



Centro de Estudantes de Engenharia Informática da Universidade do Minho

Plano de Actividades

2010/2011

Departamento de Informática - Universidade do Minho
Campus de Gualtar - 4710-057 BRAGA
Tel: 253 604 448
e-mail: cesium@di.uminho.pt
www: <http://cesium.di.uminho.pt>
<http://www.facebook.com/cesiumUM>

Introdução	3
Contextualização	3
CeSIUM 2010/2011	3
Motivação	3
Objectivos do Mandato	3
Estrutura do plano de Actividades	4
Departamento: Recreativo	5
Responsáveis de Departamento	5
Objectivos do departamento	5
Actividade: Torneio de jogos electrónicos	5
Actividade: Torneio de jogos electrónicos	6
Actividade: Torneio de bilhar/ matraquilhos	7
Actividade: Uminho Cup	8
Actividade: Arraial da LEI	9
Actividade: Torneio Feminino de Futsal	10
Actividade: Geeks on bikes	11
Departamento Comunicação e Imagem	13
Responsáveis de Departamento	13
Actividade: Workshop de Iniciação à fotografia II	13
Actividade: Workshop de Iniciação à fotografia	15
Actividade: Palestra sobre Edição de Video	16
Actividade: Palestra sobre Edição de Podcasts	16
Actividade: Workshop de Photoshop	17
Comunicação e imagem: Presença online	17
Actividade: Cartazes de Actividades	18
Actividade: Podcast do CeSIUM	18
Actividade: Palestra sobre Webdesign	19
Departamento: Relações Externas e Parcerias	21
Responsáveis de Departamento	21
Objectivos do departamento	21
Actividade: Road Show	21
Actividade: Conferência "O melhor do Portugal Tecnológico"	22
Actividade: Livro da LEI	23
Actividade: Seminário "À lá LESI"	24
Actividade: Criação do Kit de membro do CeSIUM	25
Actividade: Segundo Seminário "À lá LESI"	25
Actividade: Parceria com AMI	26
Departamento: Pedagógico	27
Responsáveis de Departamento	27
Objectivos do departamento	27
Actividade: Defender os alunos	27
Actividade: Visitas ao DI	28

Actividade: Painel de saídas profissionais e empreendedorismo	29
Actividade: Fórum para os alunos	30
Departamento: CAOS	32
Responsáveis de Departamento	32
Actividade: Palestra de JavaScript	32
Actividade: Workshop Latex	33
Actividade: Linux Installation Party	33
Actividade: Workshop de Introdução ao Perl	34
Projecto: Manutenção Portal Nacional TIUP	34
Actividade: Shell Talk	35
Actividade: Workshop PHP	36
Actividade: Palestra sobre Bash scripting	36
Projecto: Manutenção Servidores	37
Projecto: Implementação e Manutenção do Site do CeSIUM	38
Actividade: Workshop de Introdução ao Prolog	38
Actividade: Workshops de Perl	39
Projecto: Mirror FLOSS	40
Actividade: Tutorial Git	41
Actividade: Formação de Web Development	42
Actividade: Painel sobre Aplicações Móveis	43
Projecto: Desafios de Programação da UM	44
Departamento: Presidência do CeSIUM	45
Responsáveis de Departamento	45
Objectivos do departamento	45
Actividade: Candidatura à organização do ENEI 2012	45
Actividade: ENEI 2011	46
Actividade: Colóquio de Drupal 2011	47
Actividade: UMinho Code	49
Actividade: Sapo Codebits 2010	50
Semana da LEI 2011	51
Calendário da Semana	59
Necessidades Materiais para o CeSIUM	59

Introdução

Contextualização

Este documento apresenta o plano de actividades para o mandato de 2010/2011 do Centro de Estudantes de Engenharia Informática da Universidade do Minho (CeSIUM). Por forma a fazer uma introdução ao documento, é apresentada uma contextualização do CeSIUM, dos seus órgãos para este mandato, assim como a motivação dos mesmos e os objectivos que esperam cumprir. As actividades aqui apresentadas estão susceptíveis a alteração de datas e de variações de orçamento.

CeSIUM 2010/2011

A nova direcção do CeSIUM tomou posse no dia 19 de Outubro de 2010, onde Roberto Machado foi reeleito como presidente do CeSIUM para mais um ano lectivo. O CeSIUM pretende para 2010/2011 continuar o espírito de evolução para o núcleo que foi implementado pelas listas anteriores e permanecer na vanguarda do que melhor é feito por núcleos de estudantes na Universidade do Minho. Queremos continuar projectos de sucesso no passado e implementar novos horizontes para este centro de estudantes, investindo em projectos de visibilidade a nível nacional.

Motivação

Conscientes da dimensão da Engenharia Informática na Universidade do Minho, da dimensão do núcleo, e do peso que ao longo dos anos a LESI carregou como fonte de criação de massa cinzenta para a região norte de Portugal e para o desenvolvimento de centenas de empresas ao longo do país, temos uma motivação que é elevar o nome do nosso curso e mestrados agregados. Queremos divulgar o nome do nosso curso pelo território nacional, chegar aos jovens que estão a tentar ingressar no ensino superior, passar-lhes a mensagem que temos informática de grande qualidade no Minho, é em Braga e pertence à LEI.

Aliado a esta vontade de uma imagem externa da engenharia informática do Minho, queremos também trabalhar numa boa imagem interna fornecendo um conjunto de actividades e serviços aliciantes, principalmente para os nossos alunos, mas também, sempre que se justifique, para toda a comunidade académica. Por forma a finalizar a motivação desta equipa, salientar o principal foco deste centro de estudantes, criar actividades e espaços que aumentam o já excelente espírito de grupo, solidariedade, amizade, etc, entre os alunos do curso.

Objectivos do Mandato

Os objectivos a que esta direcção tomou como essenciais são os seguintes:

- Aumentar a interacção entre os alunos dos diferentes anos e áreas;
- Diminuir a distância professor-aluno, realizando actividades que obriguem a uma interacção informal entre os mesmos;
- Pretendemos melhorar a imagem junto do departamento, trazendo e apoiando actividades do Departamento de Informática;

- Continuar a melhorar as condições da sala, para que cada vez mais os sócios do CeSIUM sintam que têm uma casa dentro da Universidade;
- Estruturar o CeSIUM com normas de actividades, regulamentos e outros documentos que contribuam para uma maior facilidade de trabalhos para as próximas direcções;
- Remodelar a Imagem do CeSIUM, novo logotipo e novo site;
- Realizar e planear eventos a nível regional e nacional;
- Levar os nossos alunos a participar em evento de renome, disponibilizando transportes e tratando da logística;
- Criar parcerias com empresas da zona de Braga, em que se possa trazer benefícios para os sócios do CeSIUM;
- Aumentar a formação dos nossos colegas;
- Realizar um conjunto de eventos recreativos que tragam boa disposição ao nosso ambiente académico;
- Apostar ainda mais na Semana da LEI;
- Reforçar a nossa capacidade financeira, para que no futuro projectos mais ambiciosos possam surgir.

Estrutura do plano de Actividades

Este plano de actividades começa por fazer uma introdução do que é o CeSIUM, no presente ano lectivo. Posteriormente é apresentado todas as actividades da direcção do CeSIUM, seguido de todos os seus departamentos. No final do documento é apresentado os custos de funcionamento de todo o CeSIUM, e um conjunto de bens materiais que pretendemos adquirir no corrente ano.

Departamento: Recreativo

Responsáveis de Departamento

- André Pimenta
- Nelson Carvalho
- Milton Nunes Couceiro

Objectivos do departamento

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

- Comprir todos os objectivos propostos pela direcção.
- Dinamizar o CeSIUM com actividades que promovam este dentro do mundo académico.
- Realizar actividades que provoquem o convívio entre alunos de LEI e não só.

Actividade: Torneio de jogos electrónicos

Objectivos da actividade:

Realizada no âmbito da Semana da LEI, esta actividade tem como objectivo promover o convívio e a competição entre os participantes, numa área bastante cada vez mais apreciada, não só pelos estudantes de Informática, mas por toda a comunidade académica.

Responsáveis:

- Nelson Carvalho
- André Pimenta

Público Alvo: Sócios do CeSIUM.

Esta actividade já se realizou em anos anteriores? Não.

Número de Participantes Esperado: 50

Data: 23 e 24 de Abril de 2011

Material necessário:

- Carrinhas de Transporte;
- Material de campismo;
- Material de desportos radicais;
- Produtos alimentares;

Orçamento:

Actividade	Despesas		Receitas	
	Designação	Valor	Designação	Valor
Nome Act.	Divulgação	10.00 €		
	Transporte	200.00 €		
	Aluguer material necessário	400.00 €		
	Total	610.00 €	Total	0.00 €

Actividade: Torneio de jogos electrónicos
Objectivos da actividade:

Realizada no âmbito da Semana da LEI, esta actividade tem como objectivo promover o convívio e a competição entre os participantes, numa área cada vez mais apreciada não só pelos estudantes de Informática, mas por toda a comunidade académica: video-jogos.

Responsáveis:

- Nelson Carvalho
- André Pimenta

Público Alvo: Toda a comunidade académica.

Esta actividade já se realizou em anos anteriores? Sim.

Número de Participantes Esperado: 50

Data: 17/03/2011

Material necessário:

- Auditório;
- Projectores;
- Consolas;
- Portáteis;
- Produtos alimentares;

Orçamento:

Actividade	Despesas		Receitas	
	Designação	Valor	Designação	Valor
Nome Act.	Divulgação	10.00 €		
	Aluguer do espaço	100.00 €		
	Despesas alimentação	50.00 €		
	Total	160.00 €	Total	0.00 €

Actividade: Torneio de bilhar/ matraquilhos
Objectivos da actividade:

Também realizada no âmbito da Semana da LEI, no salão de jogos do Bar Académico desta academia, esta actividade pretende proporcionar aos participantes uma noite diferente, aliando a competição ao espírito festivo, característico do referido Bar.

Responsáveis:

- Nelson Carvalho
- André Pimenta

Público Alvo: Toda a comunidade académica.

Esta actividade já se realizou em anos anteriores? Sim.

Número de Participantes Esperado: 50

Data: 14/03/2011

Material necessário:

- Salão de Jogos

Orçamento:

Actividade	Despesas		Receitas	
	Designação	Valor	Designação	Valor
Nome Act.	Divulgação	10.00 €		
	Outras despesas	50.00 €		
	Aluguer de Espaço	50.00 €		
	Total	110.00 €	Total	0.00 €

Actividade: Uminho Cup
Objectivos da actividade:

Organizar um torneio de futsal, com o objectivo de divulgar o nome do CeSIUM e motivar o desporto dentro da nossa universidade.

Com este torneio é esperado a criação de hábitos desportivos.

Responsáveis:

- André Pimenta
- Milton Nunes

Público Alvo: Todos os alunos da Universidade do Minho do sexo masculino e aptos à prática de desporto.

Esta actividade já se realizou em anos anteriores? Sim

Número de Participantes Esperado: 200

Data: 15/10/2010

Material necessário:

- Pavilhão desportivo
- Material de futsal
- Material de arbitragem

Orçamento:

Actividade	Despesas		Receitas	
	Designação	Valor	Designação	Valor
UmibhoCup	Divulgação	50.00 €		
	Outras despesas	50.00 €		
	Aluguer de Espaço	200.00 €		
	Total	300.00 €	Total	0.00 €

Actividade: Arraial da LEI
Objectivos da actividade:

Esta actividade pretende organizar um imenso convívio entre os alunos, docentes da LEI e funcionários do DI. Trata-se uma festa com muita comida, bebida e diversão. Queremos reunir o maior nulo de alunos para um momento recreativo, social e de diversão para todos.

Responsáveis:

- André Pimenta

Publico Alvo:

- Estudantes da LEI
- Docentes da LEI
- Funcionários do DI

Esta actividade já se realizou em anos anteriores? Não

Número de Participantes Esperado: 100

Data: 13/04/2011

Material necessário:

- Assador
- Sistema de som
- Colunas
- Máquina de bebidas de pressão

- Material de iluminação
- Material de divulgação

Orçamento:

800

Actividade	Despesas		Receitas	
	Designação	Valor	Designação	Valor
Arrail da LEI	Divulgação	200.00 €		
	Alimentação	150.00 €		
	Aluguer de Material	200.00 €		
	Aluguer de Espaço	100.00 €		
	Outras despesas	250.00 €		
	Total	800.00 €	Total	0.00 €

Actividade: Torneio Feminino de Futsal
Objectivos da actividade:

Com o principal objectivo de incentivar à prática desportiva e ao convívio entre pares, esta actividade foi criada para expandir o futsal ao público feminino, dentro das actividades do CeSIUM.

Responsáveis:

- Nélson Carvalho
- André Pimenta

Publico Alvo:

- Sócios do Cesium do sexo feminino
- Restantes estudantes do sexo feminino

Esta actividade já se realizou em anos anteriores? Não

Número de Participantes Esperado: 100

Data: 08/06/2011

Material necessário:

- Pavilhão
- Bolas
- Coletes
- Material de divulgação

Orçamento:

Actividade	Despesas		Receitas	
	Designação	Valor	Designação	Valor
Torneio Feminino	Divulgação	50.00 €		
	Aluguer do Pavilhão	400.00 €		
	Total	450.00 €	Total	0.00 €

Actividade: Geeks on bikes
Objectivos da actividade:

Esta actividade consiste num passeio de BTT pela região do Minho. Sendo uma actividade desportiva colectiva, tem como objectivos fundamentais fomentar o convívio entre os membros de CeSIUM, dar a oportunidade aos amantes de BTT de praticarem o seu hobby, numa actividade organizada pelo seu núcleo, e claro, incentivar à pratica desportiva no plano recreativo e social.

Responsáveis:

- André Pimenta
- Milton Nunes

Público Alvo:

- Sócios do Cesium, alunos do DI, professores, etc, em especial os praticantes de BTT
- Restantes alunos da universidade interessados na prática do desporto

Esta actividade já se realizou em anos anteriores? Sim

Número de Participantes Esperado: 30

Data: 08/06/2011

Material necessário:

- Cartazes de divulgação
- Alimentação

Orçamento:

Actividade	Despesas		Receitas	
	Designação	Valor	Designação	Valor
Geek on Bikes	Divulgação	50.00 €		
	Alimentação	50.00 €		
	Total	130.00 €	Total	0.00 €

Departamento Comunicação e Imagem

Este departamento tem como objectivo suportar todo o centro de estudantes com o apoio ao nível dos eventos por ele desenvolvidos, desde a criação de cartazes e ferramentas de comunicação até à divulgação dos mesmos perante o público alvo assim como a gestão do site. Hoje em dia uma boa promoção de eventos é essencial para o sucesso dos mesmos, fazendo com que este departamento se torne essencial no bom funcionamento do CeSIUM. De seguida apresentamos os projectos que este departamento espera desenvolver este ano lectivo.

Responsáveis de Departamento

- Miguel Regedor
- Ricardo Correia
- Hugo Frade
- José Moreira
- Hugo Marinho

Actividade: Workshop de Iniciação à fotografia II

Objectivos da actividade:

Workshop de formação inicial no mundo da fotografia, parte II.

No seguimento do worksho anterior, os alunos consolidam os conhecimentos já adquiridos e expandem-nos para novos níveis

O acesso ao workshop é pago, sendo o custo para sócios de 5€e não-sócios de 20€.

Responsáveis:

- Tiago Thedim Dias

Público Alvo: Toda a comunidade académica.

Esta actividade já se realizou em anos anteriores? Não

Número de Participantes Esperado: 20

Data: 16, 22 e 23 Março 2011

Material necessário:

- Anfiteatro A2
- Projector
- Material Promocional

Orçamento:

Actividade	Despesas		Receitas	
	Designação	Valor	Designação	Valor
Workshop de Iniciação à Fotografia	Aluguer de Salas	100.00 €	Departamento de Informática	100.00 €
	Material Promocional	50.00 €		
	Orador	150 €	Inscrições	150 €
	Total	300.00 €	Total	250.00 €

Actividade: Jornal /log/CesiUM
Objectivos da actividade:

Divulgar notícias e experiências relacionadas com alunos e áreas relativas a informática O Jornal /log/CesiUM para além de divulgar estas notícias contém também uma agenda cultural relativa à cidade de Braga e um área de lazer

Responsáveis:

- Inês Espojeira
- Madalena Gonçalves

Público Alvo: Comunidade Universitária

Esta actividade já se realizou em anos anteriores? Não

Número de Exemplares Impressos por Edição: 100

Data: Mensal

Orçamento:

Actividade	Despesas		Receitas	
	Designação	Valor	Designação	Valor
Jornal /log/CesiUM	Impressão	60.00 €	Vendas	100.00 €
	Total	60.00 €	Total	100.00 €

Actividade: Criação de plano de imagem e logótipo**Objectivos da actividade:**

Ao longo dos anos e com as alterações introduzidas por Bolonha, a imagem do CeSIUM tornou-se desactualizada.

Torna-se assim essencial a criação de um novo logótipo acompanhado por novo plano de imagem.

Para concretizar este projecto sentimos a necessidade de recorrer a ajuda externa. A GEN revelou-se a melhor opção.

Responsáveis:

- Miguel Regedor

Esta actividade já se realizou em anos anteriores? Não

Data: Março 2011

Custos:

700€ (serviços de design prestados pela GEN).

Actividade: Workshop de Iniciação à fotografia**Objectivos da actividade:**

Workshop de formação inicial no mundo da fotografia.

A fotografia é uma arte presente no nosso dia a dia.

Neste workshop são ensinadas técnicas e conceitos básicos que permitem aos aprendizes explorar o mundo da fotografia em todo o seu potencial.

O acesso ao workshop é pago, sendo o custo para sócios de 5€ e não-sócios de 20€.

Responsáveis:

- Tiago Thedim Dias

Público Alvo: Toda a comunidade académica.

Esta actividade já se realizou em anos anteriores? Não

Número de Participantes Esperado: 20

Data: 16, 23 e 24 Novembro 2010

Material necessário:

- Anfiteatro A2, Sala 010
- Projector
- Material Promocional

Orçamento:

Actividade	Despesas		Receitas	
	Designação	Valor	Designação	Valor
Workshop de Iniciação à Fotografia	Aluguer de Salas	100.00 €	Departamento de Informática	100.00 €
	Material Promocional	50.00 €		
	Orador	140 €	Inscrições	160 €
	Total	290.00 €	Total	260.00 €

Actividade: Palestra sobre Edição de Video
Objectivos da actividade:

Palestra sobre edição de video para projectos multimédia.

Responsáveis:

- Hugo Marinho

Público Alvo: Todos os alunos interessados.

Esta actividade já se realizou em anos anteriores? Não

Número de Participantes Esperado: 30

Data: 10/12/2010

Actividade: Palestra sobre Edição de Podcasts
Objectivos da actividade:

Palestra sobre edição de podcasts. Formato, encoding e edição audio.

Responsáveis:

- Hugo Marinho

Público Alvo: Todos os alunos interessados.

Esta actividade já se realizou em anos anteriores? Não

Número de Participantes Esperado: 30

Data: 07/12/2010

Actividade: Workshop de Photoshop

Objectivos da actividade:

Workshop de iniciação ao Photoshop
 Este workshop tem como objectivo de explicar as bases de utilização da ferramenta Adobe Photoshop, bem como algumas técnicas.
 O acesso ao workshop é pago, sendo o seu custo 5€/sócios do CeSIUM e 15€para não sócios.

Responsáveis:

- Ricardo Correia

Publico Alvo: Toda a comunidade académica.

Esta actividade já se realizou em anos anteriores? Sim

Número de Participantes Esperado: 40

Data: 29 de Março 2011

Material necessário:

- Anfiteatro A2
- Projector
- Material Promocional

Orçamento:

Actividade	Despesas		Receitas	
	Designação	Valor	Designação	Valor
Workshop de Photoshop	Aluguer de Salas	100.00 €	Departamento de Informática	100.00 €
	Material Promocional	50.00 €		
	Orador	150 €	Inscrições	150 €
	Total	300.00 €	Total	250.00 €

Comunicação e imagem: Presença online

Objectivos da actividade:

Gerir a imagem online do Cesium

Responsáveis:

- José Moreira

Público Alvo: Qualquer utilizador de redes sociais, estudantes na Universidade do Minho, alunos de LEI e/ou Mestrados relacionados.

Meios mais relevantes de comunicação:

- Twitter
- Facebook
- Página Web do Cesium
- Rss Feeds

Custos:

- 8 red Bull (20€)

Data: 22/02/2010

Actividade: Cartazes de Actividades

Objectivos da actividade:

Divulgação por toda a comunidade académica de todas as actividades realizadas pelo CeSIUM.

Responsáveis:

- Ricardo Correia

Público Alvo: Toda a comunidade académica.

Esta actividade já se realizou em anos anteriores? Sim

Número de impressões por actividade: 20

Material necessário:

- Material de Impressão

Actividade: Podcast do CeSIUM

Objectivos da actividade:

O Podcast do CeSIUM, disponível em <http://podcast.regedor.com/> e apresentado por Miguel Regedor foi uma aposta de sucesso.

Este programa tem permitido aumentar a proximidade entre o CeSIUM, professores e alunos.

Responsável:

- Miguel Regedor

Público Alvo: Qualquer interessado pela informática, essencialmente os estudantes do Departamento de Informática.

Esta actividade já se realizou em anos anteriores? Sim

Número de ouvintes estimado: 500

Data: Variável. A partir de 2011 será publicado um episódio na primeira segunda-feira de cada mês.

Material necessário:

- Sala
- Material de gravação áudio
- Águas para convidados
- Alojamento Online

Actividade: Palestra sobre Webdesign

Objectivos da actividade:

Palestra sobre Webdesign.

Responsáveis:

- Hugo Marinho

Público Alvo: Todos os alunos interessados.

Esta actividade já se realizou em anos anteriores? Sim

Número de Participantes Esperado: 30

Data: 26/11/2010

Orçamento:

Actividade	Despesas		Receitas	
	Designação	Valor	Designação	Valor
<div>Garrafas de Água</div> <div>Palestra sobre Webdesign</div>	4.00 €			
	Total	4.00 €	Total	0.00 €

Departamento: Relações Externas e Parcerias

Responsáveis de Departamento

- Rui Gonçalo
- Cláudio Pires

Objectivos do departamento

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

- Divulgação do CeSIUM no mundo académico e empresarial;
- Aquisição de patrocínios para as diversas actividades que o CeSIUM realiza;
- Criação de protocolos com diversas empresas;
- Motivação dos alunos da LEI para o sucesso académico;

Actividade: Road Show

Objectivos da actividade:

Apresentar a LEI em diversas escolas secundárias do país, principalmente da zona Norte.

Responsáveis:

- Rui Gonçalo
- Cláudio Pires

Público Alvo: Alunos das escolas secundários, principalmente finalistas.s

Esta actividade já se realizou em anos anteriores? Não

Número de Participantes Esperado: 100

Data: 18/03/2011

Material necessário:

- Transporte
- Estadia
- Alimentação

Orçamento:

Actividade	Despesas		Receitas	
	Designação	Valor	Designação	Valor
RoadShow	Transporte	200.00 €		
	Estadia	300.00 €		
	Alimentação	100.00 €		
	Total	600.00 €	Total	0.00 €

Actividade: Conferência "O melhor do Portugal Tecnológico"
Objectivos da actividade:

Ida à conferência "O melhor do Portugal Tecnológico", realizada no hotel Tivoli em Lisboa. O CeSIUM pretende estar presente na conferência com um número significativo de membros.

Responsáveis:

- Rui Gonçalo
- Cláudio Pires

Público Alvo: Membros do CeSIUM

Esta actividade já se realizou em anos anteriores? Não

Número de Participantes Esperado: 20

Data: 30/11/2010

Material necessário:

- Autocarro

Orçamento:

Actividade	Despesas		Receitas	
	Designação	Valor	Designação	Valor
Conferência	Viagem	600.00 €		
	Entrada	3.000.00 €		
	Total	3.600.00 €	Total	0.00 €

Actividade: Livro da LEI
Objectivos da actividade:

Escrever um livro sobre a LEI que sirva como guia de informação aos novos alunos que entram no curso todos os anos, e como recordação para os que saem todos os anos.

Responsáveis:

- Rui Gonçalo
- André Santos

Público Alvo: Alunos da LEI

Esta actividade já se realizou em anos anteriores? Não

Número de Participantes Esperado: 500

Data: Março 2011

Material necessário:

- Cópias

Orçamento:

Actividade	Despesas		Receitas	
	Designação	Valor	Designação	Valor
Livro da LEI	Cópias	150.00 €	Vendas	2.000.00 €
	Total	150.00 €	Total	2.000.00 €

Livro da LEI

Actividade: Seminário "À lá LESI"

Objectivos da actividade:

Trazer ao Departamento antigos alunos da LEI, que entraram no mercado de trabalho com a sua empresa, ou entraram numa deste o seu início, para que possam passar o seu testemunho relativamente aos anos que passaram na Universidade, e o porquê de se aventurarem dessa forma no mundo empresarial. Foram escolhidos o Jorge Pereira, o Simão Soares e o Luís Faria, das empresas Seegno, SilicoLife e Keep Solutions, respectivamente.

O Jorge, acompanhado pelo Tiago Ribeiro, também ex-LESI, e Rui Marinho, ex aluno de Eng Biomédica, fundou a Seegno, empresa inovadora no sector do webdesign, que tinha sido referida num noticiário da RTP na altura do Seminário, como fonte empreendedora e dinâmica do mercado português. O Simão fundou a SilicoLife, juntamente com professores do ramo Bioinformático e Biológico. Esta foi a empresa vencedora do concurso "Atreve-te 2010", recebendo trinta mil euros de prémio. O Luís não fundou a Keep Solutions, mas esteve nela desde o seu início, e ajudou no desenvolvimento desta Spin-off da UM. Actualmente, a Keep tem ennumeros clientes devido aos bons serviços de gestão e organização de documentação.

Responsáveis:

- Rui Gonçalves
- Pedro Faria

Público Alvo: Todos os alunos da academia, com particular destaque para os alunos da LEI.

Esta actividade já se realizou em anos anteriores? Não

Número de Participantes Esperado: 50

Data: 24/11/2010

Material necessário:

- Anfiteatro
- Projector

Orçamento:

Actividade	Despesas		Receitas	
	Designação	Valor	Designação	Valor
	Telemóvel e deslocações	5.00 €		
	Total	5.00 €	Total	

Seminário

Actividade: Criação do Kit de membro do CeSIUM**Objectivos da actividade:**

Para cada novo membro do CeSIUM é vendido um kit de sócio.

Responsáveis:

- Rui Gonçalo

Público Alvo: Sócios do CeSIUM

Esta actividade já se realizou em anos anteriores? Não

Número de Participantes Esperado: 200

Data: Setembro de 2011

Material necessário:

- Material para o kit

Orçamento:

Actividade	Despesas		Receitas	
	Designação	Valor	Designação	Valor
	Material	100.00 €	Venda	2.000.00 €
	Total	100.00 €	Total	2.000.00 €

Kit sócio do CeSIUM

Actividade: Segundo Seminário "À lá LESI"**Objectivos da actividade:**

Trazer ao Departamento antigos alunos da LEI que entraram no mercado de trabalho com a sua empresa, ou entraram numa deste o seu início, para que possam contar o seu testemunho dos anos que passaram na Universidade e o porquê de se aventurarem dessa forma no mundo empresarial.

Responsáveis:

- Rui Gonçalo
- Cláudio Pires

Público Alvo: Todos os alunos da academia, com particular destaque para os alunos da LEI.

Esta actividade já se realizou em anos anteriores? Não

Número de Participantes Esperado: 50

Data: 25/05/2011

Material necessário:

- Anfiteatro
- Projector

Orçamento:

Actividade	Despesas		Receitas	
	Designação	Valor	Designação	Valor
	Telemóvel e deslocações	5.00 €		
	Total	5.00 €	Total	

Seminário

Actividade: Parceria com AMI

Objectivos da actividade:

Estabelecer uma parceria com a AMI no sentido de ajudar instituições com material informático recuperado, para que os mais desfavorecidos se possam distrair com diversos programas lúdicos.

Responsáveis:

- Rui Gonçalo
- Roberto Machado

Publico Alvo: Instituições de caridade

Esta actividade já se realizou em anos anteriores? Não

Data: 15/04/2011

Material necessário:

- Material informático

Orçamento:

Actividade	Despesas		Receitas	
	Designação	Valor	Designação	Valor
	Material informático	200.00 €		
	Total	200.00 €	Total	0.00 €

Parceria com AMI

Departamento: Pedagógico

Responsáveis de Departamento

- Raquel Ribeiro
- Célia Pereira

Objectivos do departamento

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

- Defender os alunos
- Colaborar na realização do curso
- Preparar os alunos para o mercado do trabalho

Actividade: Defender os alunos

Objectivos da actividade:

Com a colaboração de todos os delegados e sub-delegados da LEI, esta actividade tem como objectivo defender os alunos durante todo o semestre. Deste modo, sempre que necessário será da responsabilidade do pedagógico resolver da melhor maneira os problemas.

Responsáveis:

- Raquel Ribeiro
- Célia Pereira

Público Alvo: Alunos de LEI (Licenciatura em Engenharia Informática)

Esta actividade já se realizou em anos anteriores? Sim

Número de Participantes Esperado: Todos os alunos da Licenciatura em Engenharia Informática.

Data: 01/03/2011

Orçamento:

Actividade	Despesas		Receitas	
	Designação	Valor	Designação	Valor
Nome Act.	Divulgação	70.00 €		
	Outras despesas	0.00 €		
	Alugar de Espaço	0.00 €		
	Total	0.00 €	Total	0.00 €

Actividade: Visitas ao DI
Objectivos da actividade:

Com esta actividade pretende-se divulgar o nosso curso e o CeSIUM para possíveis alunos do curso. Durante todo o semestre várias escolas serão guiadas pelo Departamento de Informática, seguida de uma apresentação do curso e do CeSIUM. A nossa função será falar um pouco do nosso centro de estudantes, do que fazemos e do que proporcionamos aos alunos do curso.

Responsáveis:

- Raquel Ribeiro
- Roberto Machado

Público Alvo: Alunos de escolas secundárias e E.B. 2,3 do país que tenham interesse em visitar o nosso departamento e conhecer o curso.

Esta actividade já se realizou em anos anteriores? Sim

Número de Participantes Esperado: Cerca de 300 alunos esperados

Data: 23/02/2011

Material necessário:

- Sala
- Projector

Orçamento:

Actividade	Despesas		Receitas	
	Designação	Valor	Designação	Valor
Nome Act.	Divulgação	0.00 €		
	Outras despesas	0.00 €		
	Aluguer de Espaço	10.00 €		
	Total	10.00 €	Total	0.00 €

Actividade: Painel de saídas profissionais e empreendedorismo
Objectivos da actividade:

Esta actividade será realizada durante a Semana da Lei, tendo como objectivo divulgar saídas profissionais e prepara os alunos para o mercado do trabalho. Contará com a colaboração de várias empresas, entre as quais a InovContacto, a Startup Weekend e a Microsoft.

Responsáveis:

- Raquel Ribeiro
- Roberto Machado
- João Miguel Fernandes
- André Chaves
- InovContacto
- Inês Silva
- Startup Weekend

Público Alvo: Alunos da LEI.

Esta actividade já se realizou em anos anteriores? Sim

Número de Participantes Esperado: Cerca de 300 alunos esperados.

Data: 14/03/2011

Material necessário:

- Sala
- Projector
- Águas

Orçamento:

Actividade	Despesas		Receitas	
	Designação	Valor	Designação	Valor
Nome Act.	Divulgação	70.00 €		
	Outras despesas	50.00 €		
	Aluguer de Espaço	10.00 €		
	Total	130.00 €	Total	0.00 €

Actividade: Fórum para os alunos
Objectivos da actividade:

Nesta actividade pretende-se uniformizar todos os fóruns acerca do curso e das disciplinas existentes neste. Deste modo, todos os alunos terão a possibilidade de submeter ou ter acesso a apontamentos, exames e resoluções ou tirar dúvidas acerca das disciplinas do curso. Assim, será permitida uma maior interacção dos alunos e uma maior entre-ajuda na realização das cadeiras.

Responsáveis:

- Raquel Ribeiro
- Roberto Machado
- André Santos

Público Alvo: Alunos de LEI (Licenciatura em Engenharia Informática)

Esta actividade já se realizou em anos anteriores? Não
 Todos os alunos da Licenciatura em Engenharia Informática

Data: 01/04/2011

Material necessário:

- Servidor

Orçamento:

Actividade	Despesas		Receitas	
	Designação	Valor	Designação	Valor
Nome Act.	Divulgação	70.00 €		
	Outras despesas	50.00 €		
	Aluguer de Espaço	0.00 €		
	Total	120.00 €	Total	0.00 €

Departamento: CAOS

Responsáveis de Departamento

- André Santos
- Miguel Palhas

Inicialmente criado como o Centro de Apoio ao Open Source, a missão principal do CAOS é apoiar, promover e incentivar a utilização de software livre. Nos últimos anos tem sido ainda responsável pela gestão das infraestruturas informáticas do CeSIUM.

Com o objectivo de aumentar o interesse da comunidade pelas alternativas *open source* existentes, todos os anos são organizadas várias palestras/workshops. Algumas destas, pelo seu carácter mais introdutório e por coincidirem com conteúdos de unidades curriculares de LEI, são especialmente dirigidas aos alunos da licenciatura, cumprindo um papel fulcral de apoio e suporte aos sócios mais jovens. Outras sessões possuem um carácter mais avançado, focando-se em temas mais complexos, tendo como objectivo proporcionar aos participantes conhecimentos avançados de áreas e tecnologias que lhes possam vir a ser úteis no futuro profissional.

A gestão do parque informático consiste na manutenção dos computadores e servidores que o CeSIUM possui, e no planeamento e implementação das soluções que melhor permitam colocar estas infraestruturas ao serviço dos alunos. Nesta categoria incluem-se actividades tais como a manutenção de um *mirror* de software livre, a disponibilização de serviços informáticos para os sócios, a gestão de portais web, entre outros.

De seguida apresentamos detalhada e cronologicamente as actividades que o CAOS planeia promover no decorrer deste ano lectivo.

Actividade: Palestra de JavaScript

Objectivos da actividade:

Tutorial de introdução ao JavaScript e AJAX

Responsáveis:

- Luis Zamith

Público Alvo: Alunos do 1º ano da LEI

Esta actividade já se realizou em anos anteriores? Sim

Número de Participantes Esperado: 40

Data: --/-----

Actividade: Workshop Latex

Objectivos da actividade:

Introdução ao LaTeX para os novos alunos de engenharia informática.

Responsáveis:

- André Santos

Publico Alvo: Alunos do 1º ano da LEI

Esta actividade já se realizou em anos anteriores? Sim

Número de Participantes Esperado: 50

Data: Novembro 2011

Orçamento:

Actividade	Despesas		Receitas	
	Designação	Valor	Designação	Valor
Tutorial \LaTeX	Aluguer de Salas	100.00 €	Departamento de Informática	100.00 €
	Total	100.00 €	Total	100.00 €

Actividade: Linux Installation Party

Objectivos da actividade:

Ajuda na instalação de sistemas operativos linux aos novos alunos.

Responsáveis:

- André Santos

Publico Alvo: Alunos do 1º ano da LEI

Esta actividade já se realizou em anos anteriores? Sim

Número de Participantes Esperado: 30

Data: Outubro 2011

Orçamento:

Actividade	Despesas		Receitas	
	Designação	Valor	Designação	Valor
Linux Installation Party	Aluguer de Salas	100.00 €	Departamento de Informática	100.00 €
	Total	100.00 €	Total	100.00 €

Actividade: Workshop de Introdução ao Perl
Objectivos da actividade:

Introdução da linguagem de programação Perl: principais vantagens, utilizações possíveis e noções básicas.

Responsáveis:

- André Santos

Público Alvo: Todos os alunos interessados.

Esta actividade já se realizou em anos anteriores? Sim

Número de Participantes Esperado: 20

Data: Dezembro 2011

Parceiros:

- Departamento de Informática
- /log/cesium

Orçamento:

Actividade	Despesas		Receitas	
	Designação	Valor	Designação	Valor
Workshop Prolog	Aluguer de Salas	100.00 €	Departamento de Informática	100.00 €
	Total	100.00 €	Total	100.00 €

Projecto: Manutenção Portal Nacional TIUP
Descrição do Projecto:

O Torneio Inter-Universitário de Programação (TIUP) é um torneio de programação para estudantes universitários que proporciona uma excelente oportunidade para estes testarem a sua capacidade de resolução de problemas. Divide-se em várias etapas ao longo do ano e visa preparar os estudantes

portugueses para competições mais avançadas, tanto a nível nacional (MIUP) como a nível internacional (SWERC).

Devido ao papel fundamental que a UMinho teve na criação destas competições, ficou responsável pela gestão do site nacional do TIUP, responsabilidade essa que ficou atribuída, há já vários anos, ao CeSIUM. Este portal serve para publicar notícias e avisos relativos às etapas do TIUP.

Responsáveis:

- André Santos
- Miguel Palhas

Público Alvo: Estudantes das universidades portuguesas.

Esta actividade já se realizou em anos anteriores? Sim

Parceiros:

- Departamento de Informática
- /log/cesium

Actividade: Shell Talk**Objectivos da actividade:**

Palestra de introdução à utilização da shell do Linux.

Responsáveis:

- Luis Zamith

Publico Alvo: Alunos do 1º ano da LEI

Esta actividade já se realizou em anos anteriores? Sim

Número de Participantes Esperado: 50

Data: Outubro 2011

Orçamento:

Actividade	Despesas		Receitas	
	Designação	Valor	Designação	Valor
Shell Talk	Aluguer de Salas	100.00 €	Departamento de Informática	100.00 €
	Total	100.00 €	Total	100.00 €

Actividade: Workshop PHP

Objectivos da actividade:

Introdução ao PHP + MySQL com componente prática

Responsáveis:

- André Santos

Esta actividade já se realizou em anos anteriores? Não

Número de Participantes Esperado: 40

Data: Novembro 2011

Orçamento:

Actividade	Despesas		Receitas	
	Designação	Valor	Designação	Valor
Tutorial PHP	Aluguer de Salas	100.00 €	Departamento de Informática	100.00 €
	Total	100.00 €	Total	100.00 €

Actividade: Palestra sobre Bash scripting

Objectivos da actividade:

Palestra sobre escrita de scripts para linha de comandos Unix (bash).

Responsáveis:

- Luis Zamith
- André Santos

Público Alvo: Todos os alunos interessados.

Esta actividade já se realizou em anos anteriores? Não

Número de Participantes Esperado: 40

Data: Abril 2011

Parceiros:

- Departamento de Informática
- /log/cesium

Orçamento:

Actividade	Despesas		Receitas	
	Designação	Valor	Designação	Valor
Bash Scripting	Aluguer de Salas	100.00 €	Departamento de Informática	100.00 €
	Total	100.00 €	Total	100.00 €

Projecto: Manutenção Servidores
Descrição do Projecto:

Os servidores adquiridos e mantidos pelo CeSIUM servem de suporte a vários sites e serviços que o CeSIUM disponibiliza aos seus sócios e aos alunos da UM. Entre estes salientam-se o alojamento do site do CeSIUM, site dos Desafios de Programação da UM, site do Torneio Inter-Universitário de Programação, o mirror de software open source e as mailing lists dos vários departamentos do CeSIUM.

Além dos já referidos discos rígidos que é necessário comprar para manter o mirror, é necessário também expandir a memória dos servidores.

Responsáveis:

- André Santos
- Miguel Palhas

Esta actividade já se realizou em anos anteriores? Sim

Data: 2011

Parceiros:

- Departamento de Informática

Orçamento:

Actividade	Despesas		Receitas	
	Designação	Valor	Designação	Valor
Manutenção Servidores	Memórias	150.00 €		
	Total	150.00 €	Total	

Projecto: Implementação e Manutenção do Site do CeSIUM

Descrição do Projecto:

O site do CeSIUM, onde são publicadas as notícias e onde é feita a interacção com os sócios e a comunidade académica, permanece inalterado desde cerca de 2006. Apesar de ter sido desenvolvido em tecnologias bastante avançadas para a altura, encontra-se neste momento desactualizado. Além disso, carece de algumas funcionalidades no que diz respeito à organização interna do CeSIUM.

Tendo isto em conta, foi este ano proposto na UCE15 do Mestrado de Engenharia Informática o desenvolvimento de uma aplicação para gestão de núcleos de estudantes. Esta solução, denominada Simon, terá agora que ser instalada num dos servidores do CeSIUM.

Responsáveis:

- Miguel Regedor
- Miguel Palhas
- André Santos

Esta actividade já se realizou em anos anteriores? Não

Data: 2011

Parceiros:

- Departamento de Informática
- /log/cesium

Orçamento:

Actividade	Despesas		Receitas	
	Designação	Valor	Designação	Valor
Instalação Simon	Software de gestão	300.00 €	Simon	300.00 €
	Configurações adicionais	200.00 €	Simon	200.00 €
	Total	500.00 €	Total	500.00 €

Actividade: Workshop de Introdução ao Prolog

Objectivos da actividade:

Ainda no tempo da LESI, existia uma cadeira chamada Paradigmas de Programação 3 (PP3), onde se introduzia o paradigma a linguagem de programação Prolog. Os conhecimentos adquiridos nesta disciplina eram de seguida aproveitados em Representação do Conhecimento (RC), uma disciplina onde eram extendidos os conceitos de programação lógica. Com a reformulação do curso, RC (mais

ou menos remodelada) passou a denominar-se Sistemas de Representação do Conhecimento e Raciocínio (SRCR), mas PP3 deixou de ser leccionada, obrigando os docentes de SRCR a gastarem algumas aulas a ensinar Prolog.

Com o objectivo de auxiliar os docentes e alunos de SRCR, o CeSIUM está a planear para breve um Workshop de Introdução ao Prolog.

Responsáveis:

- André Santos
- Rafael Silva

Público Alvo: Alunos do 3º ano da LEI

Esta actividade já se realizou em anos anteriores? Não

Número de Participantes Esperado: 40

Data: Março 2011

Parceiros:

- Departamento de Informática
- /log/cesium
- António P. O. C. Santos (orador)

Orçamento:

Actividade	Despesas		Receitas	
	Designação	Valor	Designação	Valor
Workshop Prolog	Aluguer de Salas	100.00 €	Departamento de Informática	100.00 €
	Total	100.00 €	Total	100.00 €

Actividade: Workshops de Perl
Objectivos da actividade:

No seguimento da Workshop de Introdução ao Perl organizada pelo CeSIUM, serão realizadas outras sessões que visam demonstrar a aplicação da linguagem em contextos mais específicos (desenvolvimento Web, processamento estruturado de documentos, ligação a bases de dados, ...).

Responsáveis:

- André Santos

Público Alvo: Todos os alunos interessados.

Esta actividade já se realizou em anos anteriores? Não

Número de Participantes Esperado: 20

Data: Março e Abril 2011

Parceiros:

- Departamento de Informática
- /log/cesium
- Associação Portuguesa de Programadores Perl

Orçamento:

Actividade	Despesas		Receitas	
	Designação	Valor	Designação	Valor
Workshop Perl	Aluguer de Salas	100.00 €	Departamento de Informática	100.00 €
	Total	100.00 €	Total	100.00 €

Projecto: Mirror FLOSS

Descrição do projecto:

Os termos software livre ou open source (FLOSS) dizem respeito a todo e qualquer software que seja livremente disponibilizado para utilização e melhoramento. Esta ideologia tem dado frutos, e hoje em dia muitos casos de sucesso na indústria de software são inteiramente compostos por software livre (Linux, Firefox, ...) ou são baseados em aplicações deste tipo.

De forma a incentivar a utilização deste tipo de software, o CeSIUM tem há já alguns anos um *mirror* (um repositório online actualizado) de várias distribuições de Linux e outros programas open source. Este mirror está alojado nos servidores do CeSIUM e todas as tarefas de manutenção e melhoramento são realizadas por membros do CeSIUM. Estes servidores já possuem alguma idade e estão a necessitar de alguma actualização, nomeadamente, novos discos rígidos, com mais capacidade.

O CeSIUM está ainda a estabelecer contactos com a Associação Nacional para o Software Livre (ANSOL) tendo como objectivo o estabelecimento de eventuais parcerias.

Responsáveis:

- André Santos
- Miguel Palhas

Esta actividade já se realizou em anos anteriores? Sim

Data: 2011

Parceiros:

- Departamento de Informática
- /log/cesium

Orçamento:

Actividade	Despesas		Receitas	
	Designação	Valor	Designação	Valor
Mirror FLOSS	3 x Disco rígido 2TB	300.00 €		
	Total	300.00 €	Total	

Actividade: Tutorial Git
Objectivos da actividade:

No desenvolvimento de qualquer trabalho colaborativo (ou mesmo individual), o controlo de versões é uma vertente essencial que assegura protecção contra erros e melhor gestão do trabalho em paralelo. Git é um sistema distribuído de controlo de versões, open source e concebido para suportar desde projectos pequenos até projectos de larga escala mantendo a rapidez e a eficiência.

Apesar do carácter fundamental deste tipo de ferramentas, habitualmente os alunos da LEI não as utilizam nos primeiros anos, por desconhecimento do que são, para o que servem e quais as suas vantagens. Desta forma, será dada uma sessão sobre Git especialmente direccionada aos alunos dos primeiros anos da LEI.

Responsáveis:

- Miguel Regedor
- Miguel Palhas

Público Alvo: Alunos dos primeiros anos da LEI, mas aberta a todos os alunos interessados.

Esta actividade já se realizou em anos anteriores? Sim

Número de Participantes Esperado: 30

Data: Março 2011

Parceiros:

- Departamento de Informática
- /log/cesium
- Miguel Regedor (orador)

Orçamento:

Actividade	Despesas		Receitas	
	Designação	Valor	Designação	Valor
Tutorial Git	Aluguer de Salas	100.00 €	Departamento de Informática	100.00 €
	Total	100.00 €	Total	100.00 €

Actividade: Formação de Web Development
Objectivos da actividade:

Dado o carácter cada vez mais ubíquo da Internet, o desenvolvimento de aplicações web é, hoje em dia, uma das principais funções que um engenheiro de software pode vir a desempenhar. Longe dos dias dos sites estáticos e desenvolvidos de raiz, o recurso a frameworks que facilitem o desenvolvimento e aumentem a qualidade das soluções criadas é hoje uma realidade.

Esta formação irá centrar-se na framework Ruby on Rails e no paradigma MVC, abordando conceitos de Design, criação de HTML e CSS segundo os standards actuais. Terá uma duração de 25 horas e

Responsáveis:

- Miguel Regedor
- Miguel Palhas

Público Alvo: Todos os alunos interessados.

Esta actividade já se realizou em anos anteriores? Sim

Número de Participantes Esperado: 30

Data: Março 2011

Parceiros:

- Departamento de Informática
- /log/cesium
- Miguel Regedor (orador)

Orçamento:

Actividade	Despesas		Receitas	
	Designação	Valor	Designação	Valor
Formação Web Development	Aluguer de Salas	500.00 €	Departamento de Informática	500.00 €
	Total	500.00 €	Total	500.00 €

Actividade: Painel sobre Aplicações Móveis

Objectivos da actividade:

Praticamente inexistente há alguns anos atrás, o mercado das aplicações móveis está hoje em dia cada vez maior. Por um lado, na perspectiva do utilizador comum, os dispositivos móveis e programas subjacentes tornam-se cada vez mais indispensáveis no dia-a-dia. Por outro lado, para um engenheiro de software, interessa perceber quais as diferentes formas de explorar este mercado.

Assim, este painel irá dividir-se em duas partes: uma primeira onde especialistas das 3 plataformas móveis mais relevantes irão fazer uma breve introdução sobre como produzir software para cada uma das plataformas (SDK disponíveis, custos, modelos de negócio, etc); e na segunda terá lugar uma discussão aberta a todos sobre aplicações úteis, originais, bem concebidas ou que de alguma forma tenham interesse.

Responsáveis:

- André Santos

Público Alvo: Todos os alunos interessados.

Esta actividade já se realizou em anos anteriores? Não

Número de Participantes Esperado: 40

Data: Abril 2011

Parceiros:

- Departamento de Informática
- /log/cesium
- Cláudio Pires (orador)
- Microsoft (orador)

Orçamento:

Actividade	Despesas		Receitas	
	Designação	Valor	Designação	Valor
Painel Mobile Apps	Aluguer de Salas	100.00 €	Departamento de Informática	100.00 €
	Total	100.00 €	Total	100.00 €

Projecto: Desafios de Programação da UM**Descrição do Projecto:**

Iniciado em 2001, o projecto dPum (Desafios de Programação da Universidade do Minho) tem como principal objectivo a dinamização da participação de equipas da UM em concursos de programação.

Inicialmente, tratava-se de uma mailing list, onde se discutiam metodologias de resolução para determinados problemas. Em anos recentes, foram organizadas sessões de treino onde eram explicados algoritmos típicos para resolução de problemas comuns.

No presente ano, existe uma vontade comum ao CeSIUM e alguns docentes do Departamento de Informática de revitalizar o dpUM através da organização de sessões de treino, reformulação do site existente e incentivando a participação no mesmo.

Responsáveis:

- André Santos
- Miguel Palhas

Público Alvo: Alunos dos primeiros anos da LEI, mas aberta a todos os alunos interessados.

Esta actividade já se realizou em anos anteriores? Sim

Número de Participantes Esperado: 15

Data: 2011

Parceiros:

- Departamento de Informática
- /log/cesium

Departamento: Presidência do CeSIUM

Responsáveis de Departamento

- Roberto Machado
- Rafael Remondes
- Ana Sampaio
- Sérgio Pinto

Objectivos do departamento

Nam dui ligula, fringilla a, euismod sodales, sollicitudin vel, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus libero, pretium at, lobortis vitae, ultricies et, tellus. Donec aliquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa. Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus mauris.

- Fazer com que o CeSIUM cumpra todos os seus objectivos.
- Dinamizar a actividade entre departamento.
- Fazer de ponte entre o Departamento e o CeSIUM.
- Fazer de ponte entre a AAUM e o CeSIUM.
- Controlar todas as actividades de maior dimensão e transversais a departamentos.

Actividade: Candidatura à organização do ENEI 2012

Objectivos da actividade:

Queremos trazer o encontro nacional de estudantes de informática para Braga. Este evento nunca se realizou em Braga, logo achamos que é altura de tentarmos trazer o maior encontro de estudantes do país para a UM.

A candidatura tem de ser entregue até final de Outubro, pelo que temos de organizar todo o evento até lá-

Responsáveis:

- Roberto Machado
- Rafael Remondes
- Ana Sampaio
- Sérgio Pinto

Público Alvo: Estudantes de informática de todo o país

Esta actividade já se realizou em anos anteriores? Não

Número de Participantes Esperado: 1000

Data: 31/10/2011

Material necessário:

- Salas
- Dormitórios
- Material Promocional

Parceiros:

- UM
- DI
- AAUM
- Câmara Municipal de Braga

Orçamento:

Actividade	Despesas		Receitas	
	Designação	Valor	Designação	Valor
Organização do ENEI 2012	Espaços	1000.00 €	AAUM	300 €
	Material Promocional	800.00 €		
	Divulgação	200.00 €		
	Total	2000.00 €	Total	300.00 €

Actividade: ENEI 2011

Objectivos da actividade:

O CeSIUM pretende organizar uma viagem para o Encontro Nacional de Estudantes de Informática em Vila Real.

Pretendemos disponibilizar autocarros a baixo custo para todos os que pretendam participar neste evento.

Responsáveis:

- Roberto Machado
- Rafael Remondes

Público Alvo: Todos os estudantes de informática da Universidade do Minho

Esta actividade já se realizou em anos anteriores? Não

Número de Participantes Esperado: 60

Data: 14/04/2011

Material necessário:

- Autocarro
- Cartazes
- Flyers

Orçamento:

Actividade	Despesas		Receitas	
	Designação	Valor	Designação	Valor
ENEI 2011	Aluguer de Autocarro	300.00 €	AAUM	300 €
	Material Promocional	50.00 €		
	Total	50.00 €	Total	300.00 €

Actividade: Colóquio de Drupal 2011

Objectivos da actividade:

Colóquio dedicado a um dos “pesos pesados” do Open Source, o Drupal.

O Drupal é um sistema de Gestão de Conteúdos (CMS) e simultaneamente uma Framework modular, desenvolvido por uma das maiores comunidades Open Source do mundo. Através desta plataforma é possível desenvolver websites para as mais distintas finalidades, desde, por exemplo, simples websites do tipo brochura, a complexas aplicações de e-commerce. O número de entidades que escolheram o Drupal cresce de dia para dia, tendo já conquistado a preferência da NASA, Nokia, Yahoo, IBM, entre muitas outras.

Através de uma abordagem leve e descontraída, neste colóquio serão abordados temas críticos da actualidade por algumas das personalidades mais influentes da comunidade Drupal portuguesa.

O acesso ao Colóquio Drupal é gratuito mas, face ao número limitado de lugares, sujeito a confirmação.

Responsáveis:

- Roberto Machado

Público Alvo: Alunos, professores e investigadores da Universidade do Minho.

Esta actividade já se realizou em anos anteriores? Não

Número de Participantes Esperado: 100

Data: 23/02/2011

Material necessário:

- Anfiteatros, A2 e A1
- Projector
- Material Promocional
- Coffee-break
- Material para Streaming

Parceiros:

- Departamento de Informática da Universidade do Minho
- Escola de Engenharia da Universidade do Minho
- Associação Académica da Universidade do Minho
- Rádio Universitária do Minho
- /log/cesium
- jornal Académico da Universidade do Minho
- Bracril
- Nodes
- Bloomide
- Microsoft
- Burn

Orçamento:

Actividade	Despesas		Receitas	
	Designação	Valor	Designação	Valor
Colóquio de Drupal	Aluguer de Salas	200.00 €	Departamento de Informática	200.00 €
	Vigens oradores	150.00 €	Bacril	200.00 €
	Coffee-break	50.00 €		
	Material Promocional	300.00 €		
	Total	600.00 €	Total	400.00 €

Actividade: UMinho Code

Objectivos da actividade:

O UMinho Code passa por uma vontade do CeSIUM em ressuscitar a Minho Campus Party, um evento que acontecia em braga e chegou a acolher mais de 4000 participantes.

No entanto a nossa vontade, passar não tanto por fazer uma Lan Party, mas sim a esta acrescentar Workshops, Concursos Desportivos, Palestras e ainda uma feira de emprego.

Responsáveis:

- Roberto Machado
- Rafael Remondes
- Rui Gonçalo
- Claudio Pires

Público Alvo: Entusiastas de informática do Minho.

Esta actividade já se realizou em anos anteriores? Não

Número de Participantes Esperado: 400

Data: 22/09/2011

Material necessário:

- Espaço (Cantina)
- Material Informático
- Material Promocional

Orçamento:

Actividade	Despesas		Receitas	
	Designação	Valor	Designação	Valor
Organização do ENEI 2012	Espaços	1000.00 €	AAUM	300 €
	Material Promocional	800.00 €		
	Divulgação	200.00 €		
	Total	2000.00 €	Total	300.00 €

Actividade: Sapo Codebits 2010

Objectivos da actividade:

O Sapo Codebits é a maior conferência nacional na área das tecnologias de informação. É organizada pela Sapo e completamente gratuita.

Neste evento podemos encontrar palestras, concursos, workshops, concertos, competições de hacking, muita comida, muito café, muitas bebidas, etc.

Link para o evento: <http://codebits.eu/>

O CeSIUM organiza uma viagem até ao evento para todos os seus associados que desejem participar no mesmo e tenham sido seleccionados.

Responsáveis:

- Roberto Machado
- André Santos

Público Alvo: Todos os sócios do CeSIUM que tenham sido seleccionados para o evento.

Esta actividade já se realizou em anos anteriores? Sim

Número de Participantes Esperado: 15 Participantes

Data: 11/11/2010

Material necessário:

- Carrinha
- Cartazes
- Flyers

Parceiros:

- AAUM

Orçamento:

Actividade	Despesas		Receitas	
	Designação	Valor	Designação	Valor
Sapo Codebits 2010	Aluguer de Carrinha	70.00 €		
	Combustível	150.00 €		
	Portagens	50.00 €		
	Total	270.00 €	Total	0.00 €

Semana da LEI 2011

*

Objectivos da actividade:

A Semana da LEI é a actividade que envolve maior força organizativa por parte de todos os colaboradores do CeSIUM.

É uma semana de com vastos eventos culturais, desportivos, recreativos e pedagógicos, em que se pretende celebrar a grandiosidade do nosso grande curso.

*

Lista de Actividades: De seguida vamos apresentar as actividades que irão ocorrer durante a edição de 2011 da Semana da LEI. Ano após anos, temos procurado um programa capaz de corresponder às amplas exigências dos nossos alunos. Este ano, em seguimento do conseguido nas edições anteriores, apresentamos um programa bastante vasto.

Segunda-feira:

Na segunda-feira a nossa semana irá ser iniciada com a actuação de um grupo cultural da Universidade do Minho. De seguida irão decorrer actividades lúdicas relacionadas com a área da informática. Durante a noite, no Bar Académico, irão ser desenvolvidos alguns torneios lúdicos.

Actuação dos iPum: Responsável: Roberto Machado

O som dos tambores deste grupo cultural da Universidade do Minho, proclamará o início da nossa grande semana. Irão realizar uma actuação na cantina da Universidade do Minho, e de seguida, irão actuar pelo *campus*.

Data: 14.03.2011

Hora: 14h00

Torneio de Robocode Responsável: CAOS

Esta actividade é a actividade lúdica mais *nerd* que teremos nesta semana. Robocode é um jogo educativo *open source* criado por Mathew Nelson (originalmente disponibilizado pela IBM). O jogo foi concebido para ajudar as pessoas a aprender a programar em Java e desfrutar da experiência. É muito fácil começar: um robô simples pode ser escrito em apenas alguns minutos, mas aperfeiçoar um pode levar meses ou mais. Motivados pela procura que esta actividade teve na edição anterior, decidimos trazer de novo esta actividade.

Data: 14/03/2011

Hora: 16h00

Despesas: Iremos apostar em bons e atractivos prémios na área das TI, de modo a conseguirmos uma boa participação nesta actividade.

- Prémios
 - 1.º lugar: 2 Discos Externos

- 2 ° lugar: 2 Powerballs
- 3 ° lugar: 2 Pens
- Apoios
 - iLook?
 - Megatronica?
 - Microsoft?

Torneio de Matraquilhos Responsável: Recreativo

Iremos após o jantar, realizar um Torneio de Matraquilhos no Bar Académico. Este torneio irá ter prémios para os três primeiros lugares. Todos os alunos da Universidade do Minho poderão participar neste evento.

Data: 14/03/2011

Hora: 22h00

Local: Bar Académico (Braga)

Despesas: Como pretendemos ter um bom número de participantes, vamos apostar em bons e atractivos prémios.

- Prémios
 - 1 ° Lugar: 2 Garrafas de whiskey
 - 2 ° Lugar: 2 Garrafas de vinho do porto
 - 3 ° Lugar: 2 Garrafas de Champanhe
- Apoios
 - BA
 - ...

Torneio de Ping Pong: Responsável: Recreativo

Paralelamente ao Torneio de Matraquilhos iremos realizar um Torneio de Ping Pong. Irá ter prémios para os três primeiros lugares. Todos os alunos da Universidade do Minho, à semelhança do Torneio de Matraquilhos, poderão participar neste evento.

Data: 14/03/2011

Hora: 22h00

Local: Bar Académico (Braga)

Despesas: Como pretendemos ter um bom número de participantes, vamos apostar em bons e atractivos prémios.

- Prémios
 - 1 ° Lugar: 2 Garrafas de whiskey
 - 2 ° Lugar: 2 Garrafas de vinho do porto
 - 3 ° Lugar: 2 Garrafas de Champanhe
- Apoios
 - BA
 - ...

Torneio de Bilhar: Responsável: Recreativo

Paralelamente ao Torneio de Matraquilhos e de Ping Pong iremos realizar um Torneio de Bilhar. Irá ter prémios para os três primeiros lugares. Todos os alunos da Universidade do Minho, à semelhança do Torneio de Matraquilhos, poderão participar neste evento.

Data: 14/03/2011

Hora: 22h00

Local: Bar Académico (Braga)

Despesas: Como pretendemos ter um bom número de participantes, vamos apostar em bons e atractivos prémios.

- Prémios
 - 1 ° Lugar: 2 Garrafas de whiskey
 - 2 ° Lugar: 2 Garrafas de vinho do porto
 - 3 ° Lugar: 2 Garrafas de Champanhe
- Apoios
 - BA
 - ...

Karaoke no BA?: Responsável: Pedagógico

Recordando, o passado, iremos organizar um torneio de Karaoke com grandes êxitos do século passado. Sem dúvida que será um actividade em que todos os participantes se vão divertir imenso. Existirá bebida para todos os participantes oferecida pela organização.

Data: 14.03.2011

Hora: 23h30

Local: Bar Académico (Braga)

Despesas: Com este evento pretendemos oferecer a todos os participantes e pessoas que se encontrem no Bar Académico um bom final de noite. Para tal vamos oferecer bons e atractivos prémios e ainda bebida para todos os participantes na actividade.

- Prémios
 - 1 ° Lugar:
 - 2 ° Lugar:
 - 3 ° Lugar:
- Bebidas: barril de cerveja
- Apoios
 - Fnac
 - BA
 - ...

Terça-feira**Time Trial Talks (3T)** Responsável: CAOS

Maratona de mini-palestras dadas por alunos e investigadores da UM, com prémios para as apresentações mais originais.

Data: 17.03.2011

Hora: 16h00

Local: Anfiteatro do DI

Despesas: Teremos despesas com os prémios a rondar os 150€. Também vamos ter despesas relacionadas com o lanche a oferecer durante o *coffee break*.

- Prémios
 - 1 ° Lugar:
 - 2 ° Lugar:
 - 3 ° Lugar:
- Apoios
 - Sapo
 - Sun
 - Eurotux

Rally das Tascas Responsável: Comissão de Festas

Esta actividade será realizada em colaboração com a Comissão de Festas de LEI 10/11. Irá decorrer pela noite dentro terminando no Bar Académico.

Data: 15.03.2011

Hora: 22h00

Local: Bares perto da Universidade do Minho (Braga)

Despesas: prémios para os 3 primeiros lugares.

- Prémios
 - 1 ° Lugar:
 - 2 ° Lugar:
 - 3 ° Lugar:
- Apoios
 - RedBull
 - bares...
 - ...

Quarta-feira

Responsável: Direcção

Este dia é dedicado em especial à Informática e a todos as pessoas do Departamento de Informática da Universidade do Minho. Começamos a tarde com uma sessão pedagógica com oradores exteriores ao DI. Mais tarde teremos alguns jogos de futebol divertidos com o failplay como jogador principal. Neste dia haverá um grande Jantar de Curso, onde estão convidados todos os alunos representados pelo CeSIUM, assim como todo o corpo docente do DI e seus funcionários. Para terminar o dia em grande teremos uma fantástica festa no Sardinha Biba.

Sessão pedagógica Nesta actividade teremos oradores convidados para discursar sobre temas ligados ao mundo informático embora não sejam pessoas particularmente envolvidas no mesmo. Esta sessão irá assentar num tema ainda a definir.

Data: 16.03.2011

Hora: 14h30

Local: CP1 A4

Despesas: Lembranças para os oradores e possivelmente um lanche para o *coffee break*.

- Apoios
 - Sapo
 - Sun
 - ...

Jogos de Futebol Responsável: Recreativo

A meio da semana, vamos realizar três jogos de futebol de salão. O primeiro será uma equipa do CeSIUM contra uma equipa do NECC, o outro nucleo do DI. Depois será realizado um jogo de futebol feminino de uma equipa de LEI contra LCC. Para finalizar teremos um jogo CeSIUM contra DI, esta ultima uma equipa de docentes e funcionários do DI.

Data: 16.03.2011

Hora: 16h30

Local: Pavilhão Polidesportivo da Universidade do Minho (*campus* de Gualtar)

Despesas: Pavilhão (4h): 40€; lembranças para todos os participantes.

- Apoios
 - Tasquinha do Careca
 - TPJM
 - ...

Jantar de Curso Responsável: Direcção

Na noite de quarta-feira, iremos promover um jantar de convívio aberto a todos os alunos representados pelo CeSIUM, e professores do DI. De modo a conseguirmos uma maior adesão a este evento, o CeSIUM irá suportar parte do custo do jantar.

Data: 16.03.2011

Hora: 20h30

Local: Restaurante Os Afonsos

Despesas: Ajuda de custos: 200€

Festa no Sardinha Responsável: Comissão de Festas

Em colaboração com a Comissão de Festas de LEI, iremos fazer uma festa em nome do CeSIUM com a participação de outros cursos da Universidade do Minho. Essa festa irá decorrer no Sardinha Biba, e a diversão estará garantida!

Data: 16.03.2011

Hora: 23h59

Local: Sardinha Biba

Quinta-feira

No quarto dia desta edição da Semana da LEI, teremos um dia mais descontraído, em que as pessoas poderão relaxar assistir, e participar em pequenas palestras que esperamos serem bastante interessantes. À noite poder-se-á assistir a um filme numa agradável sessão ao ar livre.

No segundo dia de actividades, teremos durante a tarde a realização de vários torneios de jogos electrónicos muito queridos dos informáticos. Durante a noite teremos divertimento garantido com a realização de um rally das tascas, seguido de festa no Bar Académico.

Torneio de PES Responsável: Recreativo

Torneio de um dos jogos mais populares da actualidade. O PES deve ser o jogo electrónico mais popular e dos mais jogados, pelo que esperamos ter um bom número de participantes.

Data: 15.03.2011

Hora: 16h00

Local: Departamento de Informática

Despesas: prémios para os 3 primeiros lugares.

- Prémios
 - 1.º Lugar:
 - 2.º Lugar:
 - 3.º Lugar:
- Apoios
 - Game
 - Fnac
 - ...

Torneio de Guitar Hero Responsável: Recreativo

Guitar Hero é um jogo muito popular em que os dotes musicais dos jogadores são postos à prova.

Data: 15.03.2011

Hora: 16h00

Local: Departamento de Informática

Despesas: prémios para os primeiros 3 lugares.

- Prémios
 - 1 ° Lugar:
 - 2 ° Lugar:
 - 3 ° Lugar:
- Apoios
 - Game
 - Fnac
 - ...

Torneio de BUZZ Responsável: Recreativo

Vamos testar a cultura dos nossos colegas com um jogo divertido que coloca o nosso conhecimento geral à prova.

Data: 09.03.2010

Hora: 16h00

Local: Departamento de Informática

Despesas: prémios para os 3 primeiros lugares.

- Prémios
 - 1 ° Lugar:
 - 2 ° Lugar:
 - 3 ° Lugar:
- Apoios
 - Game
 - Fnac
 - ...

CeSIUMovies Responsável: Recreativo

Iremos realizar uma edição especial do CeSIUMovies realizada em colaboração com o CineFO-CUM, que irá ser realizada ao ar livre. Teremos também um prémio para sortear entre os participantes.

Data: 17.03.2011

Hora: 21h30

Local: Anfiteatro natural (*campus* de Gualtar)

Despesas: Teremos despesas com a organização e com o prémio para os participantes.

- Prémio:
- Apoios
 - CineFOCUM
 - FNAC
 - ...

Sexta-feira

Último dia de actividades da semana. Neste dia teremos a primeira edição do CeSIUM Roadshow e ainda um torneio de Poker organizado em parceria com a Comissão de Festas.

CeSIUM RoadShow Responsável: Direcção

Torneio de Poker Responsável: Comissão de Festas

Público Alvo: O Público Alvo da semana da lei inclui alunos da Licenciatura em Engenharia Informática, e dos Mestrados em Engenharia Informática, em Informática, e de Sistemas.

Esta actividade já se realizou em anos anteriores? A semana da LEI é uma actividade que já é organizada há vários anos. A cada ano que se repete, temos conseguido superar as nossas expectativas, sendo as nossas actividades cada vez mais procuradas pelos alunos. Para esta edição da Semana da LEI, partimos com uma melhor experiência, resultado das edições anteriores. Partindo do melhor que realizámos no ano anterior, pretendemos este ano conseguir um programa mais completo, e melhor concretização das actividades realizadas ao longo desta semana.

Número de Participantes Esperado:

Data: 14/03/2011 a 18/03/2011

*

Material necessário:

- Salas para palestras
- Projectores
- Televisores
- Consolas de jogos

Calendário da Semana

	Horas	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	
Tarde	14h00						
	15h00			Sessão Pedagógica	Time Trial Talks	Mesa Redonda Old School	
	16h00	Torneio de Robocode	Torneios de Jogos de Computador				Jogos de Futebol
	17h00						
	18h00						
	19h00						
Noite	20h00						
	21h00	Torneios no BA (Matrecos, Bilhar e Ping Pong)	Rally das Tascas	Jantar de Curso	CeSIUMovies	Jantar ex-LESI	
	22h00						
	23h00			Festão no Sardinha		Festa no Insólito	
	00h00						
	01h00	Karaoke	Festa no BA				
	02h00						

Necessidades Materiais para o CeSIUM

... ..