

# Curriculum Vitæ

André Fernandes dos Santos

5 de Julho de 2012

## 1 Dados Pessoais

**Nome:** André Fernandes dos Santos

**Data de Nascimento:** 24 de Fevereiro de 1988

**Morada:** Pq. Resid. Fonte Seca, Lt8B 1 °E, 4715-229 BRAGA

**Estado Civil:** Solteiro

**Telemóvel:** +351 92 77 15 379

**Email:** pg15973@alunos.uminho.pt

## 2 Dados Académicos

**2006-2009** Licenciatura em Engenharia Informática, Universidade do Minho (class. final 14.56 valores)

**2009/2010** 1º ano do Mestrado em Engenharia Informática, Universidade do Minho

- Engenharia de Linguagens (class. final 16 valores)
- Bioinformática (class. final 16 valores)

**2010/presente** 2º ano do Mestrado em Engenharia Informática, Universidade do Minho

- Dissertação: “Building a Corpora-Flow System”  
Desenvolvimento de um sistema de suporte ao tratamento automático de corpora (limpeza, validação, conversão de formatos), alinhamento e cálculo de alinhabilidade de diversos tipos de documentos, bem como disponibilização para pesquisa na Internet.

## 3 Formações

**Jul 2005** Curso de Alemão, Universidade Júnior, Faculdade de Letras da Universidade do Porto

**Set 2005** Escola de Física, Faculdade de Ciências da Universidade do Porto

**Jun 2010** Formação Catalyst 5.80 (*Portuguese Perl Workshop 2010*, Porto)

**Jul 2010** Escola de Computação Evolutiva (UMinho, Guimarães)

**Out 2010** Seminário “República e a Juventude”, Conselho nacional de Juventude

**Nov 2010 - Mar 2011** IdeaLab – Laboratório de Ideias de Negócio, TecMinho

## 4 Experiência Profissional

**Jul-Set 2009** Projecto Bigorna, Estágio Sapo Summerbits 2009

<http://natura.di.uminho.pt/wiki/doku.php?id=ferramentas:bigorna>

Projecto open source que visa desenvolver ferramentas para auxiliar em problemas de migração ortográfica, com especial enfoque no Acordo Ortográfico de 1990.

## 5 Competências

- Competências básicas nas linguagens de programação PASCAL, C#, PHP, JavaScript, UML, XML, Html, SQL, Haskell;
- Competências nas linguagens C e Java;
- Competências avançadas em Perl, incluindo Moose, Catalyst, Dancer, DBIx::Class e outros conceitos Modern::Perl;
- Experiência em administração de sistemas Unix;
- Outros:  $\text{\LaTeX}$ , bash, Subversion, Git, Apache e tecnologias associadas.

## 6 Outras Actividades

### 6.1 CeSIUM

**2008-2010** Membro do CeSIUM (Centro de Estudantes de Engenharia de Sistemas e Informática da Universidade do Minho)

**2009/2010** Vice-Presidente do CeSIUM

**2010/2011** Director do CAOS (Centro de Apoio ao Open-Source)

### 6.2 Concursos de Programação

**Out 2007** Maratona Inter-Universitária de Programação (IST, UTL, Lisboa)

**Out 2008** Maratona Inter-Universitária de Programação (UC, Coimbra)

**Nov 2008** ACM South Western European Regional Contests, (Nuremberga, Alemanha)

**Out 2009** Maratona Inter-Universitária de Programação (ESTGA, Aveiro)

### 6.3 Desporto

**1998-2000** Ginástica Desportiva

**2007-2008** Basquetebol, Universidade do Minho

**2001-2011** Judo, 4° Kyu

**Mar 2010** Campeonato Nacional Universitário de Judo, Aveiro

**Mar 2011** Campeonato Nacional Universitário de Judo, Lisboa

## 7 Publicações

- [1] J.J. Almeida, A. Santos, and A. Simoes. Bigorna – a toolkit for orthography migration challenges. In *Proceedings of the Seventh International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC'10)*, Valletta, Malta, may 2010. European Language Resources Association (ELRA).
- [2] A. Rocha, A. Santos, D. Rocha, H. Silva, J. Mendes, J. Freitas, M. Coelho, M. Regedor, D. da Cruz, and P.R. Henriques. AGile, a structured editor, analyzer, metric evaluator, and transformer for Attribute Grammars. In *INForum 2010, Braga, Portugal*, 2010.
- [3] A. Santos. A survey on parallel corpora alignment. In *MI-Star 2011, Braga, Portugal*, 2011.
- [4] A. Santos. Contributions for building a Corpora-Flow system. Master's thesis, Departamento de Informática, Escola de Engenharia, Universidade do Minho, October 2011.
- [5] A. Santos and J.J. Almeida. Text::Perfide::Bookcleaner, a Perl module to clean and normalize plain text books. In *Congreso Anual de la Sociedad Española para el Procesamiento del Lenguaje Natural (SEPLN2011)*, Huelva, Spain, 2011.
- [6] A. Santos, R. Nogueira, and A. Lourenço. Applying a text mining framework to the extraction of numerical parameters from scientific literature in the biotechnology domain. *Advances in Distributed Computing and Artificial Intelligence Journal (ADCAIJ)*, 1:1–8, June 2012.
- [7] André Santos, João Almeida, and Nuno Carvalho. Structural alignment of plain text books. In *Proceedings of the Eight International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC'12)*, Istanbul, Turkey, May 2012. European Language Resources Association (ELRA).