

# NunoCardoso

SOFTWARE ENGINEER · SECURITY EXPERT

Rua de Moçambique, 85, 4435-338, Rio Tinto, Porto, Portugal

☎ (+351) 912119184 | ✉ [nunopcardosos@gmail.com](mailto:nunopcardosos@gmail.com) | 🌐 [npcardoso](#)

## Personal Information

**Name** José Nuno de Pinho Cardoso  
**Date of Birth** 27-05-1988  
**Place of Birth** Porto – Portugal  
**Nationality** Portuguese  
**Citizen Card ID** 13216754

## Education

### ENSINO BÁSICO PRIMÁRIO

ÉCOLE FRANÇAISE DE PORTO	09-1990 ⇒ 06-2000	Porto
ESCOLA BÁSICA DA SENHORA DA HORA	09-2000 ⇒ 06-2003	Matosinhos

### ENSINO BÁSICO SECUNDÁRIO

CURSO TECNOLÓGICO DE INFORMÁTICA ESCOLA SECUNDÁRIA DA SENHORA DA HORA	★★★★☆ (17.5/20) 09-2003 ⇒ 06-2006	Matosinhos
--	-----------------------------------	------------

### ENSINO SUPERIOR

MESTRADO INTEGRADO EM ENGENHARIA INFORMÁTICA FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO	★★★★☆ (16/20) 09-2006 ⇒ 06-2011	Porto
PROGRAMA DOUTORAL EM ENGENHARIA INFORMÁTICA FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO	09-2011 ⇒ 2016	Porto

### ONLINE

MACHINE LEARNING COURSE – STANFORD UNIVERSITY	★★★★★ (98.8/100) 08-2013 ⇒ 2016	Coursera
---	---------------------------------	----------

## Experience

### VOCATIONAL

#### Project/Implementation Manager

LABORATÓRIO DE GESTÃO DE PROJECTOS (FEUP/BANCO BPI)	02-2010 ⇒ 07-2010	Porto – Portugal
★★★★☆ (17/20)		

#### Researcher

CENTRO DE INFORMÁTICA PROF. CORREIA DE ARAÚJO	2010 ⇒ 2011	Porto – Portugal
---	-------------	------------------

#### Teaching assistant (Projecto FEUP<sup>1</sup>)

FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO	09-2010 ⇒ 12-2010	Porto – Portugal
--	-------------------	------------------

#### Lecturer (Assistente Convidado)

FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO Programming I and II	09-2013 ⇒ 01-2015	Porto – Portugal
--	-------------------	------------------

### MISCELLANEOUS

## Awards

---

### REGIONAL PROGRAMMING CONTESTS

4th Place	Prémio de Programação Universidade Portucalense (PPUP'04) 2004	Porto
1st Place	Concurso de Programação para Alunos do Secundário (CPAS'06) 2006	Porto
1st Place	Concurso de Programa da Universidade do Porto (CPUP'07) 2007	Porto
1st Place	Concurso de Programa da Universidade do Porto (CPUP'08) 2008	Porto

### NATIONAL PROGRAMMING CONTESTS

3rd Place	Torneio de Programação para Alunos do Secundário (ToPAS'04) 15-05-2004	Porto
2nd Place	Torneio de Programação para Alunos do Secundário (ToPAS'05) 14-05-2005	Porto
1st Place	Torneio de Programação para Alunos do Secundário (ToPAS'06) 13-05-2006	Porto
1st Place (unofficial)	Maratona Inter-Universitária de Programação (MIUP'06) 10-2006	Covilhã
1st Place	Torneio Inter-Universitário de Programação (TIUP'07) 2007	Porto
1st Place	Maratona Inter-Universitária de Programação (MIUP'07) 20-10-2008	Lisboa
2nd Place	Torneio Inter-Universitário de Programação (TIUP'08) 2008	Porto
2nd Place	Maratona Inter-Universitária de Programação (MIUP'08) 25-10-2008	Coimbra

### INTERNATIONAL PROGRAMMING CONTESTS

9th Place	South Western European Regional Contest (SWERC'08) 23-11-2006	Nuremberg
-----------	--	-----------

### INTERNATIONAL CONFERENCES

Best Paper Award	25th International Conference on Principles of Diagnosis (DX'14) An Efficient Distributed Algorithm for Computing Minimal Hitting Sets 09-2014	Graz
Best Paper Award Nominee	25th International Conference on Principles of Diagnosis (DX'14) Enhancing Reasoning Approaches to Diagnose Functional and Non-Functional Errors 09-2014	Graz

## Committees

---

### Organization Co-chair

7TH DOCTORAL SYMPOSIUM ON INFORMATICS ENGINEERING

Porto

01-2012

## Languages

### NATURAL

<b>Portuguese</b>	Native
<b>English</b>	Fluent
<b>French</b>	Fluent

### ARTIFICIAL

<b>C</b>	★★★★ (Fluent)
<b>C++</b>	★★★★ (Fluent)
<b>Java</b>	★★★★ (Fluent)
<b>Python</b>	★★★★ (Fluent)
<b>Bash/ZSH</b>	★★★★ (Fluent)
<b>PHP</b>	★★★☆☆ (Good knowledge)
<b>SQL</b>	★★★☆☆ (Good knowledge)
<b>Javascript</b>	★★★☆☆ (Good knowledge)
<b>eLisp</b>	★★☆☆☆ (Basic knowledge)
<b>Prolog</b>	★★☆☆☆ (Basic knowledge)

## Master Degree

### GRADES

Year	Semester	ECTS	Curricular Unit	Grade
1st	1st	6	Análise Matemática	★★★★★☆☆ (14/20)
1st	1st	6	Fundamentos da Programação	★★★★★★ (19/20)
1st	1st	6	Introdução à Organização de Computadores	★★★★★☆☆ (16/20)
1st	1st	5	Introdução às Bases de Dados	★★★★★☆☆ (16/20)
1st	1st	2	Projeto FEUP	★★★★★☆☆ (16/20)
1st	1st	5	Álgebra	★★★★☆☆ (12/20)
1st	2nd	6	Arquitectura de Computadores	★★★★★☆☆ (14/20)
1st	2nd	6	Complementos de Matemática	★★★★☆☆ (10/20)
1st	2nd	6	Física I	★★★★☆☆ (10/20)
1st	2nd	5	Matemática Discreta	★★★★★☆☆ (15/20)
1st	2nd	7	Programação	★★★★★★ (18/20)
2nd	1st	7	Algoritmos e Estruturas de Dados	★★★★★★ (18/20)
2nd	1st	6	Física II	★★★★★☆☆ (14/20)
2nd	1st	6	Microprocessadores e Computadores Pessoais	★★★★★☆☆ (14/20)
2nd	1st	5	Métodos Estatísticos	★★★★★☆☆ (14/20)
2nd	1st	6	Sinais e Sistemas	★★★★★☆☆ (13/20)

Continued on next page

Year	Semester	ECTS	Curricular Unit	Grade
2nd	2nd	7	Complementos de Programação e Algoritmos	★★★★★ (17/20)
2nd	2nd	6	Computação Gráfica	★★★★★ (17/20)
2nd	2nd	6	Laboratório de Computadores	★★★★★ (17/20)
2nd	2nd	5	Métodos Numéricos	★★★★☆ (16/20)
2nd	2nd	6	Teoria da Computação	★★★★★ (18/20)
3rd	1st	6	Bases de Dados	★★★★☆ (11/20)
3rd	1st	6	Engenharia de Software	★★★★☆ (13/20)
3rd	1st	7	Laboratórios de Aplicações de Software	★★★★★ (17/20)
3rd	1st	5	Programação em Lógica	★★★★★ (17/20)
3rd	1st	6	Sistemas Operativos	★★★★☆ (14/20)
3rd	2nd	6	Compiladores	★★★★★ (17/20)
3rd	2nd	6	Inteligência Artificial	★★★★☆ (14/20)
3rd	2nd	7	Laboratório de Bases de Dados	★★★★★ (17/20)
3rd	2nd	5	Proficiência Pessoal e Interpessoal	★★★★☆ (12/20)
3rd	2nd	6	Redes de Computadores	★★★★☆ (16/20)
4th	1st	6	Agentes e Inteligência Artificial Distribuída	★★★★☆ (15/20)
4th	1st	5	Gestão de Empresas	★★★★☆ (13/20)
4th	1st	7	Laboratório de Desenvolvimento de Software	★★★★★ (17/20)
4th	1st	6	Sistemas Distribuídos	★★★★☆ (15/20)
4th	1st	6	Sistemas de Informação	★★★★☆ (14/20)
4th	2nd	6	Computação Paralela	★★★★★ (17/20)
4th	2nd	6	Desenvolvimento de Jogos de Computador	★★★★★ (17/20)
4th	2nd	5	Investigação Operacional	★★★★☆ (15/20)
4th	2nd	7	Laboratório de Gestão de Projectos	★★★★★ (17/20)
4th	2nd	6	Métodos Formais em Engenharia de Software	★★★★☆ (14/20)
5th	1st	6	Arquitectura e Gestão de Redes e Sistemas	★★★★★ (17/20)
5th	1st	6	Preparação da Dissertação	★★★★★ (17/20)
5th	1st	6	Realidade Virtual e Aumentada	★★★★☆ (15/20)
5th	1st	6	Segurança em Sistemas Informáticos	★★★★★ (17/20)
5th	1st	6	Serviços de Comunicações	★★★★☆ (14/20)
5th	2nd	30	Dissertação	★★★★★ (18/20)

## DISSERTATION

## Computer skills

**Linux** ★★★ (Fluent)

