

# ***Project Charter***

## **Modelo de diagnóstico**

André Paixão

*Project Factory*

Março 2020

# Índice

<b>Enquadramento do Projeto .....</b>	<b>3</b>
<b>Objetivos do Projeto.....</b>	<b>4</b>
<b>SWOT analysis .....</b>	<b>4</b>
<b>Âmbito.....</b>	<b>4</b>
<b>Constrangimentos .....</b>	<b>5</b>
<b>Funcionalidades .....</b>	<b>5</b>
<b>Milestones.....</b>	<b>5</b>
<b>Requisitos Funcionais .....</b>	<b>5</b>
<b>Requisitos Não Funcionais .....</b>	<b>7</b>
<b>WBS .....</b>	<b>7</b>

# Enquadramento do Projeto

O projeto está orientado para empresas que operam no mercado de design e publicidade (D&P) e que usam frequentemente ferramentas de desenho vetorial e raster. O desempenho na utilização destas ferramentas, por pessoas com problemas permanentes (e.g., deficiência física ou psicomotora) ou temporários (e.g., Tendinite, lesão temporária) pode ser afetado, importa por isso identificar mecanismos de mitigação do problema, principalmente do ponto de vista da inclusão social.

O modelo de diagnóstico online foi projetado com base em diretrizes derivadas do design inclusivo de forma a melhorar a produtividade no local de trabalho. A proposta de projecto decorre de um trabalho de investigação de mestrado onde foi aplicada uma abordagem exploratória, seguindo a metodologia Action Research. Procedeu-se a uma revisão de literatura, para consolidar o conhecimento sobre o mercado de D&A, caracterizar o público-alvo e fornecer informações sobre produtos de apoio e recursos tecnológicos existentes.

Procedeu-se ao desenho do layout para a especificação de um modelo de cartão de diagnóstico; A conceptualização deste artefacto decorre da análise de mercado feita a empresas de D&P, fornecedores de produto de apoio, associações que lidam com pessoas com incapacidades, prescritores bem como ao utilizador final. Este levantamento permitiu concluir que a proposta sugerida foi classificada como relevante por 52,9% dos inquiridos, uma avaliação que assume particular relevância dado representar um consenso muito expressivo.

O desenho do CdD, contempla aspetos relacionados com o registo e, sobretudo, com a comunicação de informação ajustada ao perfil e constrangimentos (físicos e psicomotores) do indivíduo, podendo operar com algoritmos que, tendo como input dados demográficos e um conjunto de palavras-chave, conseguem inferir o grau de severidade da restrição da pessoa, apresentando simultaneamente uma lista de procedimentos operacionais padrão (POP) – do inglês Standard Operating Procedure (SOP). O CdD aborda, na página de prescrição, deverá apresentar os resultados (i.e., conjunto de recomendações) estruturados ou agrupadas em sete dimensões da análise: hardware, software, ergonomia, térmica, ruído, estrutura e iluminação, incluindo informações sobre possíveis benefícios fiscais.

# Objetivos do Projeto

O principal objetivo do projeto é conseguir melhorar a produtividade no local de trabalho. Através da combinação dos diferentes sintomas / tarefas que o utilizador inserir, terá uma vasta opção de produtos / atitudes que poderá adotar para melhorar a sua produtividade e o seu bem-estar.

Após terminar o projeto, caso a ideia seja aceite e bem produzida, seria interessante alargar a quantidade de sintomas / tarefas que existem no programa para este estar destinado a qualquer tipo de empresa.

## SWOT analysis

Strengths	Weaknesses
Trajetória para o produto/serviço que pretende obter Vasta lista de produtos/serviços consoante os sintomas/tarefas Possibilidade de guardar a lista de procedimentos Fácil utilização Site responsivo	A lista de procedimentos e as doenças / tarefas correspondentes têm que ser inseridas manualmente
Opportunities	Threats
Possibilidade de alargar as tarefas/sintomas para outras áreas	

## Âmbito

Sítio com foco para empresas que operam no mercado de design e publicidade (D&P) e que usam frequentemente ferramentas de desenho vetorial e raster, tendo como objetivos principais:

1. Algoritmo para conseguir obter a lista de procedimentos operacionais padrão consoante os sintomas / tarefas que o utilizador introduzir
2. A possibilidade de imprimir/guardar as recomendações ou produtos de apoio que escolheu

# Constrangimentos

Em caso de novas doenças/vírus, a aplicação poderá estar temporariamente desatualizada até algum especialista/médico a introduzir.

## Funcionalidades

- Escolha de vários sintomas, tarefas e obter a lista procedimentos correspondentes.
- Possibilidade de escolher produtos/procedimentos dentro de cada lista
- Possibilidade de imprimir / guardar os produtos/procedimentos escolhidos
- O especialista poderá introduzir novos sintomas/tarefas/lista de procedimentos

## Milestones

<u>Data</u>	<u>Entrega</u>	<u>Entregue</u>
26/02/2020	Investigação	Entregue
09/03/2020	Proposta de Projeto	Entregue
15/03/2020	Engenharia de Requisitos	Entregue
23/03/2020	Entrega Project Charter	Entregue
20/04/2020	Entrega Protótipo Funcional	
18/05/2020	Entrega versão alfa	
26/06/2020	Entrega final	

## Requisitos Funcionais

<b>Id</b>	<b>Nome</b>	<b>Prioridade</b>
1	Listar todos os sintomas	High
2	Listar todas as tarefas	High
3	Listar todos os campos existentes(género, função, habilitações)	High
4	Obter a listagem de procedimentos consoante os sintomas e tarefas	High
5	Listar as recomendações consoante o procedimento escolhido	High
6	Listar os produtos consoante o procedimento escolhido	High
7	Obter uma pagina com o nome do procedimento que o utilizador escolheu e os produtos/recomendações que escolheu	High
8	Poder guardar ou imprimir um pdf dessa pagina	Medium
9	O especialista poderá introduzir novas patologias	Medium
10	O especialista poderá introduzir novas tarefas	Medium
11	O especialista poderá introduzir novos sintomas	Medium
12	O especialista poderá introduzir novas listas de procedimentos	Medium
13	O especialista poderá interligar os sintomas e tarefas às listas de procedimentos	Medium

# Requisitos Não Funcionais

Id	Nome	Prioridade
1	Site Responsivo	High
2	Fácil utilização	High
3	Informação toda obtida através da base de dados	High

## WBS

- ✓ **Planeamento**
- ✓ **Design**
  - ✓ Modelo de Dominio
  - ✓ Personas
  - ✓ Cenários
  - ✓ Mockups
  - ✓ Requisitos Não Funcionais
  - ✓ Requisitos Funcionais
  - ✓ Project Charter
  - ✓ Proposta de Projeto
  - ✓ Pesquisa
- ✓ **Desenvolvimento**
- ✓ **Web**
  - ✓ Cenário secundario
  - ✓ Cenário principal
  - ✓ Criação das Páginas
  - ✓ Ligação ao servidor
- ✓ **Base de dados**
  - ✓ Inserção de Dados
  - ✓ Ligação de Tabelas
  - ✓ Criação de Tabelas
- ✓ **Testes**
  - ✓ Melhoria de Algoritmo
  - ✓ Limpeza de código
  - ✓ Testes em diferentes dispositivos
  - ✓ Correção de Bugs