

# A Plataforma eWeb no Erasmus+ Caso Be Aware Students

Carolina Santos | carolinasantos@ipportalegre.pt  
Luís Pinheiro | lpinheiro@ipportalegre.pt  
Instituto Politécnico de Portalegre

## Poster/

### Contexto

O avanço cada vez mais rápido das tecnologias de comunicação, a competitividade cada vez mais feroz que se sente no mercado educacional leva a que as instituições de ensino superior tenham que adotar novas formas de se relacionar com os seus estudantes. O elearning assume-se como elemento fundamental numa nova dinâmica de diversificação da sua área de atuação, criando assim a oportunidade captar novos públicos.

### Visão

Na visão do IPPortalegre para os anos 2018/2021, constantes no seu Plano Estratégico de Desenvolvimento, encontramos quatro eixos estratégicos:

1. Ter um ENSINO de qualidade e uma FORMAÇÃO diferenciadora
2. Ser uma comunidade de INVESTIGAÇÃO E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO promotora de conhecimento e de respostas regionais inovadoras
3. Ser uma organização aberta com um AMBIENTE INTERNACIONAL
4. Ter um POLITÉCNICO INCLUSIVO E SUSTENTÁVEL

Enquadrados nesta estratégia pretendemos ser uma referência do ensino a distância, na modalidade de elearning, a nível nacional e internacional, potenciando a investigação e a utilização de práticas pedagógicas digitais adaptadas ao estilo e aos contextos tecnológicos de aprendizagem, promovendo implementando um modelo educativo que permita o apoioacompanhamento personalizado do estudanteformando.

### Objetivos

O Gabinete de Ensino à Distância do IPPortalegre visa contribuir para o desenvolvimento e implementação de novas formas de ensinolaprendizagemformação na Comunidade do IPPortalegre e na sua área de influência. Assim pretende-se:

- potenciar a aplicação de projetos-piloto de ensino à distância a diferentes níveis e para ofertas formativas de diferente natureza;
- promover o processo de implementação de metodologias de elearning;
- apoiar na criação de uma oferta de formação a nível académico;
- alargar a sua área de influência, atingindo novos públicos para além da Comunidade do IPPortalegre, quer a nível nacional como internacional;
- apoiar na seleção e utilização das ferramentas tecnológicas mais adequadas às necessidades de formação;
- apoiar na produção de soluções pedagógicas digitais adaptadas a disponibilizar em contextos de educação e formação específicos - formal e não formal;
- apoiar e produzir conteúdos pedagógicos para a plataforma eWeb do IPPortalegre;
- oferecer formação sobre as pedagogias e ferramentas de elearning;
- fomentar a investigação, desenvolvimento e inovação no ensino do elearning.

### Plataforma

A plataforma eWeb do IPPortalegre está desenvolvida sobre o software para plataformas de elearning Moodle, Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment, plataforma de gestão de aprendizagem que permite a criação de ambientes de aprendizagem personalizados, em cursos elearning, seja como complemento à formação presencial ou para gestão de comunidades de aprendizagem. Tendo como pilar a aprendizagem colaborativa possui inúmeras funcionalidades e ferramentas, como por exemplo a integração com o serviço de videoconferência Colibri da FCCN, e com um enorme potencial para conseguir o sucesso da aprendizagem e motivação dos alunos. Permite também o acesso através da aplicação Moodle Mobile, disponível para iOS, Android e Windows.

### "BE Aware Student"

(project n.: 2018-1-PL01-KA203-051137) in frame of Erasmus + Programme, Key Action 2: Strategic Partnerships for higher education

O objetivo do projeto é desenvolver, testar e implementar um modelo de formação inovador no modelo de negócio pessoal e competências para utilizar ideias inovadoras no processo de planeamento de carreira para os alunos de Ciência da Computação (e relacionados). O projeto é abordado na área de desenvolvimento de modelo de negócios pessoais (desenvolvimento de carreira) com base no IT Carrier Canvas.

A consecução do objetivo também introduzirá mudanças reais ao nível curricular (tópicos das disciplinas, métodos e metodologias), ajustando os conteúdos educativos (resultados dos projetos, conteúdos programáticos etc.) às exigências atuais e futuras do mercado de trabalho.

### Ferramenta (eXeLearning)

Atualmente estamos a implementar o desenvolvimento de conteúdos utilizando a ferramenta eXeLearning, personalizando-a para cada projeto.

- O eXeLearning é uma ferramenta de software livre/gratuita da GPL - que pode ser usada para criar conteúdos educativos e interativo.
- O eXeLearning permite criar conteúdos interativos no formato XHTML ou HTML5. Permite também criar páginas web de fácil navegação, incluindo texto, imagens, atividades interativas, galerias de imagens ou vídeos interativos.
- O eXeLearning, está disponível para Linux, Microsoft Windows e MacOSX, permite criar ou desenvolver conteúdos acessíveis no formato XHTML ou HTML5, gerar sites completos (páginas web navegáveis) e incluir conteúdos interativos (diferentes tipos de perguntas e atividades) em cada página. Permite exportar os conteúdos em diferentes formatos, como ePub3 (padrão aberto para e-books), IMS ou SCORM (padrões usados para publicar conteúdos interativos em plataformas ou ferramentas de elearning como o Moodle).

