das universidades:

- Burgas Free University, Bulgaria
- University of Barcelona, Spain
- Polytechnic Institute of Beja, Portugal
- University of Debrecen, Hungary
- University of Economics and Management, Prague, Czech Republic
- Trakya University, Edirne, Turkey

[documento\(s\) mencionado\(s\) 2014-Burgas-Bulgaria-Erasmus-PedroMiranda.pdf](#)

out 11–mai 12 **Avaliação de Bens Imobiliários**

Associação para a Formação e o Desenvolvimento em Engenharia Civil e Arquitectura(FUNDEC), Lisboa (Portugal)

Este curso teve uma duração de 190 horas, em dois módulos.

Abordando as temáticas mais importantes da avaliação imobiliária e dando acesso à Comissão de Mercados e Valores Mobiliários (CMVM).

O meu trabalho final foi fazer a avaliação de um centro de cuidados continuados localizado em Serpa. Neste trabalho desenvolvi a minha capacidade de análise de projetos de engenharia civil e dos custos associados. Por além disso, desenvolvi a minha sensibilidade para a importância destas estruturas para a melhoria de uma sociedade justa.

[documento\(s\) mencionado\(s\) 2012-fundec-certificado-PedroMiranda.pdf](#)

set 04–jul 13 **Mestrado Integrado em Engenharia Civil**

Nível 5 QRQ

Instituto Superior Técnico, Lisboa (Portugal)

Este curso foi uma grande base de estruturação do meu raciocínio. Foi uma parte bastante importante da minha vida académica e pessoal.

Com uma forte componente matemática e das mais diversas físicas, o mestrado integrado em engenharia civil permitiu-me analisar e resolver diversos problemas utilizando diferentes perspetivas.

O foco do mestrado em engenharia civil é a engenharia aplicada, nomeadamente a hidráulica, os transportes e vias de comunicação, a geotecnia, estruturas e construção.

[documento\(s\) mencionado\(s\) 2012-Creditos-Mestrado-EngenhariaCivil-PedroMiranda.pdf](#) , [2012-Diploma-Licenciatura-EngenhariaCivil-PedroMiranda.pdf](#)

nov 12 **Programa Athens**

Universidade de Tecnologia e Economia de Budapeste, Hungria, Budapeste (Hungria)

BME4:"Danube Bridges in Budapest" - Programa Athens.

Curso sobre o papel e importância das pontes nas cidades.

[documento\(s\) mencionado\(s\) 2012-Athens Program-withDescription.pdf](#)

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

1 jan 12–30 jul 12

Técnico de engenharia civil

Cseia - Consultoria e Serviços de Engenharia, Imobiliário e Arquitectura Lda., Beja (Portugal)

Suporte a avaliações imobiliárias e peritagens.

Apoio informático.

COMPETÊNCIAS PESSOAIS

Língua materna português

Outras línguas	COMPREENDER		FALAR		ESCREVER
	Compreensão oral	Leitura	Interação oral	Produção oral	
inglês	C1	C1	C1	C1	C1
Certificate - General English C1					
alemão	A1	A1	A1	A1	A1
Certificate - General German - A1					
finlandês	A1	A1	A1	A1	A1
Finnish Erasmus+ Course					
espanhol	B1	B1	B1	B1	B1
documento(s) mencionado(s) 2014-Alemão-A1-PedroMiranda.jpg					

Níveis: A1 e A2: Utilizador básico - B1 e B2: Utilizador independente - C1 e C2: Utilizador avançado
Quadro Europeu Comum de Referência para as Línguas

Competências de comunicação

- Voluntário desde Setembro de 2013 no grupo NEXT.
 - O grupo NEXT dá apoio aos alunos internacionais que escolheram o Instituto Politécnico de Beja como universidade de acolhimento.
- Voluntário na Universidade Sénior desde Setembro de 2015
 - Na universidade sénior leciono a disciplina de introdução à informática em ambiente Windows.

Competências de organização

- Representante dos alunos do primeiro ano no conselho técnico científico de Engenharia Informática do Instituto Politécnico de Beja (2013/2014)
- Participação na criação do grupo de sistemas embebidos do Instituto Politécnico de Beja (2013/2014)
- Apoio na organização do Dia da Informática do Instituto Politécnico de Beja (2013/2014)

Competências relacionadas com o trabalho

- JAVA, C#, C
- Web - HTML5, CSS3, Framework Bootstrap, Javascript, Framework JQuery
- Web-Cliente-Side - Conhecimentos básicos de PHP e NodeJs
- Mobile - Android(Java)
- Programação SQL (Microsoft SQL Manager, MySQL)
- Utilização de Sistemas Operativos:
 - Domínio do ambiente Windows e Office
 - Conhecimentos básicos de Linux
- Controlo de versões:
 - Domínio de tecnologias GIT, GitHub
 - Domínio do Dropbox

Competência digital

AUTOAVALIAÇÃO

Processamento de informação	Comunicação	Criação de conteúdos	Segurança	Resolução de problemas

Utilizador avançado				
---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------

Competências digitais - Greila de auto-avaliação

Carta de Condução B1, B

INFORMAÇÃO ADICIONAL

Certificações Consulte todos os meus certificados no link do meu GitHub:
<https://github.com/PedroMargalha/CERTIFICATES>

ANEXOS

-
- 2015_BOOTSTRAP_JQUERY_Coursera A4SWBFJR85M2.pdf
 - 2015-HTML_CSS_JAVASCRIPTCoursera Z3BMRVHWAFUW.pdf
 - 2015-Certificado-Erasmus+_PedroMiranda.pdf
 - 2014-Burgas-Bulgaria-Erasmus-PedroMiranda.pdf
 - 2012-fundec-certificado-PedroMiranda.pdf
 - 2012-Creditos-Mestrado-EngenhariaCivil-PedroMiranda.pdf
 - 2012-Diploma-Licenciatura-EngenhariaCivil-PedroMiranda.pdf
 - 2012-Athens Program-withDescription.pdf
 - 2013-Inglês-C1-PedroMiranda.jpg
 - 2015-Certificado-Erasmus+_PedroMiranda.pdf
 - 2014-Alemão-A1-PedroMiranda.jpg

2015_BOOTSTRAP_JQUERY_Coursera A4SWBFJR85M2.pdf



2015-HTML_CSS_JAVASCRIPTCoursera Z3BMRVHWAFUW.pdf



2015-Certificado-Erasmus+_PedroMiranda.pdf

UNIVERSITY OF VAASA
Academic Affairs' Office
P.O.Box 700 (Wolffintie 34)
FIN-65101 VAASA FINLAND

TRANSCRIPT OF UNIVERSITY
RECORDS

1 (1)

16.04.2015

Margalha Miranda Pedro Miguel
Ahventie 29-31 c-1

102690
Completed Courses

- 16.04.2015

PRIMARY STUDY RIGHT

Studies attended from 01.08.2014
Valid from 01.08.2014 - 28.02.2015

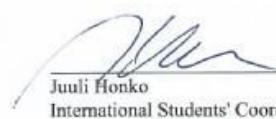
COMPLETED COURSES

Course		ECTS Credits	Grade	Date	Examiner
TITE2040	Object Modelling	5.00	2	18.02.2015	Hannu Niinimäki
TLTE3120	Computer Simulation in Communication and Systems	5.00	5	30.01.2015	Timo Mantere
TUTA3080	Operations Strategy	5.00	4	31.12.2014	Yang Liu
TLTE2100	Computer Architectures	5.00	4	10.12.2014	Tobias Glocker
TLTE2110	C and C++ Programming	5.00	4	22.10.2014	Tobias Glocker
TLTE3010	Digital Communication	5.00	3	20.10.2014	Timo Mantere
KSUO5111	Finnish for Foreigners 1	5.00	2	21.08.2014	Johanna Dahlin

Number of Courses 7

ECTS Credits 35.00

CERTIFIED BY


Juuli Honko
International Students' Coordinator



Grading Scale: 1-5, hyv.=passed, no grading Scale

- 1 = Sufficient
- 2 = Satisfactory
- 3 = Good
- 4 = Very good
- 5 = Excellent

2014-Burgas-Bulgaria-Erasmus-PedroMiranda.pdf



Els continguts i competències que es volen desenvolupar son les següents:**Description of the Intensive Program**

The IP **aims to** prepare professionals with in-depth knowledge, methodological and prognostic capabilities of strategic decision making in a risky and rapidly changing environment. The **specific objectives** comprise:

- to extend and update the theoretical knowledge acquired in the area of strategic management, entrepreneurship and risk management;
- to deepen the competence related to the specific nature of the decision making process in the contemporary business organization;
- to enhance communication skills necessary to work in multinational teams and environment;
- to facilitate the adaptation of the students to the common European labor market by strengthening the link between higher education and the real economy's needs.

The **target group** consists of 40 students as well as 9 lecturers from the partner academic institutions.

Direct beneficiaries are the students from six European universities (countries) following bachelor or master programs in business and economic studies, engineering studies or computer science having expressed strong interest in entrepreneurship and management. These are also the academic staff members who conduct the teaching process and exchange innovative ideas.

Non-direct beneficiaries include: all current and future students in academic programs related to the IP's topic; teachers in corresponding scientific areas; professionals, experts as well as researchers of different aspects of management and entrepreneurship.

The **scope** of the main activities comprises: tutoring in subjects connected with strategic management and decision making under risk; meeting practitioners; project development, presentation and discussion of successful practices in a lecture-discussion format; problem solving activities in international teams.

Taking into consideration its clearly expressed cross-disciplinary nature, the program facilitates the development of both knowledge and competencies designed to improve the flexibility and the adaptability of the future young professionals and entrepreneurs to the requirements of the European economies. It will extend some **general skills** such as: to communicate effectively, to take adequate decisions under uncertainty, to use computer systems for the purposes of information processing, to adjust the theoretical knowledge acquired during the educational process to the specific needs and features of the real business, mathematical competencies. The program is also designed to build **specific skills** concerning the strategic management and entrepreneurship in a risky environment, the application of both mathematical methods and management information systems in business.

Upon the successful completion of the program the students are **expected to be able** to apply contemporary models, forms and methods for scientific predictions; to work out strategies, programs and business plans at firm, regional or national levels; to use ICT in the managerial process as well as to collaborate effectively in a international working environment.

Altres atractius del curs:

Aquest curs incorpora excursions gratuïtes a Nessebar i Sunny Beach.

Bourgas és la quarta població de Bulgària. Està situada a la costa del Mar Negre. És un important centre turístic i industrial. Podeu trobar més informació a els links:

Sozopol: <http://bulgariatravel.org/en/object/259/sozopol>

Nessebar: <http://english.nesebarinfo.com/> or
http://bulgariatravel.org/en/search_result?search=1&sText=nessebar

Bourgas: <http://www.Bourgas.bg/en/index/index>

**Oportunitat de fer una estada finançada i amb reconeixement de crèdits a la
universitat de Burgas Free, Bulgària
Del 2 al 16 de juliol de 2014**

La Burgas Free University, mitjançant un programa de la Unió Europea us finança fins a 1.000 euros*, una estada de quinze dies per du a terme un curs intensiu sobre “Strategic Business Decisions in a Risky and Rapidly Changing Environment”

La superació d'aquesta activitat, suposa el reconeixement de 6 ECTS.

El programa acadèmic, que es realitza en anglès, és el següent :

Day	Activity
2. 07. 2014	Arrival and Accommodation
3. 07. 2014 8.30 – 15.30	Topic: External and Internal Risks for the Company Prof. Maria Adelaide Tareco
4. 07. 2014 8.30 – 15.30	Topic: Risk assessment and management Ing. Miroslav Špaček, Ph.D
5. 07. 2014 8.30 – 15.30 6. 07. 2014 8.30 – 15.30	Topic: Strategic Planning under Uncertainty Prof. Dr. József Gáll
7. 07. 2014 8.30-15.30 8. 07. 2014 8.30 – 11.30	Topic: Strategic Management Prof. Carlos Grau Alguero (professor UB)
8. 07. 2014 11.30 – 15.30 9. 07. 2014 8.30 – 15.30	Topic: Strategic Marketing Planning Prof. Esther Subira Lobera (professor UB)
10. 07. 2014 8.30 – 15.30 11. 07. 2014 8.30 – 11.30	Topic: Quantitative and Qualitative Methods for Business Environment Forecasting Prof. Engin Demirel
11. 07. 2014 11.30 – 15.30 12. 07. 2014 8.30 – 15.30	Topic: Strategic Behavior and Game Theory Prof. Evgenia Nikolova Prof. Mariya Neycheva
13. 07. 2014 8.30 – 15.30	Topic: Management Software for Business Decisions Prof. Mariya Neycheva, Prof. Galina Kurteva
14. 07. 2014 8.30 – 14.30	Topic: Application of the Management Software in the Real Business Environment Prof. Mariya Neycheva, Prof. Galina Kurteva
16.00 – 17.30	Topic: Evaluation of Students' Knowledge and Skills: Moodle test
15. 07. 2014 8.30 – 12.30	Topic: Evaluation of Students' Competences Course work: Presentation and Evaluation
14.00 – 16.00	Final Evaluation of the IP. Closing Ceremony
16. 07. 2014	Departure

2012-fundec-certificado-PedroMiranda.pdf

INSTITUTO
SUPERIOR
TÉCNICO**DECivil**Departamento de Engenharia Civil
e Arquitectura**FUNDEC**Associação para a Formação e o
Desenvolvimento em Engenharia Civil
e Arquitectura

CERTIFICADO DE FORMAÇÃO PROFISSIONAL

(Dec. Reg. n.º 35/2002)

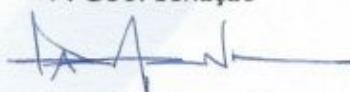
Certifica-se que **Pedro Miguel Margalha Miranda**, natural de Beja, nascido a 30/07/1986, nacionalidade Portuguesa, sexo masculino, portador do documento de identificação Cartão de Cidadão n.º 13041059, após frequência e prestação de provas, obteve o resultado **Aprovado** no Curso de Formação Profissional:

**AVALIAÇÕES DE BENS IMOBILIÁRIOS:
PRINCÍPIOS, ORGANIZAÇÃO E APLICAÇÕES**

que decorreu de 4 de Novembro de 2011 a 12 de Maio de 2012,
com a duração total de 190 horas.

Lisboa, 13 de Outubro de 2012

A Coordenação



Prof. J. M. Gaspar Nero

O Responsável pela Entidade Formadora


Associação para a Formação e o Desenvolvimento em Engenharia Civil e Arquitectura

Prof. Luís Calado

Certificado N.º 25/2012

FUNDEC - Associação para a Formação e o
Desenvolvimento em Engenharia Civil e Arquitectura
Sede: IST – DECivil, Av. Rovisco Pais, 1049-001 Lisboa
Contribuinte N.º 508 122 996

ÁREA DE FORMAÇÃO: 529 – Engenharia e técnicas a fins.

COMPETÊNCIAS ADQUIRIDAS: Funções na área das avaliações de engenharia.

PLANO CURRICULAR	HORAS
Módulo I	
Objectivos do curso e das Avaliações.	6h00
Modo de apresentação de Relatórios de Avaliação.	
O Objecto da Avaliação e sua Compreensão.	27h00
Conceitos básicos associados à Avaliação do Património.	3h00
Técnicas disponíveis para a Avaliação do Património.	6h00
Técnicas de <i>Discounted cash-flow</i> .	3h00
Princípios básicos de estatística.	6h00
Introdução aos Modelos de Regressão Linear.	6h00
Inferência e Regressão Estatísticas.	9h00
Principais Estatísticas da Regressão Linear.	6h00
Análise Factorial.	4h00
Análise de risco.	4h00
Pesquisa de mercado e trabalho associado.	12h00
Exame.	3h00
Módulo II	
Enquadramento Legislativo.	12h00
Normas diversas associadas às Avaliações e Códigos de Ética.	6h00
Desenvolvimento e aplicação dos Métodos disponíveis para Avaliação do Património e sua aplicação.	30h00
Áreas Específicas de actuação no campo das Avaliações.	14h00
Trabalho intercalar	3h00
Trabalho final e apresentação oral.	30h00

2012-Creditos-Mestrado-EngenhariaCivil-PedroMiranda.pdf



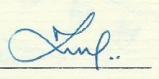
INSTITUTO
SUPERIOR
TÉCNICO

Miranda

**Núcleo de
Graduação**

This document CERTIFIES that the Student PEDRO MIGUEL MARGALHA MIRANDA, with Identity Card Nr. 13041059, and nationality PORTUGUESE , in the degree of INTEGRATED MASTER DEGREE (MSC) in CIVIL ENGINEERING, has successfully completed the following courses:

Courses	ECTS Credits	IST Grade*	ECTS Grade	Execution Year
TRANSPORT	6.0	12	C	2006/2007
STRENGTH OF MATERIALS II	6.0	11	D	2006/2007
ANALYSIS OF GEOTECHNICAL STRUCTURES	6.0	13	C	2007/2008
CONCRETE STRUCTURES I	6.0	12	C	2007/2008
BUILDINGS CONSTRUCTION TECHNOLOGY	6.0	15	C	2007/2008
TRANSPORT INFRASTRUCTURES	6.0	13	D	2007/2008
SOFT-SKILL II	1.5	15	B	2007/2008
GEOTECHNICAL WORKS	4.5	11	D	2007/2008
CONSTRUCTION ORGANISATION AND MANAGEMENT	6.0	15	B	2007/2008
SANITARY ENGINEERING	6.0	17	B	2007/2008
CONSTRUCTION PLANNING AND ECONOMICS	4.5	12	C	2009/2010
BUILDING SERVICES	6.0	17	A	2009/2010
CONSTRUCTION, QUALITY, SAFETY AND ENVIRONMENT	4.5	13	C	2009/2010
CONSTRUCTION PATHOLOGY AND REHABILITATION	6.0	13	D	2009/2010
CIVIL WORKS CONSTRUCTION TECHNOLOGY	4.5	16	A	2009/2010
CONSTRUCTION MATERIALS II	6.0	15	A	2010/2011
PROPERTY VALUATION AND CONSTRUCTION MAINTENANCE	4.5	14	C	2010/2011
STRUCTURAL DESIGN	6.0	10	E	2011/2012

Studien Nr 55012
 Request ID 19924/2012
 Verified by: 

Stationery..... 0.24 Eur
 Cert. Amount 60.00 Eur
 Urgency... . 0.00 Eur
 Total 60.24 Eur Page 1 of 2

Maria Cristina Matos

Maria Cristina de Oliveira Santos Matos David Ezra
Coordinator of the Núcleo de Graduação

Instituto Superior Técnico, in Lisboa, 25 October 2012

*0 - 20

Student Nr. 55012
Request ID 19924/2012
Verified by: Lmf

Stationery....	0.24 Eur
Cert. Amount	60.00 Eur
Urgency.....	0.00 Eur
Total	60.24 Eur

Page 2 of 2

2012-Diploma-Licenciatura-EngenhariaCivil-PedroMiranda.pdf 


INSTITUTO
SUPERIOR
TÉCNICO

55012
[Signature]

Stationery..	0.36 Eur
Cert. Amount	70.00 Eur
Urgency....	0.00 Eur
Total	70.36 Eur

Núcleo de
Graduação

Maria Cristina de Oliveira Santos Matos David Ezra,
Coordinator of the NÚCLEO DE GRADUAÇÃO of INSTITUTO SUPERIOR
TÉCNICO, TECHNICAL UNIVERSITY OF LISBON

CERTIFIES that,

PEDRO MIGUEL MARGALHA MIRANDA -----
with Identity Card Nr. 13041059 -----
birth originally from Salvador, Beja -----
and nationality PORTUGUESE -----
concluded the 1st Cycle, of the degree of INTEGRATED MASTER
DEGREE (MSC) in CIVIL ENGINEERING, in 17 July 2009, with the
final grade of 13 (thirteen) values having received a total of
180.0 ECTS, has the right to the degree of Graduate in
Engineering Sciences - Civil Engineering, having been issued the
registry number 20402/ISTCL/12 with approval on the following
curricular units:

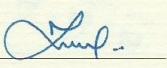
LINEAR ALGEBRA -----	6.0 ECTS, with 10(ten)	values
MATHEMATICAL ANALYSIS I -----	6.0 ECTS, with 11(eleven)	values
CIVIL ENGINEERING AND ENVIRONMENT -----		
-----	1.5 ECTS, with 17(seventeen)	values
PROGRAMMING AND DATA BASES -	4.0 ECTS, with 13(thirteen)	values
GENERAL CHEMISTRY -----	6.0 ECTS, with 15(fifteen)	values
TECHNICAL DRAWING II -----	6.0 ECTS, with 14(fourteen)	values
PHYSICS I -----	6.0 ECTS, with 15(fifteen)	values
NUMERICAL METHODS -----	6.0 ECTS, with 11(eleven)	values

Student Nr. 55012
Request ID 17253/2012
Verified by: *[Signature]*

Page 1 of 3

QMA

MATHEMATICAL ANALYSIS II ---	6.0 ECTS, with 15(fifteen)	values
ARCHITECTURE -----	6.0 ECTS, with 15(fifteen)	values
TECHNICAL DRAWING I -----	5.0 ECTS, with 11(eleven)	values
DYNAMICS -----	6.0 ECTS, with 12(twelve)	values
PHYSICS II -----	6.0 ECTS, with 10(ten)	values
PROBABILITIES AND STATISTICS -----		
-----	6.0 ECTS, with 11(eleven)	values
MATHEMATICAL ANALYSIS III --	6.0 ECTS, with 14(fourteen)	values
STATICS -----	6.0 ECTS, with 13(thirteen)	values
OPERATIONAL RESEARCH -----	6.0 ECTS, with 14(fourteen)	values
CONTINUUM MECHANICS -----	6.0 ECTS, with 12(twelve)	values
MINERALOGY AND GEOLOGY -----	6.0 ECTS, with 11(eleven)	values
TOPOGRAPHY -----	6.0 ECTS, with 13(thirteen)	values
MATHEMATICAL ANALYSIS IV ---	6.0 ECTS, with 14(fourteen)	values
MANAGEMENT AND DECISION ANALYSIS -----		
-----	6.0 ECTS, with 16(sixteen)	values
CONSTRUCTION MATERIALS I ---	6.0 ECTS, with 13(thirteen)	values
STRENGTH OF MATERIALS I ----	6.0 ECTS, with 12(twelve)	values
TRANSPORT -----	6.0 ECTS, with 12(twelve)	values
BUILDING STUDIES I -----	6.0 ECTS, with 13(thirteen)	values
HYDRAULICS I -----	6.0 ECTS, with 13(thirteen)	values
HYDRAULICS II -----	6.0 ECTS, with 11(eleven)	values
REGIONAL AND URBAN PLANNING -----		
-----	6.0 ECTS, with 14(fourteen)	values
STRENGTH OF MATERIALS II ---	6.0 ECTS, with 11(eleven)	values
HYDROLOGY AND WATER RESOURCES -----		
-----	6.0 ECTS, with 15(fifteen)	values
MANAGEMENT -----	4.5 ECTS, with 15(fifteen)	values
SOIL AND ROCK MECHANICS ----	6.0 ECTS, with 15(fifteen)	values
STRUCTURAL ANALYSIS I -----	6.0 ECTS, with 13(thirteen)	values

Student Nr. 55012
Request ID 17253/2012
Verified by: 

Page 2 of 3

2012-Athens Program-withDescription.pdf

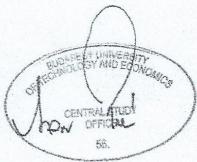
ATHENS

P R O G R A M M E

ATHENS CERTIFICATE OF PARTICIPATION

THIS CERTIFICATE CONFIRMS THAT
Pedro Miranda
FROM
Instituto Superior Tecnico Lisboa
PARTICIPATED AS REQUIRED IN THE ATHENS SESSION OF
November 2012,
FOLLOWING THE COURSE
BME4: "Danube Bridges in Budapest"
AT
Budapest University of Technology and Economics.

SIGNED BY



LOCAL COORDINATOR OF THE ATHENS PROGRAMME
Budapest University of Technology and Economics



Budapest University of Technology and Economics
 Department of Structural Engineering

ATHENS PROGRAM

Course BME 4: Danube Bridges in Budapest

Technical program

March 17, 2014 – Monday

10.30 – 12.30	K372	Opening the Course; <i>Lecture 1</i> History of Budapest Danube bridges	Prof. L. Dunai
14.15 – 17.00	K372	<i>Lecture 2</i> Types of bridges	Dr. L. Hegedűs
17.15 – 18.00	K372	<i>Lecture 3</i> Introduction of bridge design software	Á. Zsarnóczay
18.15 – 20.00	Kmf21	<i>Practice 1</i> Application of design software	Á. Zsarnóczay

March 18, 2014 – Tuesday

09.00 – 16.00	Tour to the Danube bridges by ship
---------------	------------------------------------

March 19, 2014 – Wednesday

08.30 – 10.00	Kf86	<i>Lecture 4</i> Aesthetic and constructional bridge design	Prof. Gy. Farkas
10.15 – 12.00	Kf86	<i>Lecture 5</i> Pentele Danube bridge in Dunaújváros	A. Horváth
12.15 – 13.00	Kf86	<i>Lecture 6</i> Optimal bridge design	Á. Zsarnóczay
18.00 – 20.00	Kmf21	<i>Practice 2</i> Bridge design practice 1	Á. Zsarnóczay

March 20, 2014 – Thursday

08.30 – 10.00	Kf86	<i>Lecture 7</i> Megyeri Danube bridge in Budapest	Prof. L. Dunai
10.15 – 12.00	Kf86	<i>Lecture 8</i> Pedestrian imposed vibration of bridges	Dr. L. G. Vigh
18.00 – 20.00	Kmf21	<i>Practice 3</i> Bridge design practice 2	Á. Rózsás

March 21, 2014 – Friday

08.30 – 12.00	Kf86	Test	Á. Zsarnóczay
	Kf86	Presentation of bridge design	Á. Zsarnóczay
12.00 – 13.00	Kf86	Evaluation, closing	Prof. L. Dunai Prof. Gy. Farkas



CERTIFICADO CERTIFICATE

Certifica-se que **Pedro Miguel Margalha Miranda** frequentou o curso de **Inglês Geral** (60 horas de contacto, nível C1 do Quadro Europeu Comum de Referência para as Línguas), que decorreu entre 20 de Novembro de 2012 e 28 de Fevereiro de 2013, no Centro de Línguas e Culturas, tendo obtido a classificação final de 15 valores numa escala de 0 a 20.

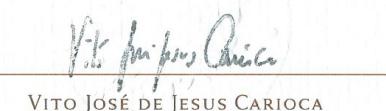
This is to certify that **Pedro Miguel Margalha Miranda** attended a **General English** course (60 contact hours, level C1 of the Common European Framework of Reference for Languages) and obtained a final grade of 15 in a scale of 0-20. The course took place between 20 November 2012 and 28 February 2013 at the Centre for Languages and Cultures.

Beja, 25 de Março de 2013
Beja, 25 March 2013


José Fernandes
Docente


Isabela
Coordenadora do CLC

O PRESIDENTE
DO INSTITUTO POLITÉCNICO DE BEJA
THE PRESIDENT OF THE POLYTECHNIC INSTITUTE OF BEJA


VITO JOSÉ DE JESUS CARIOCA

2015-Certificado-Erasmus+_PedroMiranda.pdf

UNIVERSITY OF VAASA
 Academic Affairs' Office
 P.O.Box 700 (Wolffintie 34)
 FIN-65101 VAASA FINLAND

TRANSCRIPT OF UNIVERSITY
 RECORDS

1 (1)

16.04.2015

Margalha Miranda Pedro Miguel
 Ahventie 29-31 c-1

102690
 Completed Courses

- 16.04.2015

PRIMARY STUDY RIGHT

Studies attended from 01.08.2014
 Valid from 01.08.2014 - 28.02.2015

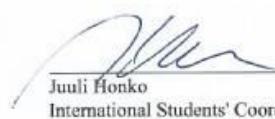
COMPLETED COURSES

Course		ECTS Credits	Grade	Date	Examiner
TITE2040	Object Modelling	5.00	2	18.02.2015	Hannu Niinimäki
TLTE3120	Computer Simulation in Communication and Systems	5.00	5	30.01.2015	Timo Mantere
TUTA3080	Operations Strategy	5.00	4	31.12.2014	Yang Liu
TLTE2100	Computer Architectures	5.00	4	10.12.2014	Tobias Glocker
TLTE2110	C and C++ Programming	5.00	4	22.10.2014	Tobias Glocker
TLTE3010	Digital Communication	5.00	3	20.10.2014	Timo Mantere
KSUO5111	Finnish for Foreigners 1	5.00	2	21.08.2014	Johanna Dahlin

Number of Courses 7

ECTS Credits 35.00

CERTIFIED BY


 Juuli Honko
 International Students' Coordinator



Grading Scale: 1-5, hyv.=passed, no grading Scale

- 1 = Sufficient
- 2 = Satisfactory
- 3 = Good
- 4 = Very good
- 5 = Excellent



2014-Alemão-A1-PedroMiranda.jpg



CERTIFICADO CERTIFICATE

Certifica-se que **Pedro Miguel Margalha Miranda** frequentou o curso de **Alemão** (60 horas de contacto, nível A1 do Quadro Europeu Comum de Referência para as Línguas), que decorreu entre 15 de Outubro de 2013 e 29 de Janeiro de 2014, no Centro de Línguas e Culturas, tendo obtido a classificação final de 14 valores numa escala de 0 a 20.

This is to certify that **Pedro Miguel Margalha Miranda** attended a **German course** (60 contact hours, level A1 of the Common European Framework of Reference for Languages) and obtained a final grade of 14 in a scale of 0-20. The course took place between 15 October and 29 January 2014 at the Centre for Languages and Cultures.

Beja, 6 de Fevereiro de 2014

Beja, 6 February 2014

Docente

Coordenadora do CLC

O PRESIDENTE
DO INSTITUTO POLITÉCNICO DE BEJA
THE PRESIDENT OF THE POLYTECHNIC INSTITUTE OF BEJA

VITO JOSÉ DE JESUS CARIOCA