

RELATÓRIO DE PROGRESSO DO PROJECTO
“BARÓMETRO REGIONAL”

Filipe Cardoso
Hugo Silva
Patrícia Lopes
Paulo Chorinca
Pedro Alves
Pedro Isidoro

Docente: Sérgio Nunes

Novembro de 2013

Índice

1. Objectivo do projecto.....	3
2. Estado do projecto.....	3
3. Prazos estabelecidos.....	4
4. Desenvolvimentos futuros.....	4

1. Objectivo do projecto

Este projecto tem por objectivo a criação de um barómetro regional que compreende quatro dimensões: económica, *street*, institucional e cultural. Este barómetro irá fazer uma avaliação de confiança acerca destes quatro valores a nível regional através de inquéritos a diferentes empresas e instituições creditadas nestas áreas.

O barómetro será concebido para uma aplicação móvel e terá também uma plataforma *web*. Estas duas formas de acesso permitirão ver a média tanto geral como individual das quatro dimensões e a sua evolução ao longo dos meses. Desta forma, será criada uma base de dados que fará a análise estatística dos diversos inquéritos e automaticamente gerará os valores para cada uma das dimensões.

2. Estado do projecto

Sendo o barómetro desenhado em 3D e fixando todo o design do projecto, está definido o seu *concept* e terminada a sua modelação. Foram também trabalhadas as suas texturas e iluminação de forma a dar um aspecto realista ao desenho. Neste momento, ao nível da modelação, o barómetro está totalmente terminado, estando também o interface 3D para *app* concluído na resolução de 320x480px.

Desta forma, foi criada a primeira *app android* com o *layout* definido anteriormente. O ponteiro foi animado para se mover consoante o valor que irá ser apresentado no barómetro e a interactividade dos botões, que vão representar cada uma das dimensões do projecto, foi também criada.

Ao nível da plataforma *web*, foi preparada uma estrutura para estabelecer ligação à base de dados e efectuar as pesquisas necessárias. Foi elaborado um protótipo para visualizar o barómetro e ainda preparada a estrutura da versão final do produto, sem qualquer associação ao design e base de dados.

Em relação à base de dados, já foi pensada a sua estrutura de forma a armazenar a informação num estado mais elementar e foram realizados alguns testes técnicos. Foram também já criadas todas as ferramentas necessárias à instalação do sistema de gestão de base de dados, como os conectores e formas de exportação/manipulação da base de dados.

3. Prazos estabelecidos

Ao nível das principais actividades estabelecidas tudo está a ser cumprido, encontrando-se um pouco atrasado o design da plataforma *web* visto que esta terá como base a modelação 3D usada para o barómetro. Foram então cumpridos os prazos do estudo dos recursos físicos e materiais e da concepção do sistema de *software* e *hardware*.

4. Desenvolvimentos futuros

Ao nível da aplicação móvel, adaptar-se-á ainda o interface nas restantes resoluções, estando apenas concluída a resolução 320x480px. Neste sentido, falta criar as várias versões da *app* com diferentes tamanhos. Esta aplicação terá ainda de ser ligada ao servidor para ter acesso aos dados reais e terá de ser criado o gráfico que mostra o resultado dos inquéritos ao longo dos diferentes períodos.

Na plataforma *web* terão ainda de ser associadas as pesquisas às tabelas da base de dados. Com o protótipo realizar-se-ão testes de forma a assemelhar-se à versão final. Posteriormente, serão apenas ajustados o design e eventuais pontos em aberto.

A base de dados ainda será ajustada de forma a guardar dados importantes e terão de se realizar alguns comandos de teste relativos à informação de forma a mostrar os gráficos. Também teremos de aceder remotamente ao servidor para instalar todas as ferramentas necessárias referentes ao sistema de gestão. Seguidamente, exportar-se-á a base de dados para o servidor e far-se-á um esquema limpo, as suas tabelas e os tipos de dados.

Resumindo, ainda de encontram pendentes alguns ajustes ao design, principalmente da plataforma *web*, e a junção do sistema com o design. Por fim, será necessária a realização de alguns testes relativos ao produto final.