

# UNIDCOM - CARTÃO DE DIAGNÓSTICO

Unidade Curricular: Project Factory

Docentes: José Vasconcelos

Jacinto estima

Aluna: Catarina Guilherme, Engenharia  
Informática, 50036577

# Identificação do projeto

---

- O cartão de diagnóstico – UNIDCOM é uma plataforma web, concebida para melhorar e aumentar a produtividade dos trabalhadores com limitações temporárias ou permanentes de uma determinada empresa através da configuração de formulários por parte da empresa que o adquire.

## Necessidade que pretende satisfazer

---

- Este projeto pretende satisfazer a necessidade de identificar mecanismos de mitigação do problema do ponto de vista da exclusão social, isto em trabalhadores com determinados tipos de limitações físicas quer temporárias ou permanentes e para além disto outra necessidade adjacente à já mencionada é o aumento da produtividade no local de trabalho destes trabalhadores em questão, e por consequência o aumento do lucro de dada empresa.

## Como a necessidade é satisfeita

---

- Com a aquisição desta plataforma as empresas passam a ter uma ligação única com os funcionários em questão, devido ao facto desta plataforma disponibilizar formulários configurados pela empresa, onde a configuração depende do que determinada empresa pretende, de seguida os funcionários em questão irão poder preencher com informações sobre a sua patologia, formas de atenuar dificuldades (ex: acesso ao local de trabalho) e melhorar aspectos (ex: conforto), com o preenchimento destas informações a empresa consegue aceder às mesmas de uma forma rápida e eficaz.

## Qual o público alvo

---

- O público alvo são as empresas que irão adquirir esta plataforma, são empresas que têm como objetivo mitigar o problema da exclusão social em funcionários com qualquer tipo de problema físico, e obviamente o aumento da produtividade no local de trabalho dos mesmos, e subjacente está o aumento dos lucros das empresas que adquirem.

# Concorrentes

---

- Não existem concorrentes **diretos**, no entanto a nível de concorrentes **indiretos** os recursos humanos podem fazer um papel semelhante pois são estes que detêm informações relativas aos funcionários das empresas e por consequência comunicam com os restantes departamentos das empresas. No entanto também se consideram concorrentes **indiretos** empresas como a CDAP, centro de diagnóstico anátomo- patológico (site onde é disponibilizado um conjunto de formulários de requisição de exames e de identificação dos doentes), HermesPardini (site onde é disponibilizada a listagem de formulários e questionários obrigatórios aos laboratórios), e a Segurança Social (no site da mesma é disponibilizado um conjunto de formulários relativos às incapacidades de trabalhadores).

# Benchmarking

	UNIDCOM	CDAP	HermesPardini	SegurançaSocial
Custo de adesão pela aquisição do serviço	✓	✗	✗	✗
Configuração do formulário	✓	✗	✗	✗
Primeiro formulário grátis	✗	✓	✓	✓
Vários tipos de formulários	✓	✓	✓	✓

## Pontos fortes, ponto vista consumidor

---

- Do ponto de vista do consumidor, os pontos fortes são a possibilidade de configuração dos formulários de forma a que os mesmos sejam ajustados consoante o que determinada empresa (consumidor) pretende, e por consequência o aumento da produtividade dos funcionários em questão que vai ao encontro do aumento dos lucros de dada empresa.

# Valor do Mercado

Dado um conjunto de 30 respostas										
	GA	Penetração	Frequência	Periodo	Sell Out Vol	€	Nº Contactos	€ Contacto	Valor do website€	Valor do website€ / IVA
SO1	711 212	73,3%	15	52	406628349	25,000	10165708722	0,01	101657087,2	82648038,39
SO2	711 212	23,3%	15	52	129255669	50,000	6462783444	0,01	64627834,44	52542954,83
SO3	711 212	3,3%	15	52	18306596,9	75,000	1372994766	0,01	13729947,66	11162559,07

Amostra = 30

Penet = das pessoas que disseram que sim 3 opções de valores

Freq = médias dos 3 valores das respostas apresentadas

GA = 711 212, empresas portuguesas com mais que 1 trabalhador, dados em pordata 2019

# Custos Gerais

Dando o valor da Rentabilidade

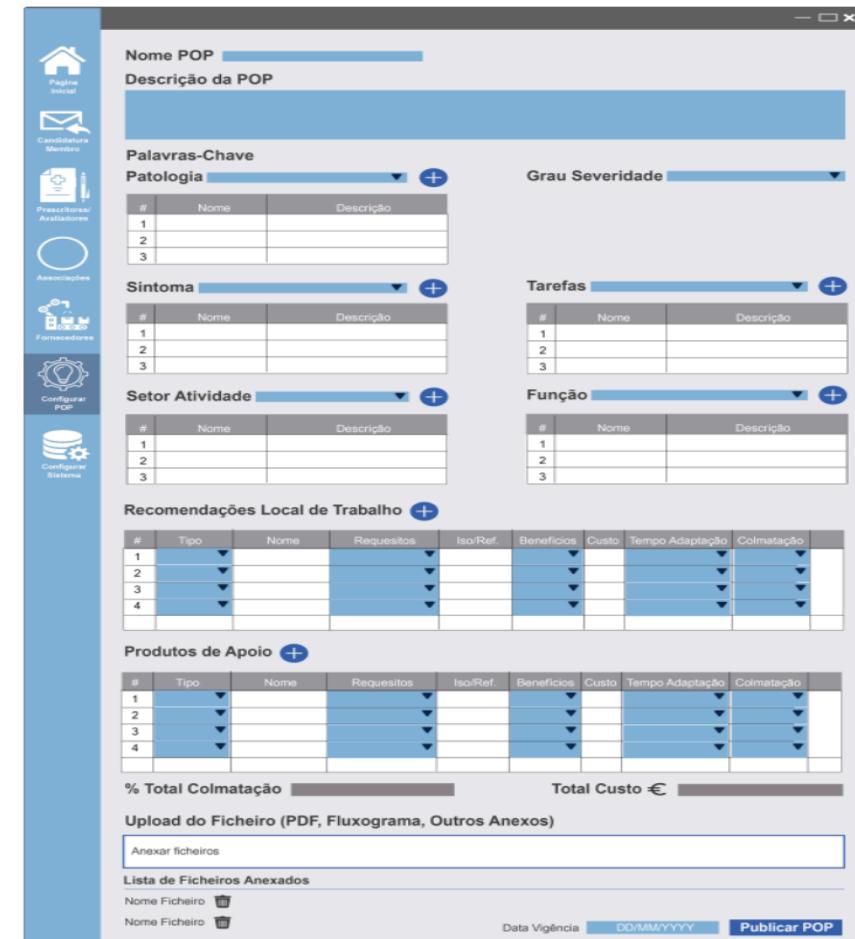
Custos Gerais	
Nº Programadores	2
Duração Projeto, meses	4
Salario por mês	1300
Custo de Salarios	10400
Hardware/Software	
Computador €	1000
Nº Computador	2
Software base de dados, por ano	1500
Nº anos do software	1
Total	3500
<b>Custo Total Produção Projeto</b>	<b>13900</b>

Campanha, atravez gerar + vendas, FACEBOOK			
Custo por dia €	50		
Media alcance diario	50 000		
Objetivo, nº visualizações	4 267 272		
Nº dias chegar ao objetivo	85,34544		
Custo Total	4267		
<b>Custos Mensais Publicidade</b>	<b>1500</b>	<b>ANUALMENTE CUSTOS PUBLICIDADE</b>	<b>21000</b>
Nº Programadores	1		
Salário	1300		
Aluguer escritorio	700		
Electricidade	100		
Publicidade	1500		
Total	3600		
<b>Custos Mensais Manutenção</b>	<b>3600</b>	<b>ANULMENTE CUSTOS MANUTENÇÃO</b>	<b>50400</b>

# Cenário principal

Plataforma Web relativa à Figura 5 – Página configuração nova POP,

O cenário principal centra-se na implementação da figura 5, onde é configurado um formulário por parte de um único utilizador e por consequência a submissão do mesmo, a submissão ou “Publicar POP” como é apresentado na figura 5 consiste em realizar e guardar a informação referente à configuração do formulário e este ficar acessível em formato pdf, podendo assim o utilizador guardá-lo para depois eventualmente disponibilizá-lo.



The screenshot shows a web-based configuration tool for a POP. On the left, a sidebar lists navigation options: Página Inicial, Configuração Membro, Profissionais / Avaliadores, Associações, Fornecedores, Configurar POP, and Configurar Sistema. The main content area is titled "Nome POP" and "Descrição da POP". It contains several input fields and dropdown menus:

- Palavras-Chave:** A dropdown menu showing "Patologia" with a plus sign (+) to add more.
- Sintoma:** A dropdown menu showing "Sintoma" with a plus sign (+) to add more.
- Setor Atividade:** A dropdown menu showing "Setor Atividade" with a plus sign (+) to add more.
- Tarefas:** A dropdown menu showing "Tarefas" with a plus sign (+) to add more.
- Função:** A dropdown menu showing "Função" with a plus sign (+) to add more.
- Recomendações Local de Trabalho:** A table with columns: #, Tipo, Nome, Requisitos, Iso/Ref., Benefícios, Custo, Tempo Adaptação, and Colmatação. It contains 4 rows of data.
- Produtos de Apoio:** A table with columns: #, Tipo, Nome, Requisitos, Iso/Ref., Benefícios, Custo, Tempo Adaptação, and Colmatação. It contains 4 rows of data.
- Total Colmatação:** A progress bar indicating the completion of the profile.
- Total Custo €:** A progress bar indicating the cost of the profile.
- Upload do Ficheiro (PDF, Fluxograma, Outros Anexos):** A section with a "Anexar ficheiros" button.
- Lista de Ficheiros Anexados:** A table showing two attached files: "Nome Ficheiro" and "Nome Ficheiro".
- Data Vigência:** A field for entering the validity date "DD/MM/YYYY".
- Publicar POP:** A blue button at the bottom right.

# Requisitos Funcionais

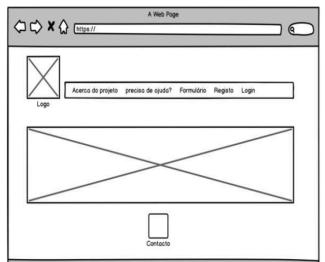
- Cenário principal (Requisitos Funcionais)

ID	Nome SMART	Descrição	Prioridade
FR01	Formulário	A plataforma terá que apresentar um formulário.	High
FR02	ConfigurarFormulário	Funcionalidade de ser possível a configuração do formulário.	High
FR03	SubmeterFormulário	Funcionalidade da submissão do formulário	High
FR04	FormulárioAcessível	Funcionalidade de ser possível aceder ao formulário depois de este ter sido submetido, pdf	High
FR05	PáginaDúvidas	Funcionalidade da página de dúvidas para o utilizador usufruir	Low

# **Requisitos Não Funcionais**

- Desempenho
- Capacidade
- Armazenamento
- Compatibilidade Mobile
- Fiabilidade

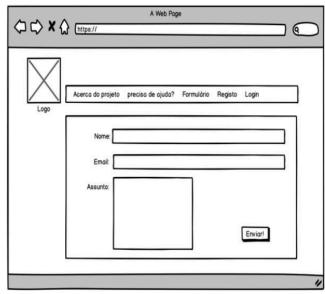
# Mockups e interface



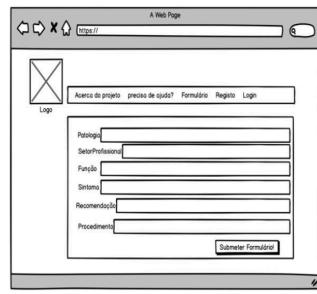
Página principal



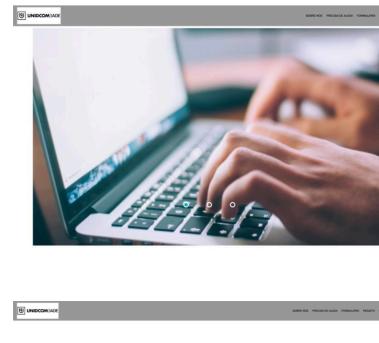
Acerca do projeto



Página duvidas



Configuração formulário



Página principal



Acerca do projeto

**Configuração  
do seu  
Formulário**

Nome POP:  
Formulário de teste  
Descrição da POP:  
Formulário para testar a aplicação

Palavras-Chave		
1	Nome	Descrição
2		
3		
4		

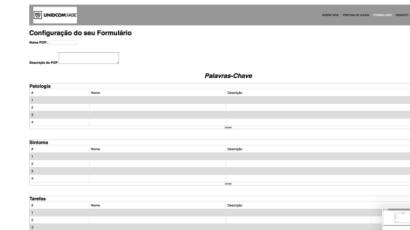
Sintoma		
1	Nome	Descrição
2		
3		
4		

Recomendações Local de Trabalho					
#	Tipo	Nome	Requisito	IsoRef	Benefício
1					
2					
3					
4					

AAAA

#	AA1
1	
2	
3	
4	

Formulário configurado,  
disponível em pdf



Configuração formulário

# O projeto e a unidade curricular de Engenharia de Software

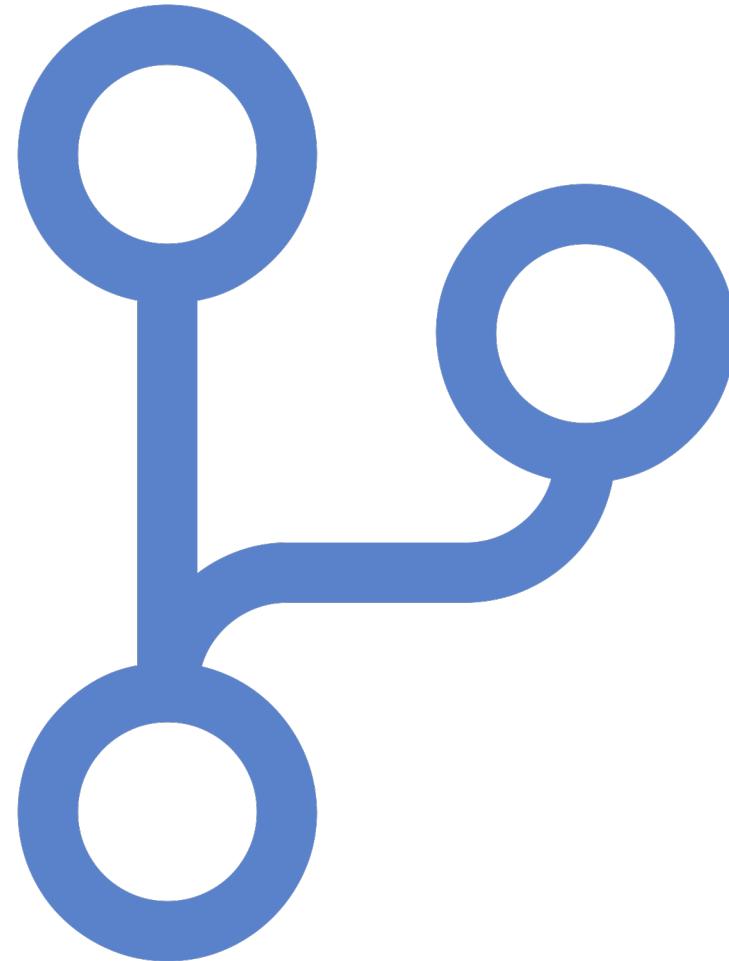
---

- Planeamento
- Especificação de requisitos
- Desenvolvimento
- Teste
- Documentação

# O projeto e a unidade curricular de Ética

---

- No desenvolvimento do projeto não foi usado qualquer software ilegal
- O projeto cumpre todas as dimensões éticas
- Não sendo guardados dados do utilizador que este não permita
- o código fonte esta disponível online



# Conclusão