



PROJETO CHIC

Cooperative Holistic View on Internet and Content

José Bidarra, Universidade Aberta

Financiamento

- O CHIC é apoiado pelo Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER) através do Programa Operacional Competitividade e Internacionalização (COMPETE 2020)
- Mobilizador N° 24498



Consórcio

- Centro de Computação Gráfica
- MOG
- INESC TEC
- SisTrade
- Tadinense
- Universidade de Aveiro
- Universidade Católica Portuguesa
- Universidade Aberta
- Universidade do Porto
- Universidade de Trás-os-montes e Alto Douro
- YouOn
- VMuse
- Altice Labs
- Cluster Media Labs
- Cinemateca Portuguesa
- Gema
- Ideias & Conteúdos
- Novos Mares
- OSTV
- Jornal de Notícias
- Instituto Superior de Engenharia do Porto
- Porto Canal
- GMK

Objetivos gerais

- O projecto mobilizador “**CHIC – Cooperative Holistic view on Internet and Content**” tem como principais objetivos desenvolver, testar e demonstrar um conjunto alargado de novos processos, produtos e serviços do **setor do audiovisual e multimédia**.
- Dada a transversalidade destes processos, produtos e serviços, esperam-se também **efeitos mobilizadores noutros setores** importantes, como na cultura, concretamente no património cultural, nos arquivos, nas publicações ou nas artes.

Parceiros no C3

- O projeto CHIC engloba vários sub-projetos, sendo a **MOG Technologies** a coordenadora em termos globais
- No capítulo 3 do projeto colaboram:
 - *SISTRADÉ* (coordenadora do C3)
 - *CCG - Centro de Computação Gráfica*
 - *Editora TADINENSE*
 - *Universidade Aberta (UAb)*

Resultados esperados no C3

- Estudo e no desenvolvimento de um **novo paradigma para o livro**, através da aplicação de conceitos de Computação Física, Realidade Aumentada, IOT, *gamification*, no sentido de criar um “livro híbrido”;
- Definição de um **modelo de negócio** que permita explorar o livro impresso através de novas formas de interação com o utilizador, através da rede, de dispositivos móveis e de media digitais.

Estrutura de camadas

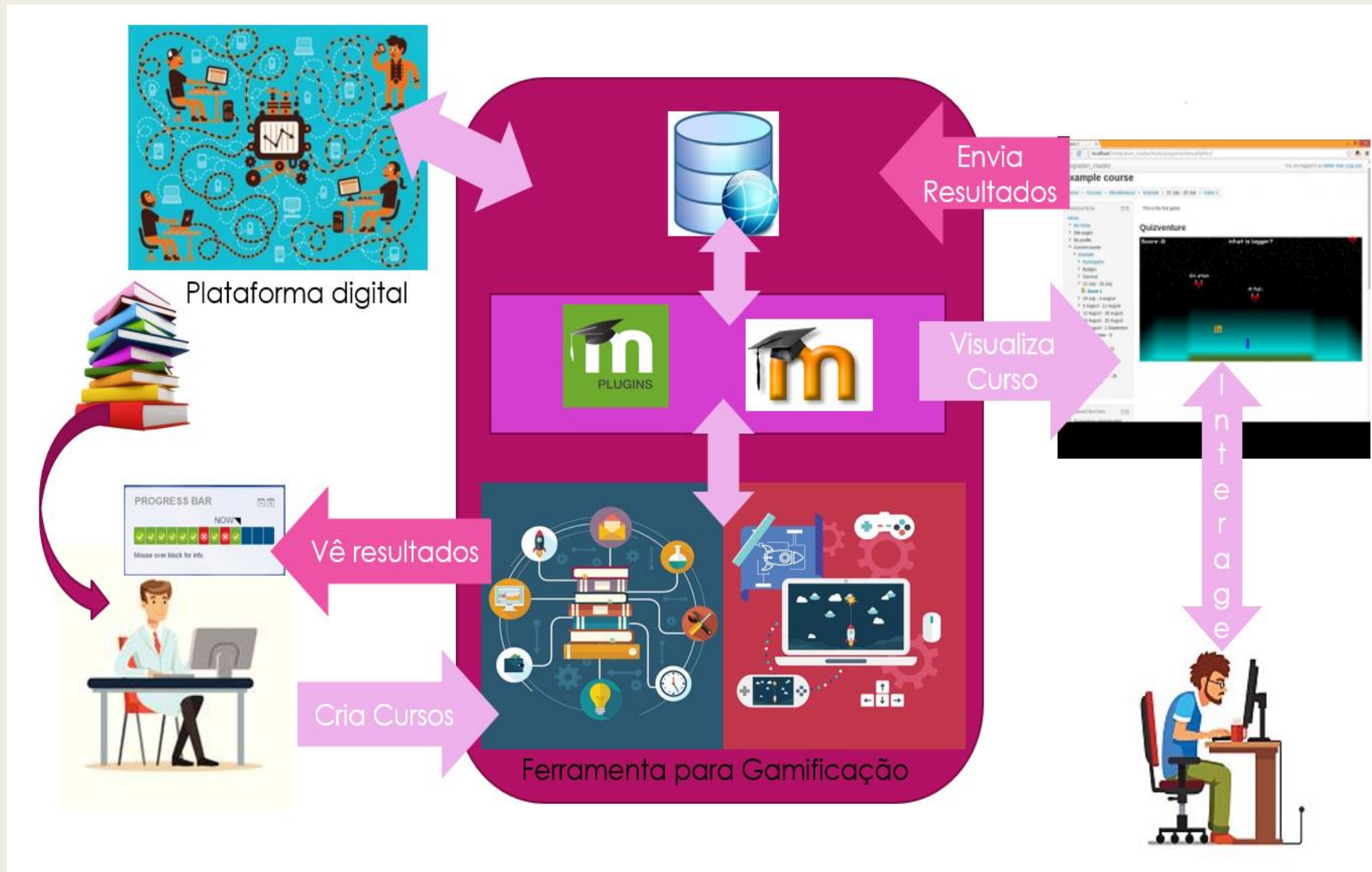
- **Utilizadores** - fornece as funcionalidades de gestão de utilizadores e tipos de utilizador
- **Controlo de Permissões** - responsável pela atribuição de permissões aos vários tipos de utilizador
- **Notificações e Comunicação Interna** - aporta funções de comunicação e colaboração interna, fundamentais para uma plataforma colaborativa
- **Gestão de conteúdos** - este módulo é responsável pelo armazenamento, organização e disponibilização de conteúdos
- **Conexão com Moodle** - responsável pela integração e troca de dados com a plataforma Moodle
- **Projeto Colaborativo do Livro** - este módulo disponibilizará todas as funcionalidades de criação colaborativa e interativa do livro inteligente

Estrutura de camadas

- **Web2Print** - Este é um módulo da Sistrade que será integrado na plataforma para permitir impressão digital do livro via Web
- **API Externa** - A API externa exporá um conjunto de *endpoints* que permitirão o contacto e transferência de dados, conteúdos e informações relevantes entre a plataforma e dispositivos externos que serão usados para uma utilização aumentada do livro em papel.
- **Compras** - O módulo de compras permitirá gerir as funcionalidades de ordens de compra, pagamentos e subscrições de conteúdos. se considerado adequado aquando do desenvolvimento da plataforma.
- **Experiências Híbridas** - Este módulo permitirá gerir os eventos de dispositivos externos e os tutores virtuais a alocar aos projetos dos livros.

Perfil	Descrição
Leitor	O utilizador-base da plataforma, que tem acesso por registo ou aquisição/utilização de um livro.
Tipográfica	Representa uma entidade que pode fornecer orçamentos e receber encomendas de impressão do livro e ainda participar no projeto de criação de um livro
Editora	Representa a editora, responsável por dar início e/ou participar/coordenar em projeto de criação de livro e dos seus conteúdos
Docente	Um Docente é um utilizador com permissões ao nível da criação de projeto, de conteúdos digitais e gestão das plataformas moodle associadas aos seus livros.
Aluno	O Aluno é também um leitor
Criador de Conteúdo	Tipo de utilizador que pode associar-se a projetos de livro para introdução de conteúdos digitais
Escritor	Tipo de utilizador que pode associar-se a projetos de livro para introdução de conteúdos.
Administrador	Responsável pela gestão global da plataforma

Funcionalidade	Descrição
Criação de área no Moodle	Criação de área no Moodle para alocar a um projeto de livro
Listagem de Plugins	Listagem, para cada área, dos plugins ativos e configurados
Envio de Notificação para Moodle	Encaminhamento de Notificação para o Moodle
Receção de Notificação do Moodle	Recebimento de Notificação do Moodle
SSO	Single Sign On - Permitir um único login para navegar em ambas as plataformas
Troca de Informação por Plugin	Comunicação de informação bidirecional por plugin que permita obter estatísticas de utilização



JOSÉ BIDARRA

JOSE.BIDARRA@UAB.PT

CIAC – UNIVERSIDADE ABERTA

2018

OBRIGADO!