

Unidade Curricular Project Factory (L-EI)

UNIDCOM – Cartão de diagnóstico 2ª Entrega

Student: Catarina de Oliveira Guilherme
Degree: Licenciatura
Year/semester: 2019-2020 / 6º Semester

Docentes: Jacinto Estima, José Braga Vasconcelos

Proposta inicial do projeto

O texto que se segue é referente ao enquadramento do projeto, bem como pesquisas na área e ferramentas já existentes.

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.

Cenários a implementar

- **Cenário principal dentro do scope do projeto**
Plataforma web que irá ser adquirida por parte das empresas, irão existir dois tipos de utilizadores, sendo que o cenário principal é só relativo ao tipo de utilizador funcionário, onde estes irão poder se registar, efetuar o login, preencher várias opções para identificar a patologia, bem como a sua descrição, os seus dados demográficos como data de nascimento, habilitações académicas, setor de atividade, localidade, função, uma lista com os seus sintomas, as tarefas a evitar, recomendações no local de trabalho, formas de atenuar a dor. De seguida essa informação é guardada na base de dados e enviada para a empresa.
- **Primeiro cenário secundário**
O primeiro cenário secundário é a continuação do cenário principal, onde após a informação ser guardada na base de dados e enviada para a empresa, o tipo de utilizador empresa recebe essa mesma informação, visualiza-a, e também irá poder aceitar ou recusar.
- **Segundo cenário secundário**
Este segundo cenário secundário é após o utilizador funcionário da empresa preencher a listagem relativa à sua patologia a plataforma através de um algoritmo mostrar um output com a gravidade da mesma patologia, portanto através da informação preenchida a plataforma gerar respostas dizendo assim a gravidade da patologia e se a empresa consegue ou não suportar.

Requisitos funcionais e não funcionais relativos aos cenários.

o Cenário principal

Requisitos Funcionais			
ID	Requisitos (Nome SMART)	Descrição	Prioridade
FR01	Registar utilizador	O sistema vai permitir que qualquer utilizador Funcionário se possa registar para ter acesso há plataforma.	High
FR02	Efetuar Login	O sistema vai permitir que após o utilizador Funcionário se registar, o mesmo terá de efetuar login.	High
FR03	Preenchimento de todas as informações	O sistema irá permitir que o utilizador Funcionário preencha as informações necessárias.	High
FR04	Submissão das informações	O sistema vai permitir que as informações que sejam preenchidas pelo utilizador Funcionário sejam submetidas.	High

Requisitos Não Funcionais			
ID	Requisitos (Nome SMART)	Descrição	Prioridade
FR01	Log-out	O utilizador deixar de estar logado após 20 minutos de estar inativo.	Medium
FR02	Compatibilidade com sistemas operacionais Windows	O sistema por se tratar de um website tem que ser disponível para Windows para os utilizadores o poderem utilizar.	Medium
FR03	Compatibilidade com Mobile	O sistema ter compatibilidade com Mobile de forma a ter uma maior abrangência por parte dos utilizadores.	Low

- Primeiro cenário secundário

Requisitos Funcionais			
ID	Requisitos (Nome SMART)	Descrição	Prioridade
FR01	Utilizador Empresa entra no sistema	O sistema vai permitir que o utilizador Empresa entre na plataforma.	High
FR02	O utilizador Empresa visualiza as informações recebidas.	O sistema vai permitir que a Empresa visualize as informações submetidas pelo utilizador Funcionário.	High
FR03	O utilizador Empresa aceita	O sistema irá permitir que a Empresa aceite os dados submetidos pelo utilizador Funcionário.	High
FR04	O utilizador Empresa recusa	O sistema irá permitir que a Empresa recuse os dados submetidos pelo utilizador Funcionário.	High

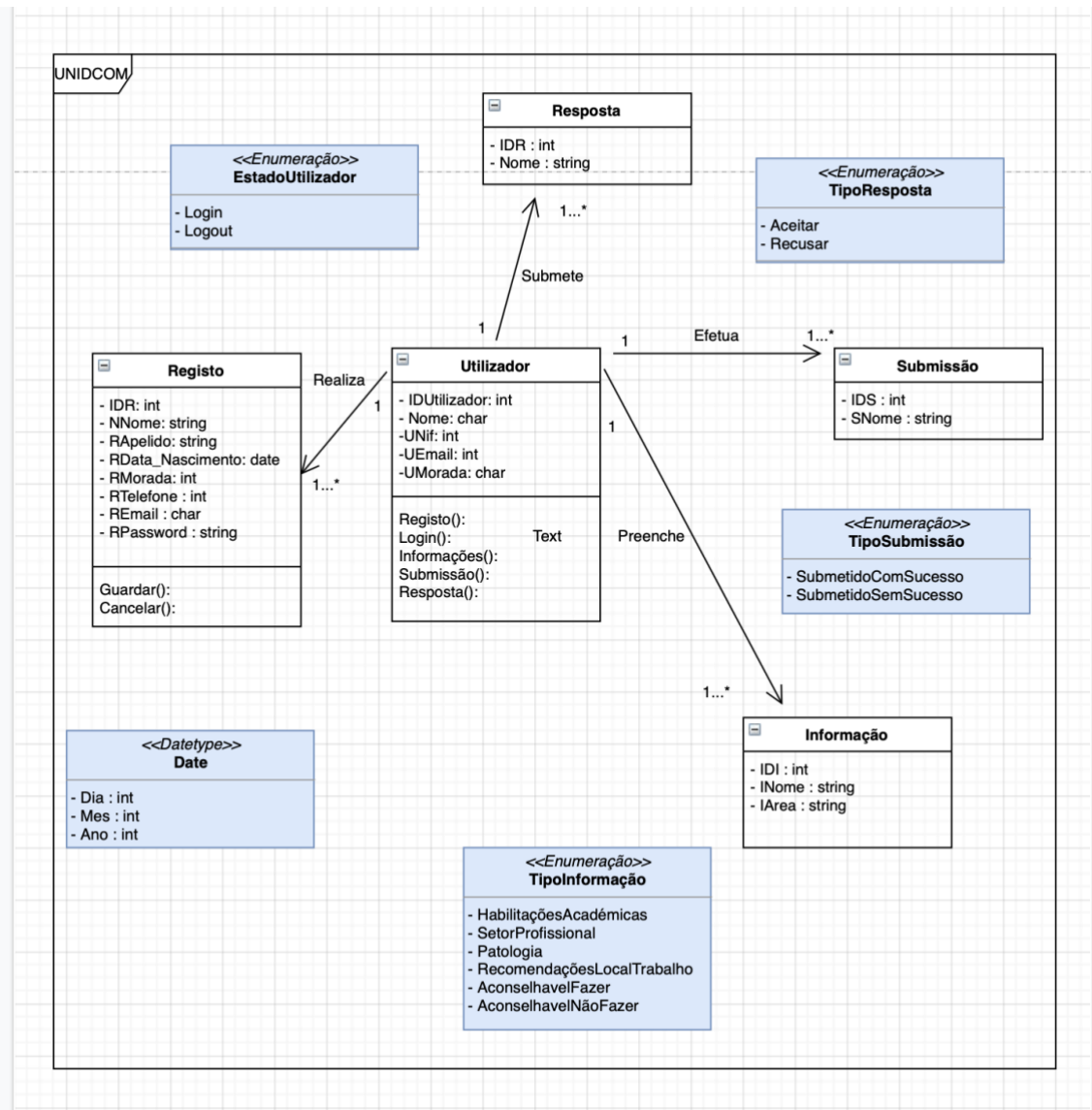
Requisitos Não Funcionais			
ID	Requisitos (Nome SMART)	Descrição	Prioridade
FR01	NotificaçãoAA	O sistema enviar uma notificação ao utilizador Funcionário com a informação de que a sua submissão foi aberta pelo utilizador Empresa.	Low
FR02	NotificaçãoBB	O sistema enviar uma notificação ao utilizador Funcionário com a informação de que a sua submissão foi aceite ou recusada pelo utilizador Empresa.	Low

- Segundo cenário secundário

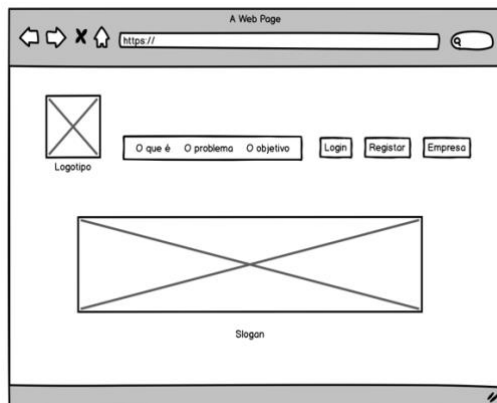
Requisitos Funcionais			
ID	Requisitos (Nome SMART)	Descrição	Prioridade
FR01	Gerar output	O sistema vai permitir que após o utilizador Funcionário preencher todas as informações este possa gerar o output relativo às suas próprias informações	High
FR02	Submeter output	Após o utilizador Funcionário gerar o output este pode submeter o mesmo, de forma a essa informação ser guardada e enviada para o utilizador Empresa.	Medium
FR03	Utilizador Empresa visualiza o output.	O sistema vai permitir ao utilizador Empresa visualizar o output recebido.	High
FR04	Resposta Output	O sistema vai permitir ao utilizador Empresa aceitar ou recusar consoante o output recebido.	High

Requisitos Não Funcionais			
ID	Requisitos (Nome SMART)	Descrição	Prioridade
FR01	NotificaçãoA	O sistema enviar uma notificação ao utilizador Funcionário com a informação de que a submissão do seu output foi aberta pelo utilizador Empresa.	Low
FR02	NotificaçãoB	O sistema enviar uma notificação ao utilizador Funcionário com a informação de que a submissão do seu output foi aceite ou recusada pelo utilizador Empresa.	Low
FR03	NotificaçãoC	O sistema enviar uma notificação ao utilizador Empresa com a informação que recebeu um novo output	Low

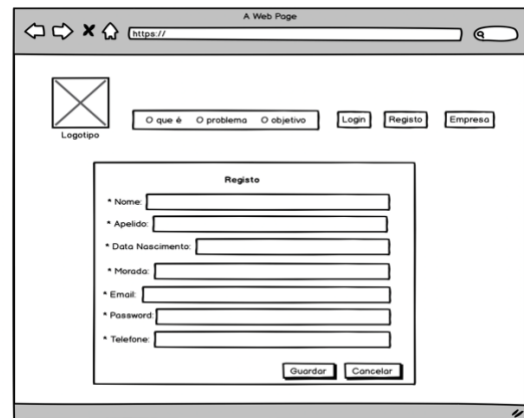
Modelo de domínio.



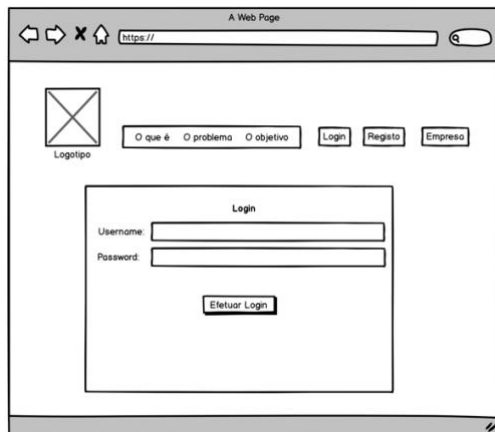
Mockups.



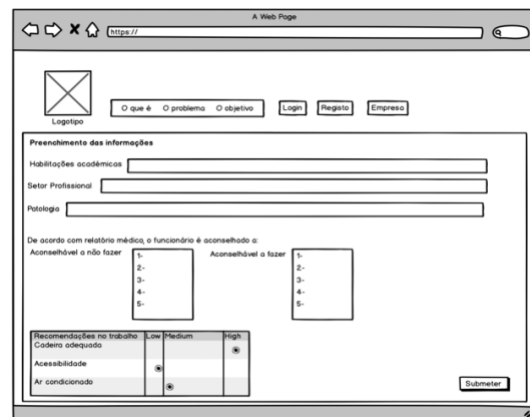
Mockup 1 – Página Inicial



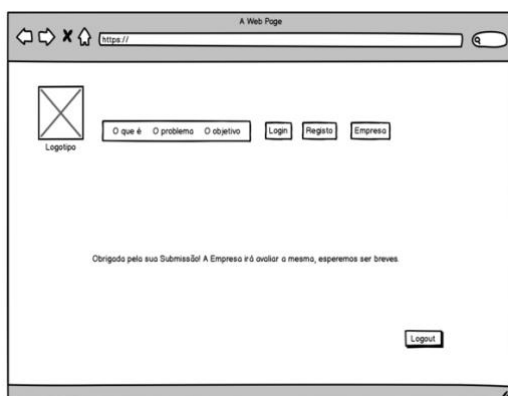
Mockup 2 - Registo



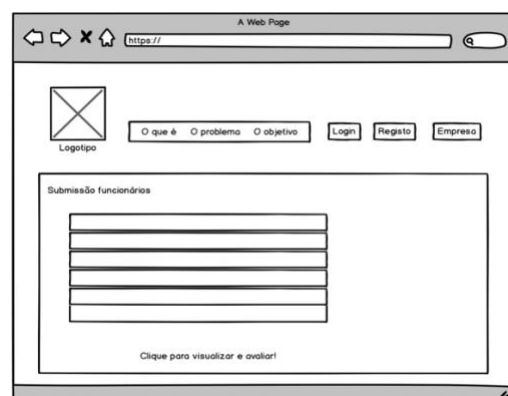
Mockup 3 - Login



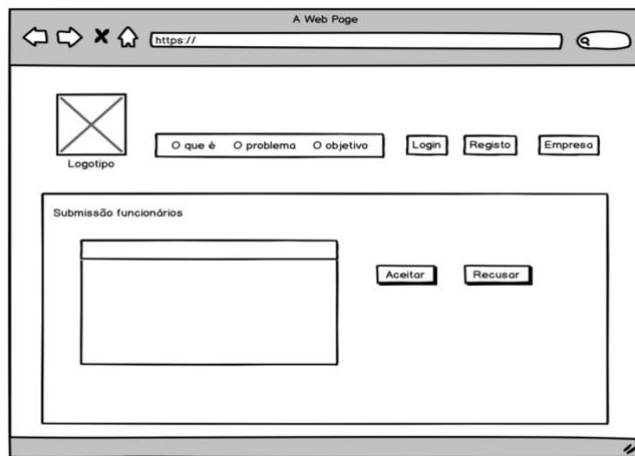
Mockup 4 – Preencher Informação



Mockup 5 - Submissão



Mockup 6 – Empresa, visualização



Mockup 7 – Empresa, aceitar ou recusar

Obs: Os mockups número 6 e 7 são referentes ao primeiro cenário secundário.

