

MAS: Tema para o projeto

Termos de referência

A qualidade do trabalho depende em grande parte da **capacidade para desenvolver os requisitos** do novo sistema. É necessário perceber como funciona a área de atividade/negócio para a qual a transformação digital está a ser desenvolvida!

Os alunos podem propor um tema de projeto, partindo de um domínio que lhes seja familiar (i.e., a área do problema é conhecida); a alternativa é investir em estudar o problema que venha a ser atribuído.

Os projetos devem incluir as seguintes características gerais:

- Um investidor bem definido (promotor) decidido a desenvolver um negócio/oportunidade (transformação digital) e que para tal precisa do novo SI.
- A principal interface com os utilizadores é uma aplicação Web. Pode incluir aplicações móveis que complementam e integram com a Web.
- Diferentes tipos de papéis (atores), com objetivos diferentes no sistema.
- Muitos utilizadores a contribuir e/ou a consumir conteúdo, que está estruturado em bases de dados.

Em caso de dúvida quanto à adequação de um tema de projeto, os grupos devem conferir com os docentes.

Propostas de projetos

No caso de o grupo não apresentar uma proposta “original”, deve escolher uma das seguintes.

Tema	Problema/oportunidade	Conceito/solução	Referências relacionadas
------	-----------------------	------------------	--------------------------

CloudDeliveries	As compras on-line são muito convenientes, mas requerem também a resolução do canal de entregas. Para o utilizador final, o acesso a um portal único, para as compras mais frequentes, torna o processo de compra mais fácil.	A agregação da disponibilidade de estafetas informais (e.g.: part-time) permite criar “frotas” de entrega dinâmicas e locais. A esta plataforma, podem-se associar negócios que querem beneficiar do processo de entrega, criando uma experiência integrada para o cliente.	Glovo
CloudKidsFun	Os pais/famílias precisam com frequência de marcar eventos festivos ou atividades de tempos livres, mas nem sempre é fácil encontrar a oferta estruturada e curada.	Plataforma orientada para a pesquisa e compra de atividades para crianças (e.g.: reservar parques para festas). A plataforma tem uma componente editorial, sugerindo ativamente atividades adequadas à idade das crianças (conforme o perfil da família).	Azoomee
CloudDomus	A angariação de forças de trabalho na área da hospitalidade, especialmente na área dos trabalhos domésticos, ainda funciona muito na base de contactos pessoais. No entanto, isso é limitativo, especialmente quando se pretende serviços pontuais ou diferenciados.	Plataforma de <i>matchmaking</i> entre pedidos de serviço e indivíduos que publicitam a sua disponibilidade, na área dos serviços domésticos.	https://brigad.co/en-GB
CloudFit	A atividade física pode, hoje em dia, ser acompanhada de monitorização pessoal, quantificando o “desempenho” físico. Para além disso, os ginásios estão a criar planos personalizados, à medida de cada utilizador.	Planos de treino flexíveis, com acompanhamento online por parte de <i>personal trainers</i> dedicados. O exercício físico é quantificado. Os planos podem combinar atividades em ginásio e em casa.	https://www.performancegym.com/en
GreenCloud	Existem muitas plataformas para pesquisa e marcação de viagens e “escapadinhas”. No	Plataforma de agregação de ofertas “turísticas verdes”, que privilegiam o contato direto com a natureza.	https://zoobox.ie

	entanto, a oferta curada de atividades de contacto com a natureza está menos divulgada.		
CloudPlaces	Os estudantes deslocados têm dificuldades em consultar a oferta de alojamento disponível. Ainda mais se o quiserem fazer remotamente, com a possibilidade de comparar lado a lado as diferentes hipóteses.	Plataforma para a agregação de alojamento universitário, facilitando a pesquisa integrada e a comparação de ofertas.	https://www.uniplaces.com/ https://www.uniodgers.com
CloudClean	A necessidade de serviços de limpeza da roupa requer soluções práticas e, por vezes, serviços especializados ou horários de conveniência.	Oferta integrada de serviços de lavandaria. O serviço de limpeza é prestado por entidades parceiras, registadas na plataforma, que trata de encaminhar os serviços pedidos para estes os parceiros. O cliente, na sua app, tem total controlo sobre o processo, podendo seguir as várias etapas dos seus pedidos.	https://www.zipjet.co.uk/
LocalCloud	com a vida preenchida de muitas pessoas, torna-se complicado procurar os produtos hortícolas de melhor qualidade e, ainda mais, ir procurá-los “à fonte”, junto dos produtores. Algumas dessas pessoas, especialmente nas grandes cidades, estão disponíveis para pagar um pouco mais e ter acesso a produtos fresquíssimos, de produção local.	A plataforma é um marketplace que permite aos utilizadores fazer as suas compras de produtos frescos online. Apenas os produtos da época estão disponíveis pois cada encomenda, depois de confirmada, vai ser solicitada diretamente ao produtor. Os produtos apanhados no dia são recolhidos e entregues ao domicílio ao fim do dia ou noite.	
CloudIT	A necessidade de recursos qualificados na área de TIC é muito	Plataforma para a agregação de recursos humanos qualificados nas áreas da tecnologia, especialmente	

		freelancers. A plataforma implementa sistemas de referenciação, permitindo a quem referencia ganhar com a contratação de quem recomendou.	
PrettyCloud	Os salões/institutos de beleza são geralmente negócios de pequena dimensão. Não é fácil descobrir os melhores salões (quem procura), ou dar-se a descobrir (novos negócios).	Plataforma para a agregação de oferta de salões de beleza, facilitando a descoberta e a marcação integrada.	https://www.vaniday.com.sg/