

# **FTSI - uma plataforma Web para a caracterização da oferta de ensino superior em Tecnologias e Sistemas de Informação em Portugal**

*FTSI - a Web platform for the characterization of the higher education in information systems in Portugal*

João Varajão, Universidade do Minho, Centro ALGORITMI, Portugal, varajao@dsi.uminho.pt

Luís Amaral, Universidade do Minho, Centro ALGORITMI, Portugal, amaral@dsi.uminho.pt

Isabel Ramos, Universidade do Minho, Centro ALGORITMI, Portugal, iramos@dsi.uminho.pt

## **Resumo**

A oferta de ensino superior em Tecnologias e Sistemas de Informação (TSI) em Portugal inclui um leque alargado de cursos, desde licenciaturas até doutoramentos. Embora esta oferta seja muito diversificada, não existe informação agregada, estruturada e detalhada sobre a mesma, o que dificulta a realização de uma reflexão construtiva com vista à sua melhoria. Neste póster apresenta-se uma nova plataforma Web que procura constituir um primeiro passo para a caracterização desta oferta formativa na área das TSI em Portugal, à luz do referencial IS 2010: Curriculum Guidelines for Undergraduate Degree Programs in Information Systems da Association for Computing Machinery (ACM) e da Association for Information Systems (AIS).

**Palavras-chave:** sistemas de informação; formação; cursos; Portugal.

## **Abstract**

*The higher education in Information Systems (IS) in Portugal includes a wide range of courses, from undergraduate to doctoral degrees. Although this offer is very diverse, there is no aggregate information, structured and detailed about it, which makes difficult to conduct a constructive reflection aiming to improve it. This poster presents a new Web platform that aims to provide a first step for the characterization of the IS education offer in Portugal, considering the IS 2010: Curriculum Guidelines for Undergraduate Degree Programs in Information Systems of the Association for Computing Machinery (ACM) and the Association for Information Systems (AIS).*

**Keywords:** information systems; training; higher education; courses; Portugal.

## **1. DESCRIÇÃO DO TRABALHO**

A oferta de ensino superior em Tecnologias e Sistemas de Informação (TSI) em Portugal inclui um leque alargado de cursos, compreendendo licenciaturas (1.º ciclo), mestrados (2.º ciclo), mestrados integrados (1.º/2.º ciclo) e doutoramentos (3.º ciclo). Não obstante o facto de esta oferta ser muito diversificada, não existe informação agregada, estruturada e detalhada sobre a mesma, o que dificulta a realização de uma reflexão construtiva com vista à sua melhoria.

Procurando constituir um primeiro passo para a caracterização da oferta de ensino superior na área das TSI em Portugal, foi realizado o projeto “FTSI – Formação em Tecnologias e Sistemas de Informação”. Este projeto foi promovido e desenhado no âmbito da ação da APSI – Associação Portuguesa de Sistemas de Informação (área de “IS Education”) e executado por uma equipa de estudantes (ver agradecimentos) no âmbito da unidade curricular de Projeto de Tecnologias e Sistemas de Informação do Mestrado integrado em Engenharia e Gestão de Sistemas de Informação da Universidade do Minho, no ano curricular de 2015/2016.

Da realização do projeto resultou uma plataforma Web cuja finalidade é caracterizar a oferta formativa de ensino superior na área das Tecnologias e Sistemas de Informação (TSI) em Portugal, à luz do referencial IS 2010: Curriculum Guidelines for Undergraduate Degree Programs in Information Systems da Association for Computing Machinery (ACM) e da Association for Information Systems (AIS) (Topi et al. 2010) (este referencial foi utilizado para estruturar a caracterização dos cursos).

A plataforma encontra-se no endereço “<http://ftsi.sciencesphere.org>”. A figura 1 apresenta alguns *printscreens* da versão atual. Entre as várias funcionalidades/serviços disponíveis, destacam-se: consulta de estatísticas globais da cobertura das áreas temáticas do referencial IS 2010, pelos cursos de TSI em Portugal; listagem de cursos por área geográfica; ficha detalhada por curso, conjuntamente com a respetiva cobertura de áreas temáticas; pesquisa avançada de cursos; comparador de cursos. Dadas as suas características, afigura-se útil não só para ser utilizada por futuros estudantes de cursos de TSI, como também por docentes e instituições na definição e harmonização das suas ofertas formativas.

Nesta versão, por limitação de recursos, apenas foram considerados os cursos de 1.º e 2.º ciclos de instituições de ensino públicas, que disponibilizam publicamente descrições das unidades curriculares dos seus cursos nos Websites institucionais. De notar também que a caracterização dos cursos reflete a informação que estava disponível nos Websites institucionais no período de fevereiro a maio de 2016.

Reconhecidamente, esta é uma versão experimental da plataforma, de modo que é admissível que se possam verificar eventuais imprecisões na caracterização dos cursos. Deve, assim, ser perspectivada como uma versão Beta ou "prova de conceito". Em versões futuras, eventuais anomalias detetadas serão retificadas, sendo o contributo da comunidade de TSI importante neste sentido.

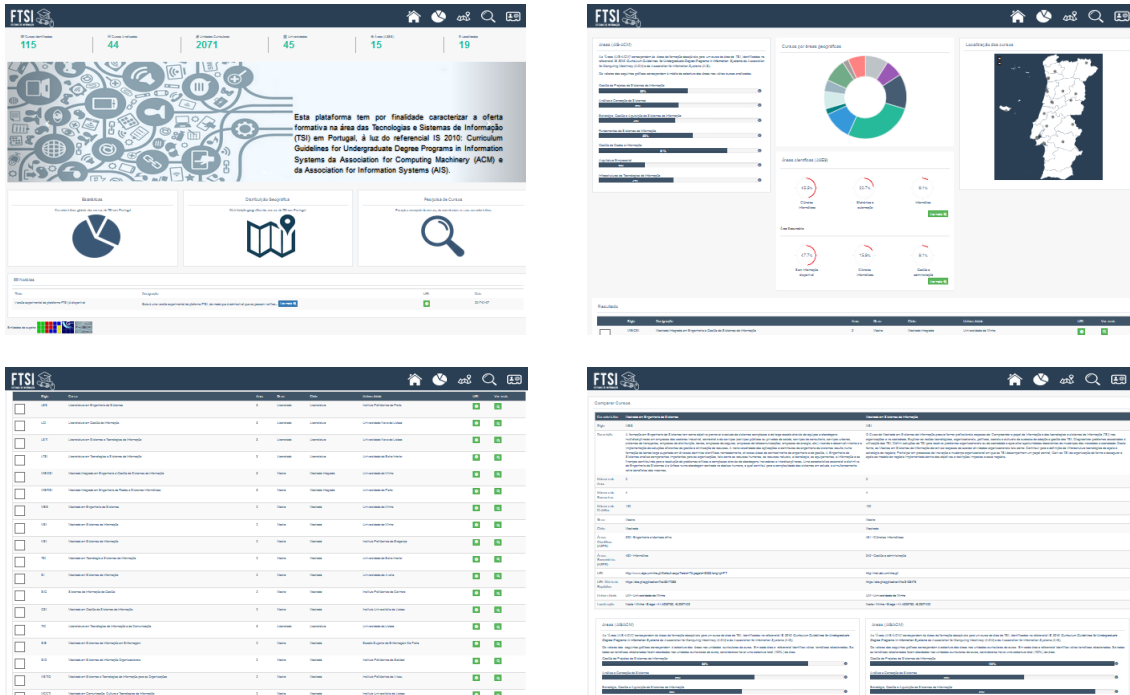


Figura 1 – Plataforma Web “FTSI”

## AGRADECIMENTOS

Um agradecimento particular à equipa do Mestrado integrado em Engenharia e Gestão de Sistemas de Informação da Universidade do Minho, que exemplarmente executou o projeto: André Rocha; Francisca Vale Lima; Lisete Ribeiro; Luís Ribeiro; Susana Lima.

This work has been supported by COMPETE: POCI-01-0145-FEDER-007043 and FCT – Fundação para a Ciência e Tecnologia within the Project Scope: UID/CEC/00319/2013.

## REFERÊNCIAS

Topi, H., Valacich, J. S., Wright, R. T., Kaiser, K., Nunamaker, J. F., Sipior, J. C., & de Vreede, G. J. (2010). IS 2010: Curriculum guidelines for undergraduate degree programs in information systems. *Communications of the Association for Information Systems*, 26(1), 359–428.