



# Plataforma Moodle

**Área de aplicação - Redes**

**Mestrado de Tecnologias de Informação, Comunicação e Multimédia**

**Ramo Telecomunicações – Julho 2017**

Maria da Conceição Alves da Costa - A002239

Orientador: Professor Alexandre Sousa

## Resumo

O objetivo deste projeto é complementar o ensino tradicional com as novas ferramentas de aprendizagem digitais e assim permitir uma formação contínua e uma autoaprendizagem. Para começar iremos incidir sobre o ensino de redes, dos diferentes níveis de ensino existentes no ISMAI, nomeadamente desde os cursos técnicos superiores profissionais até ao mestrado de tecnologias da informação, comunicação e multimédia.

Neste sentido, iremos utilizar o Moodle, que é uma aplicação web ou, melhor um sistema de gestão de aprendizagem (LMS), lançado em 2001, e foi definido como uma plataforma de educação à distância. Iremos utilizar esta plataforma por causa da sua flexibilidade, adaptabilidade e facilidade de utilização, mas sobretudo por ser uma das principais aplicações em código aberto o que permite, desenvolver melhorias de acordo com a necessidade de quem a utiliza, quer sejam os professores, quer sejam os alunos.

Palavras Chave: moodle, LMS, EaD, ensino de redes, AVA

## Abstract

The objective of this project is to complement traditional teaching with new digital learning tools and thus allow for continuous training and self-learning. To begin with, we will focus on the teaching of networks, of the different levels of education existing in ISMAI, namely from professional higher technical courses to master's degree in information technology, communication and multimedia.

In this sense, we will use Moodle, which is a web application or, better, a Learning Management System (LMS), launched in 2001, and was defined as a distance learning platform. We will use this platform because of its flexibility, adaptability and ease of use, but above all because it is one of the main applications in open source which allows to develop improvements according to the needs of those who use it, whether teachers or the students.

Keywords: moodle, LMS, network learning/teaching, VLE