

# SET - Semana Empresarial e Tecnológica

## Equipa Suporte Informático

Pedro Vito

### Relatório de Actividades

**Resumo**—A Semana Empresarial e Tecnológica (ou SET) consiste num evento realizado anualmente no Instituto Superior Técnico (IST) no campus do Taguspark. A SET terá a sua realização de 2 a 6 de Março de 2015. Neste relatório pretende-se descrever a atividade escolhida no âmbito da disciplina de Portfólio Pessoal III. Para isso serão descritos os objetivos e as responsabilidades do grupo de suporte informático da equipa responsável pela SET. E por fim as tarefas desempenhadas por mim como elemento deste grupo.

**Palavras Chave**—Organização, Suporte informático, LAGE2, SET, Portfólio.

## 1 INTRODUÇÃO

ESTE relatório diz respeito à atividade desenvolvida no âmbito da disciplina de Portfólio Pessoal III, do primeiro ano do Mestrado em Engenharia Informática e Computadores no Instituto Superior Técnico (*campus Taguspark*). O objetivo deste documento é descrever as tarefas da atividade, realizada por mim, enquanto membro da equipa de suporte informático da organização da SET. Embora outros alunos que frequentam a mesma disciplina estejam inseridos na mesma atividade, as tarefas de cada um foram desenvolvidas individualmente e como tal decidimos que a criação de relatórios individuais refletiria melhor o trabalho por cada um desenvolvido.

Os alunos inscritos na atividade proposta para a disciplina, reuniram com os membros responsáveis pela organização da SET. Nesta primeira reunião foram apresentados os objetivos da equipa e as tarefas gerais que teriam de ser realizadas. Estas tarefas foram então distribuídas pelos membros da equipa.

A equipa de suporte informático tinha por

principais objetivos: o desenvolvimento do *website* do evento e a criação de uma aplicação para *android* com informação sobre o evento. A existência destes dois objetivos distintos, a equipa foi dividida em duas de forma a que cada equipa se pudesse focar em cada um dos objetivos principais acima descritos. Fiquei inserido na equipa responsável pelo *website* e ficaram à minha responsabilidade então tarefas de desenvolvimento do mesmo.

Nas próximas secções serão descritas detalhadamente as tarefas realizadas por mim como parte da equipa responsável pela criação do *website* para a SET 2015.

## 2 EQUIPA DE SUPORTE INFORMÁTICO

De modo a garantir todas as condições para a realização do evento, um grande esforço tem que ser empregue na preparação do mesmo, por parte de todas as equipas. A equipa de Suporte informático, em específico, fica a cargo do desenvolvimento e manutenção de toda a estrutura informática que apoia a realização da SET.

Entre as responsabilidades da equipa estão:

- A criação e manutenção do *website*. O *website* é renovado a cada ano originando assim oportunidades contínuas para atividades que se enquadram perfeitamente na disciplina de *portfólio*;

- Pedro Vito, nr. 82281,  
E-mail: [pedro.vito@tecnico.ulisboa.pt](mailto:pedro.vito@tecnico.ulisboa.pt),  
Mestrado em Engenharia Informática e de Computadores,  
Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa.

Manuscrito entregue a 17 Janeiro de 2015.

(1.0) Excelent (0.8) Very Good (0.6) Good (0.4) Fair (0.2) Weak	ACTIVITY					DOCUMENT						
	Objectives x2	Options x1	Execution x4	S+C x1	SCORE	Structure x0.25	Orthogr. x0.25	Gramm. x0.25	Format x0.25	Title x0.5	Filename x0.5	SCORE
	1.6	0.7	3.2	1	6.4	0.2	0.2	0.2	0.25	0.3	0.5	1.65

- O desenvolvimento de uma aplicação de apoio A SET;
- O desenvolvimento da estrutura que vai permitir publicitar o programa do evento durante o decorrer do mesmo;
- Apoio à equipa de marketing na divulgação do evento;
- O desenvolvimento de qualquer outro apoio informático necessário ao evento como por exemplo *livestream* das apresentações dos oradores;

### 3 OBJETIVOS PARA ESTE SEMESTRE

Dos objetivos referidos anteriormente, foram realizados neste semestre os seguintes: a criação do *website* para o evento e o desenvolvimento de uma aplicação para *android*. Neste relatório vou focar-me então no primeiro objetivo visto ter sido sobre este que recaíram as tarefas por mim desenvolvidas.

O *website* que me foi apresentado inicialmente na primeira reunião foi feito utilizando um *template* e portanto possuía um aspeto bastante profissional, no entanto os conteúdos requeriam uma completa personalização e reestruturação, de modo a refletir os intuítos *licitados* pela organização do evento.

Este *website* tem como propósito ser um dos principais pontos de divulgação de toda a informação sobre a SET 2015. Para isso, encontravam-se já esboçadas as várias secções que deveriam ser desenvolvidas pela equipa. O *website* deveria ainda ter a funcionalidade *responsive*, ou seja, deveria adaptar-se a todos os tamanhos de ecrã desde monitores de portáteis com qualquer resolução, a *tablets* e *smartphones*; esta foi uma das principais tarefas desempenhadas por mim (e ainda decorre mesmo depois da disciplina, visto que adição de novos conteúdos exige sempre pequenos ajustes nas formatações do *website*).

### 4 ATIVIDADE

Todas as tarefas realizadas por mim tiveram como base a o desenvolvimento do *website*. Utilizando a ferramenta online *trello* para a gestão do projeto, o chefe da equipa de desenvolvimento do *website* dividiu as várias secções do mesmo em tarefa. Seguidamente serão descritas todas as tarefas realizadas.

#### 4.1 Secção patrocinadores

Uma vez que um dos requisitos do *website* é a existência de uma secção para os logotipos das empresas patrocinadoras da SET. Ainda não existiam patrocínios portanto a tarefa consistia em preparar a estrutura em *html*. Usando como base os *websites* dos anos anteriores defini uma estrutura que dividia os patrocinadores em ouro, prata, bronze e apoios a serem preenchidos consoante o volume de patrocínios oferecidos pelas empresas.

Esta estrutura de escalões ficou definida como uma pirâmide, dando mais destaque aos patrocinadores mais importantes. Estava ainda contemplado um patrocinador principal que deveria ter destaque para além do ouro.

Com a estrutura definida e implementada cabe-me agora (mesmo posteriormente à conclusão da disciplina) atualizar esta secção com cada patrocinador novo.

#### 4.2 Secção localização

Da secção *localização* constaria um mapa da área onde se encontra o *campus* bem como a informação sobre as várias formas de chegar ao *Taguspark*. A tarefa aqui consistia em apresentar uma proposta de solução para ter toda a informação bem apresentada aos utilizadores do *website*.

Optei por criar um botão para cada meio de transporte que revelava informação específica sobre como chegar ao campus nesse meio de transporte específico, para conseguir este efeito utilizei um *javascript* que tinha criado anteriormente para outra tarefa semelhante. Depois de algumas sugestões por parte do resto da equipa a secção ficou pronta e está presente no *website* online neste momento.

#### 4.3 Correção da *responsiveness* do *website*

O *website* deveria estar preparado para ser visionado em qualquer monitor. Esta foi a tarefa que exigiu mais empenho da minha parte.

Já tendo trabalhado com aplicações web anteriormente, tinha as bases necessárias para esta tarefa, daí ter-me voluntariado para a mesma. No entanto os estilos para o *website*

(CSS) estavam definidos utilizando a ferramenta, *LESS*, com a qual eu não estava de todo familiarizado. Foi-me necessário ler alguma documentação antes de conseguir proceder à edição dos estilos do *website*. Tive então que conseguir conjugar os estilos do *website* de forma a que o mesmo fosse mostrado corretamente em qualquer monitor. Estas alterações foram aplicadas a todo o *website*, independentemente das secções pelas quais fiquei responsável. O facto das várias secções do *website* terem sido feitas por pessoas diferentes dificultou um pouco a tarefa, pois cada pessoa tem a sua forma própria de criar a estrutura do *website*. Mesmo tendo sido utilizado um *template* inicialmente, existe nas estruturas em *html* um grande grau de liberdade para o programador resolver cada problema da sua forma preferida.

a manutenção do *website* e levar a bom termo este projeto de que agora faço parte.

## 5 CONCLUSÃO

Como aluno recém-chegado ao IST esta atividade proporcionou-me a oportunidade de integrar um dos núcleos, LAGE, e poder contribuir para um grande evento realizado nesta grande instituição, à qual passei a pertencer. Aproveitando esta oportunidade consegui criar laços com novas pessoas que de outro modo provavelmente nunca iria conseguir, devido em grande parte à minha natural falta de *soft skills* sociais.

Foi muito gratificante trabalhar com esta equipa que, na sua condição de alunos, compreendiam perfeitamente os horários apertados que eu tive durante a atividade, e por esse motivo nunca exigiram nada que pusesse em causa o trabalho requerido para outras disciplinas. As ferramentas de apoio (*trello*, grupo no Facebook) utilizadas durante a atividade contribuíram para uma excelente organização da mesma, o que me permitiu gerir muito bem o meu tempo entre este e todos os outros trabalhos exigidos durante o primeiro semestre deste novo desafio que aceitei ao candidatar-me a um mestrado no IST.

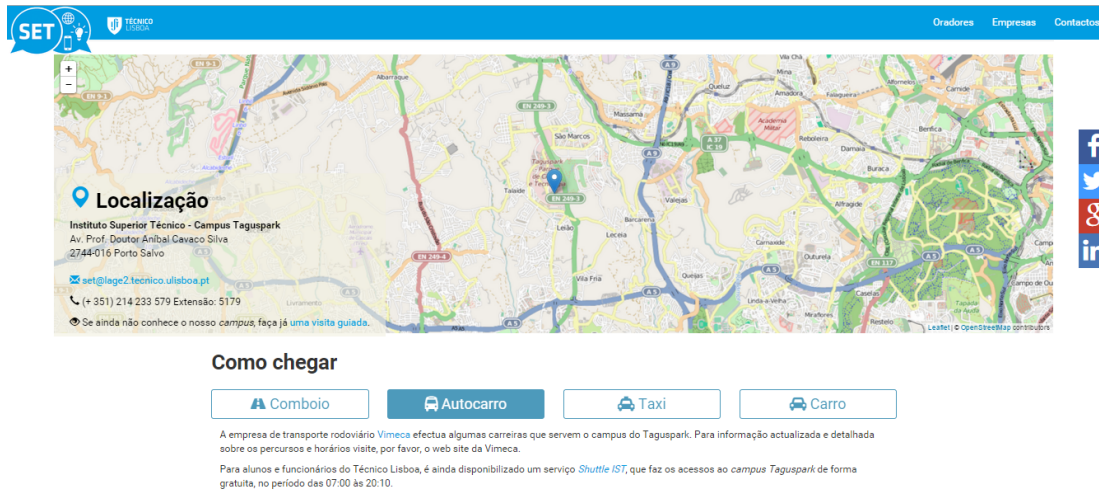
Como nota final gostava de dizer que embora a atividade esteja concluída, pelo menos para a disciplina de *portfólio*, eu pretendo continuar na equipa de apoio informático da organização da SET de modo a contribuir para

Qual?

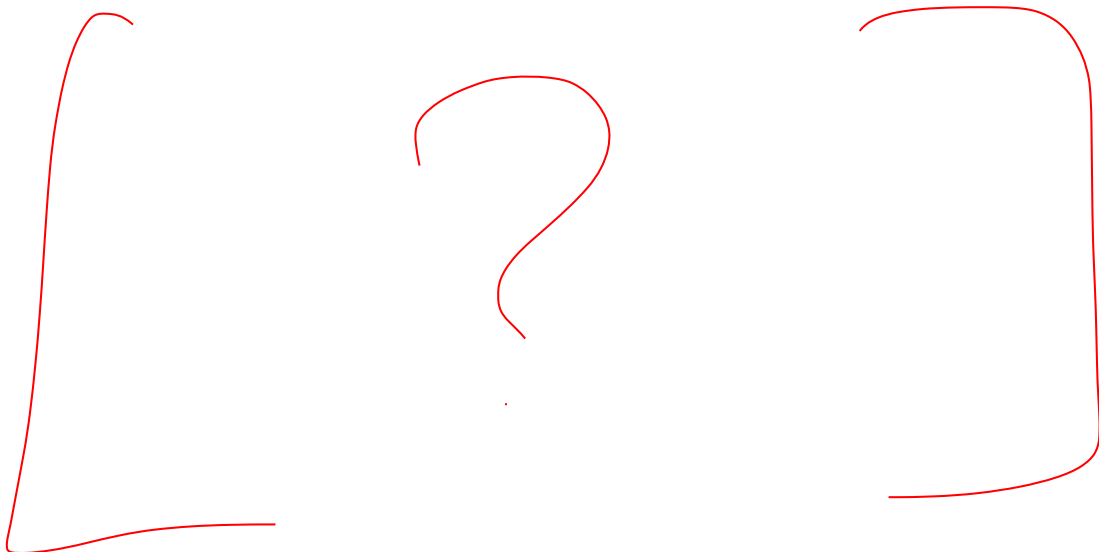
Neste tipo de documento (Técnico)  
a Conclusão deve começar com  
um resumo do assunto abordado  
e depois deve realçar o resultado

## APÊNDICE

### SECÇÃO LOCALIZAÇÕES DO SITE: [HTTP://SET.IST.UTL.PT/](http://set.ist.utl.pt/)



Neste tipo de documento as Figuras ou Tabelas têm que ter legendas e estar referidas no texto!

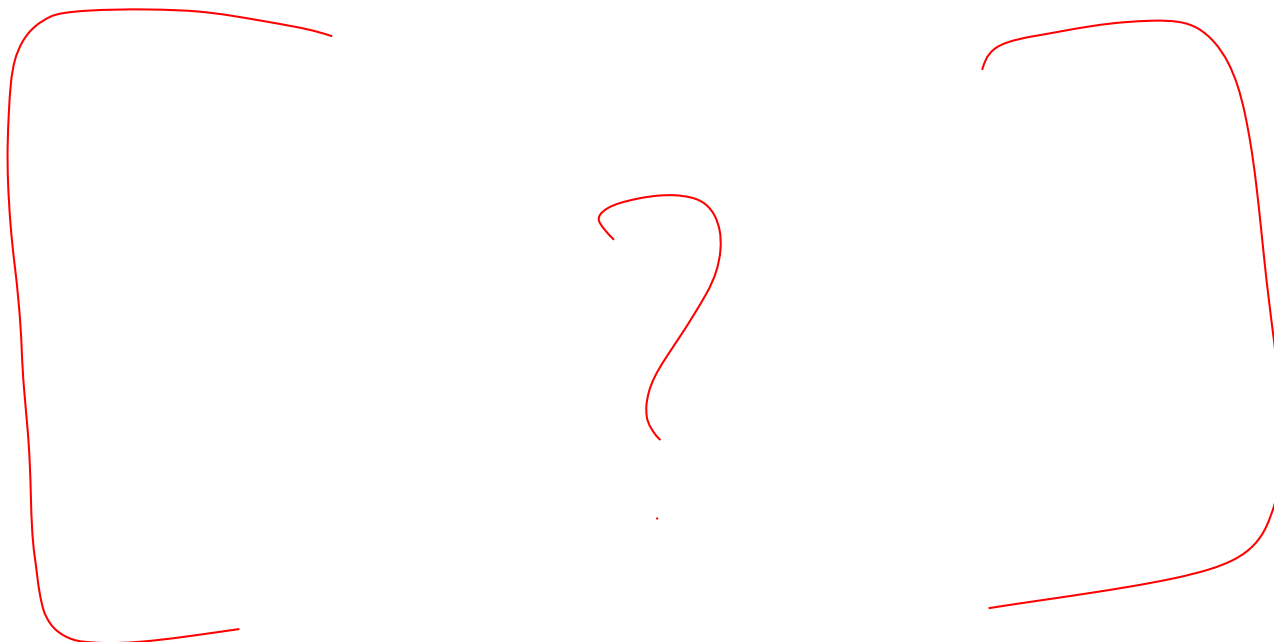


## APÊNDICE

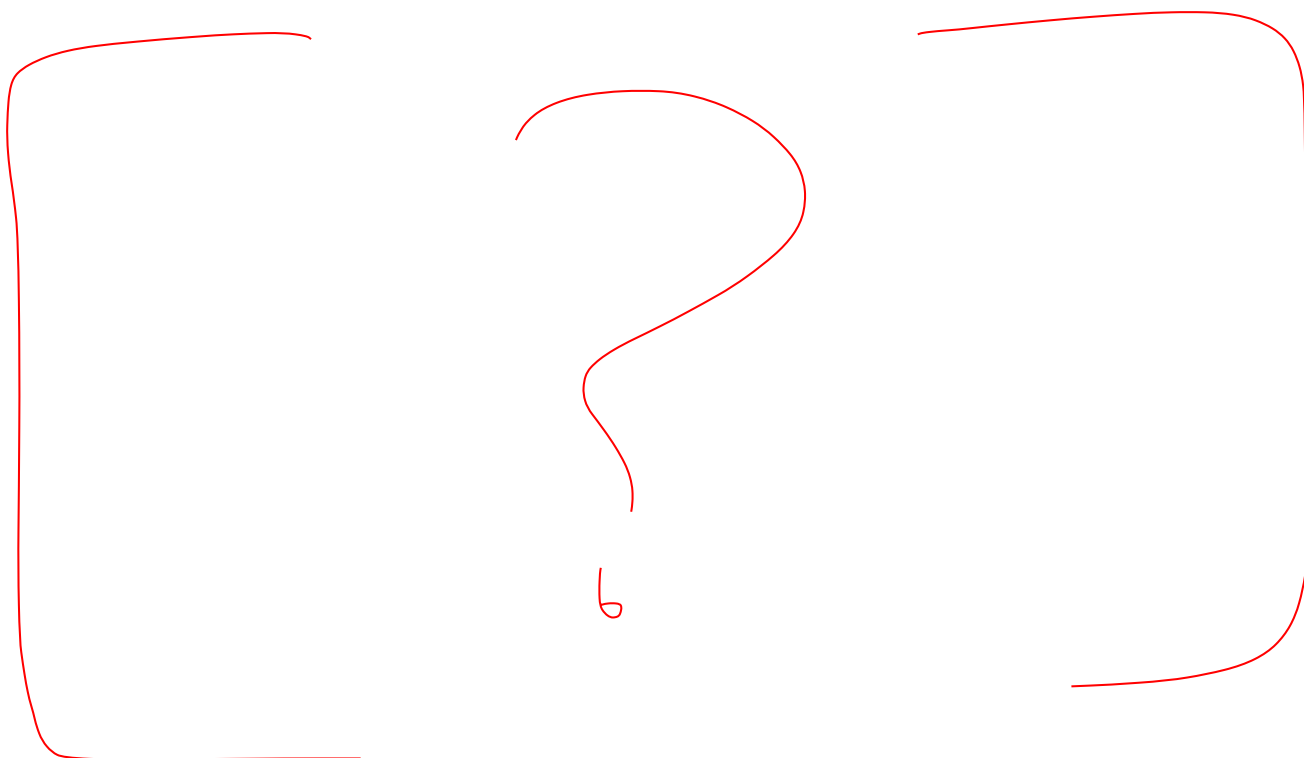
### SECÇÃO PATROCÍNIOS DO SITE: [HTTP://SET.IST.UTL.PT/](http://set.ist.utl.pt/)



Neste tipo de documento as Figuras ou Tabelas têm que ter legendas e estar referidas no texto!



## APÊNDICE BIOGRAFIA



**Pedro Miguel Gil Vito** , nascido em Faro, Portugal, dia 27 de Janeiro de 1988 é um estudante no primeiro ano do Mestrato em Engenharia Informática e de Computadores no campus do Taguspark do Instituto Superior Técnico, com área principal de Sistemas Multimédia e área complementar de Sistemas Inteligentes. Pedro é licenciado em Engenharia Informática pela Universidade do Algarve desde 2013.

## APÊNDICE

### CERTIFICADO DE ATIVIDADE



## Certificado de Actividade

O LAGE2 - Laboratório de Apoio à Gestão de Actividades Extracurriculares dos Estudantes - certifica que o(a) aluno(a) **Pedro Vito**, com o número **82281**, realizou actividade neste laboratório durante o **1º** semestre do ano lectivo **2014/2015** no âmbito do(s) **SET - Semana Empresarial e Tecnológica**, cumprindo o requerido pelo regulamento dos Portfolios Pessoais.

Laboratório de Apoio à Gestão de  
Actividades Extracurriculares dos Estudantes

O Director Executivo,

*António Cardoso Junior*

António Cardoso Junior