

## Unidade Curricular Project Factory (L-EI)

### UNIDCOM – Cartão de diagnóstico Project Charter

Student: Catarina de Oliveira Guilherme

Degree: Licenciatura

Year/semester: 2019-2020 / 6o Semester

Docentes: Jacinto Estima, José Braga Vasconcelos

### Table of Contents

- 1. Project description**
- 2. Business objectives and success criteria**
- 3. Vision**
- 4. Project scope**
- 5. Assumptions and dependencies**
- 6. Constraint**
- 7. SWOT analysis**
- 8. Milestones**
- 9. Business risks**
- 10. Resources**

### 1. Project description

No âmbito da unidade curricular de Project Factory foi proposto a realização de um projeto, com o objetivo de analisar, planejar, e implementar o mesmo, de forma a consolidar toda a aprendizagem acumulada ao longo da licenciatura.

O projeto escolhido foi o cartão de diagnóstico on-line UNIDCOM, onde este se caracteriza como sendo um modelo de diagnóstico online para melhorar e aumentar a produtividade dos trabalhadores em empresas. O projeto proposto é orientado para empresas no mercado do Design e Publicidade onde são usadas frequentemente ferramentas a nível do desenho vetorial e do raster (ferramentas usadas neste tipo de empresas), portanto este projeto iria potencializar exponencialmente o desempenho na utilização destas ferramentas, e por consequência aumento da produtividade no local de trabalho, isto para trabalhadores com algum tipo de problema motor quer temporário quer permanente, pois com este projeto iriam ser identificados mecanismos de mitigação do problema do ponto de vista da inclusão social. A proposta de projeto é centrada para uma plataforma web, no entanto em vez de ser virada para empresas no mercado do Design e Publicidade, irá ser virada para todas as empresas em qualquer mercado existente.

Relativamente a ferramentas existentes, este projeto é inovador pois não existem qualquer tipo de plataformas web ou mobile que realizem o pretendido ou similar.

### **2. Business objectives and success criteria**

O objetivo desta plataforma é ajudar as empresas para que estas consigam ter uma maior clareza e um maior envolvimento no ponto de vista da inclusão social, para todos os seus funcionários que tenham qualquer problema motor quer temporário ou permanente. Outro objetivo também muito importante e decisivo é relativo à produtividade no local de trabalho destes funcionários, pois estes ao usufruírem de melhores condições no local de trabalho conseguem assim potencializar e aumentar o seu desempenho.

### **3. Vision**

A visão deste projeto é clara, objetiva e inovadora, isto por se tratar de um projeto necessário para o mundo empresarial. Com uma plataforma simples, o objetivo é claro, tanto a nível do problema da inclusão social como a nível da maximização do desempenho destes funcionários no seu local de trabalho, potencializar as suas capacidades ajudando-os e dando-lhes melhores condições, minimizando assim o problema ainda muito existente na sociedade e na atividade empresarial que é o da inclusão. Trata-se de ser inovadora esta plataforma pois não existe nenhuma plataforma igual ou similar, no entanto os recursos humanos das empresas são os únicos que podem ser considerados como concorrentes indiretos.

### **4. Project scope**

Este projeto foi proposto no âmbito da unidade curricular de Project Factory, onde o objetivo era que os alunos do 2º semestre do 3º ano fizessem um projeto individual baseado em projetos de colegas finalistas de outros cursos e outros anos letivos, sendo que o UNIDCOM foi o projeto escolhido da minha parte, por ser relativo a uma plataforma web com muitas potencialidades e inovador fazia todo o sentido a minha escolha, nomeadamente a relação que o projeto tem com a inclusão social que acho muito importante e necessário.

### **5. Assumptions and dependencies**

Assumptions – Existência de programadora para realizar a implementação da plataforma; Existência de programas necessários para a correta implementação da plataforma; Acesso à internet.

## Project Charter for Web Development

### 6. Constraint

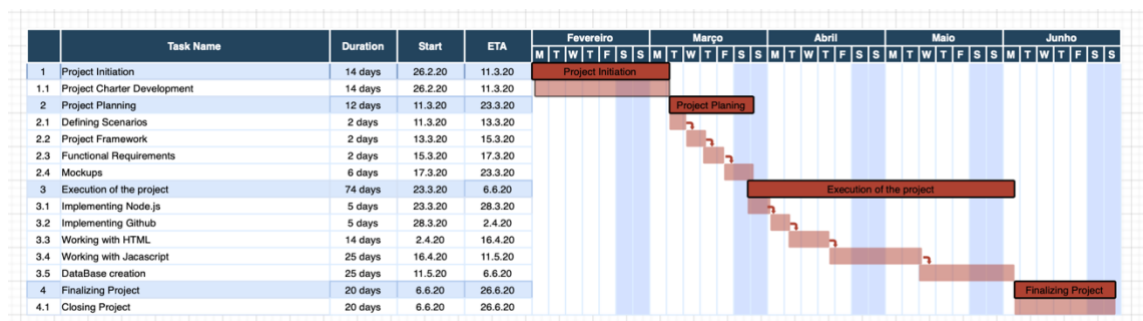
Dimension	Constrain	Driver
Schedule	Duração do projeto	Projeto universitário
Scope	Submissão das informações	Projeto universitário
Quality	W3C standards	Projeto universitário
Resources	HTML, css, javascript, node.js, SQL	Projeto universitário

### 7. SWOT analysis

Strenghts	Weakness	Opportunities	Threata
Utilidade	Calendario	Interesse por parte utilizadores	Plataformas semelhantes
Acessibilidade	Mau design	Número elevado de utilizadores	Poucos utilizadores
Design responsivo	Má implementação	Mercado necessitar mais funcionalidades	Base dados falhar

### 8. Milestones

Relativamente aos Milestones a aluna pressopoe que a tabela de gantt seja uma referência aos milestones mas mais detalhado, e por consequência abaixo encontra-se a tabela de gantt para o efeito dos milestones.



## Project Charter for Web Development

### 9. Business risks

Risk	Probability	Impact
Falha base de dados	Low	Severe
Má implementação	Low	Severe
Poucos utilizadores	Medium	Medium

### 10. Resources

Resource	Description and roles & Responsibilities
Student developer	Main rules: Gestão do projeto, planificação do projeto, design do projeto, implementação do projeto.
Physical facilities and equipment	--- Only home office.