

## Plano de atividades e orçamento 2014

### SUMÁRIO

1. Introdução.....	3
2. Linhas de ação.....	4
2. 1. Centros de Investigação.....	4
2.2. Centro de Estudos Olímpicos.....	5
2. 3. Laboratórios de Biomecânica e Fisiologia.....	5
2. 4. Serviços de Documentação .....	5
2. 5. Eventos.....	6
2. 6. Conservação e reparação do edifício e das instalações.....	7
2. 7. Ampliação das instalações.....	9
3. Recursos humanos.....	10
4. Distribuição orçamental.....	11
ANEXO I – Plano de atividades do Gabinete de Relações Externas.....	13
ANEXO II – Plano de atividades do Gabinete de Informática.....	17



## 1. Introdução

A elaboração de um plano de atividades e orçamento tornou-se, nos últimos anos, um trabalho de intrincada execução e de, não raras vezes, questionável utilidade. Com efeito à redução das verbas provenientes do Orçamento de Estado soma-se a incerteza no tocante ao volume das receitas próprias com que se pode realmente contar. No caso da FADEUP estas são provenientes, sobretudo, das propinas pagas pelos estudantes, com destaque para os de 2º e de 3º Ciclo.

Ademais, os apelos oriundos de fontes superiores intimam constantemente à redução de custos e à realização de poupanças, invocando a não desprezível possibilidade de vinda de circunstâncias ainda piores.

Elaborar um plano de trabalho e investimento, neste cenário, é como se nos pedissem para fazer omeletas sem ovos! Por outras palavras, a elaboração de um plano de atividades arrisca-se a constituir pouco mais do que o cumprimento de uma obrigação, numa conjuntura em que somos forçados a navegar à vista.

Seja como for, não se pode fugir ao cumprimento da tarefa; mais, ela carece de ser assumida com o mais alto sentido de proficiência e responsabilidade.

Em concreto, este plano tem duas condicionantes de tomo:

- A primeira prende-se com o declínio, muito provável, do preenchimento das vagas dos cursos de 2º e 3º Ciclos e, quiçá, com o aumento do abandono da frequência dos mesmos, acarretando, como já se disse atrás, uma diminuição das receitas.
- A segunda advém do facto de, no segundo semestre, virem a ter lugar eleições para os órgãos dirigentes da Faculdade. Por isso, este documento é contido na ambição e dimensão; apresenta linhas flexíveis de ação, abertas ao acréscimo, à modificação e revisão de prioridades, conforme a evolução dos dias que estão para vir.

No meio deste ambiente de neblina, importa olhar e saudar a forte renovação da esperança, que o Conselho Geral da U. Porto trouxe para a instituição. As iniciativas já tomadas, bem como as medidas revogadas constituem um luzeiro indicador da reposição da confiança, da coesão e de caminhos novos, suscetíveis de insuflarem, com



o oxigénio do entusiasmo, o ânimo, a paixão e a dedicação dos elementos da comunidade académica, levando-a a procurar a realização do impossível.

Igualmente encorajante é a constituição da Comissão de Trabalhadores da U. Porto. Saudamo-la, porquanto ela alberga em si mesma um instrumento de melhoria e salvaguarda de um clima de saudável relacionamento entre todos os protagonistas da nossa muito querida Universidade. O 'nós' é sempre melhor do que o 'eu'. No plural pensamos e vemos mais e melhor os caminhos e os modos de os percorrer.

Enfim, temos a firme convicção de que 2014 será um ano mensageiro de bons ventos para a Universidade do Porto.

Termina-se esta introdução com dois esclarecimentos:

Primeiro: Não se incluem aqui elementos que a Faculdade forneceu, em devido tempo, à Reitoria e já se encontram incorporados no plano de atividades da U. Porto.

Segundo: o texto é complementado com dados referentes à distribuição orçamental e ainda com dois anexos, a saber:

- O plano de atividades do Gabinete de Relações Externas;
- O plano de atividades do Gabinete de Informática.

## **2. Linhas de ação**

### **2. 1. Centros de Investigação**

O *CIAFEL-Centro de Investigação em Atividade Física, Saúde e Lazer* vai organizar durante 2014, como habitualmente, um ciclo de conferências e simpósios, estando prevista a presença de 14 especialistas estrangeiros.

Ademais continuará a realizar os exames e a desenvolver os projetos de extensão com grande relevância social, como são os voltados para a obesidade infantil e para os cuidados da terceira idade.

Por sua vez, o *CIFI2D-Centro de Investigação, Formação, Inovação e Intervenção em Desporto* e cada um dos quatro subgrupos que o perfazem realizarão um programa idêntico, contando com a intervenção de conferencistas de diversos países, quer europeus, quer americanos.

## **2. 2. Centro de Estudos Olímpicos**

O Centro de Estudos Olímpicos, correspondendo à parceria estabelecida com o Comité Olímpico de Portugal projeta um atividade de acrescida notoriedade, face ao adensar do crepúsculo ético que tolda todos os setores e não deixa de fora o desporto. É intenção dos seus integrantes aprofundar a ideia de “valores olímpicos”. Para tanto cuidarão de promover, preferencialmente no âmbito das humanidades, a discussão de temas tangenciais ao pensamento de Pierre de Coubertin, de divulgar as suas ideias através de diversas formas, nomeadamente a publicação de textos.

Ao longo do ano de 2014 irá desenvolver as seguintes atividades:

1. Criação de uma área na Unidade Curricular Optativa 1;
2. Organização, com o apoio do Comité Olímpico de Portugal, de um Colóquio intitulado “Limites”;
3. Lançamento das bases de um projeto de âmbito nacional, também com o apoio do Comité Olímpico de Portugal, intitulado “Boas Práticas na Educação Olímpica”, que se desenvolverá nas Escolas de 2º e 3º Ciclos e no Ensino Secundário.

## **2. 3. Laboratórios de Biomecânica e Fisiologia**

Estes laboratórios, além de suportarem a formação de base nas respetivas disciplinas, continuarão a desenvolver projetos de investigação da sua área e a apoiar a realização de projetos de outras áreas. Em paralelo prestarão serviços, nomeadamente ao setor desportivo, traduzidos na avaliação e no controle do estado de treino dos atletas.

## **2. 4. Serviços de Documentação**

2. 4. 1. No concernente à Biblioteca perspectiva-se o seguinte:

- Continuação da revisão retrospectiva da catalogação;
- Prosseguimento da inserção de referências bibliográficas dos docentes no Módulo de Publicações do Sigarra;
- Continuação da elaboração do *Thesaurus* de termos desportivos;
- Lançamento do projeto Livro-Circulação;
- Realização da 4ª edição do Concurso Fotográfico FADEUP e respetiva exposição de trabalhos.



2. 4. 2. A Editora da Faculdade quer assumir este caderno de encargos:

- Integração das Sebentas em falta na Coleção de Sebentas da Editora;
- Publicação de, no mínimo, 4 novos títulos da Editora FADEUP;
- Estudo e definição de canais de distribuição para as publicações da Editora FADEUP.

2. 4. 3. Serviço de Audiovisuais

Este serviço ambiciona:

- Dar início à construção da página *Web* dos Serviços de Documentação;
- Continuar a modernização dos equipamentos audiovisuais das salas de aula, especialmente das de maior dimensão, nas quais o desgaste dos equipamentos atuais se faz sentir de forma mais acentuada;
- Adquirir um novo equipamento de recolha de vídeo com vista à melhoria das condições que se apresentam insatisfatórias;
- Começar o processo de digitalização do acervo fotográfico da Faculdade e da sua articulação com o Arquivo.

2. 4. 4. Arquivo

Este serviço manterá o processo de inventariação dos documentos confiados à sua guarda.

## **2. 5. Eventos**

Neste item merece particular destaque o *XV Congresso de Ciências do Desporto e de Educação Física dos Países de Língua Portuguesa*, a realizar na cidade do Recife, Pernambuco, Brasil, de 13 a 16 de abril. Trata-se de um evento deveras importante. A Faculdade não somente está ligada à génese deste movimento, como o aproveita para consolidar o extraordinário prestígio que usufrui no mundo lusófono.

Assim, além de vários docentes serem convidados para proferir conferências e de outros apresentarem trabalhos, a *RPCD – Revista Portuguesa de Ciências do Desporto* editará um número especial com artigos e resumos de ensaios do congresso.

No decurso do congresso a FADEUP apresentará a candidatura à organização da XVIª edição do mesmo, prevista para 2016.

Também devido ao facto da promoção da lusofonia fazer parte da sua missão institucional, consagrada nos Estatutos, a Faculdade far-se-á representar nos *III Jogos da Lusofonia*, a decorrer em Goa no final do mês de janeiro.

No dia 1 de julho terá lugar a sessão solene do Dia da Faculdade; a escolha desta data deve-se à circunstância de ter sido em 1 de julho de 1976 que a nossa Escola, então designada ISEF-UP (Instituto Superior de Educação Física da Universidade do Porto), iniciou as suas atividades letivas.

Na sessão proceder-se-á à entrega de diplomas e prémios escolares, bem como se procederá à homenagem dos funcionários docentes e não docentes aposentados em 2013/2014.

À sessão propriamente dita acrescerá um programa de cariz pedagógico-científico, que será oportunamente definido.

O Gabinete de Gestão Desportiva continuará envolvido na *Aliança Intercontinental de Gestão Desportiva*, apoiando o desenvolvimento das suas atividades chave e o incremento da qualidade científica da revista que edita. Além disso participará na organização conjunta do *1.º Congresso Internacional de Responsabilidade Social e Corporativa e Gestão Desportiva* com a Faculdade de Ciências Empresariais da Universidade de Granada, a realizar no final de maio.

## **2. 6. Conservação e reparação do edifício e das instalações**

O último trimestre de 2013 foi marcado por uma intensa pluviosidade; o mesmo está acontecendo no início de 2014, prometendo a chuva prolongar-se por mais tempo. Isto tem provocado infiltrações de água na Faculdade, dado o consabido problema dos telhados, resultante da sua má conceção.

O resultado do inverno rigoroso é visível nas paredes e nos pavimentos, particularmente nos soalhos de madeira dos pavilhões gimnodesportivos. Consequentemente torna-se obrigatório acudir a esta frente, tentando evitar ou retardar, tanto quanto possível, uma situação de total ruína. Igualmente se apresentam a precisar de reparação urgente os balneários dos docentes, estudantes e funcionários. O estado de muitas torneiras e das tampas da maioria das sanitas atingiu uma degradação a que é curial pôr cobro, por mais difíceis que sejam os apertos financeiros. Como se sabe, tem reflexos na formação das



peçoas e nos seus hábitos o facto de viverem num ambiente limpo e higiénico, pouco cuidado, sujo ou até de abandono.

Por isso uma Faculdade que tem o corpo humano como objeto não pode deixar de prestar a devida atenção à higiene e limpeza das suas instalações, custe o que custar.

Para se ter uma ideia aproximada do quanto há para manter e reparar e dos custos implicados, atente-se na seguinte lista de obras que aguardam uma intervenção inadiável:

- Boca-de-incêndio junto à porta de entrada secundária dos estudantes;
- Boca-de-incêndio verticais no parque das viaturas dos estudantes;
- Arranjo dos motores dos portões principais dos parques;
- Cerca junto aos portões;
- Reparar coletor de águas fluviais do Parque dos alunos;
- Reparar buracos no Parque dos alunos;
- Substituir vidros do painel solar;
- Reparar pista de atletismo;
- Caixa de areia/prática de golf;
- Reparar caixas incêndio no corredor dos gabinetes atletismo;
- Porta quadro elétrico exterior/corredor de atletismo;
- Reparar pista de madeira do pavilhão polivalente;
- Fixar balizas no pavilhão polivalente;
- Portas na arrecadação do pavilhão polivalente;
- Reparação das redes e cordas de elevação nas proteções ao recinto do pavilhão polivalente;
- Pintura do pavilhão polivalente e das salas e balneários respetivos;
- Reparar 4 portas de acesso ao pátio exterior;
- Reparação do balneário do pavilhão de ginástica;
- Reparação de rebocos no teto da sala de musculação;
- Substituição de 3 espelhos (Sala de ginástica rítmica);
- Fixação dos bancos na bancada do pavilhão de ginástica e no polivalente;
- Estores nas salas de aulas;
- Fugas de água no balneário geral feminino;



- Fugas de águas no balneário masculino;
- Teto do corredor da caixa do multibanco;
- Cordas nas bandeiras;
- Tapar buracos no parque de estacionamento das viaturas dos docentes e funcionários não docentes;
- Tampas nas caixas de drenagem do canteiro;
- Lâmpadas da Piscina;
- Reparações da iluminação exterior;
- Reparar janelas (salas de aula);
- Pinturas diversas;
- Reparação e manutenção de telhados;
- Reparação de redes do ringue;
- Colocar projetores por cima do pavilhão polivalente (iluminação exterior traseiras);
- Caixas de drenagem exterior (caleiras do pavilhão de ginástica);
- Aquisição de uma rampa para deficientes;
- Manutenção do grupo de emergência;
- Filtros de areia (Piscina);
- Vedação de vidros no pavilhão polivalente;
- Pintura de lugares de parques dos estudantes;
- Repintar linhas / marcação de voleibol;
- Fixar balizas no campo exterior;
- Autoclave/casa das máquinas da piscina;
- Substituição de lâmpadas nos pavilhões.

## **2. 7. Ampliação das instalações**

Neste item trata-se de renovar e de criar, de raiz, instalações destinadas a beneficiar as condições de lecionação, de estudo e trabalho dos estudantes dos cursos de 3º Ciclo adstritos ao CIAFEL e ao CIFI2D.

Para o efeito a zona das oficinas será objeto de uma reestruturação, visando não somente aumentar os espaços dos referidos centros de investigação, mas também



garantir um arranjo arquitetónico e um ajardinamento que tornem agradável a frequência das instalações em causa.

Consequentemente será construído um pequeno edifício, sito num local sobranceiro ao estádio desportivo e próximo ao parque de estacionamento destinado às viaturas dos estudantes. Esse edifício albergará as oficinas, bem como materiais de uso desportivo no exterior.

### 3. Recursos humanos

Com vista a prosseguir a sua missão, e tendo em conta as restrições impostas à admissão de pessoal, a FADEUP dispõem para o ano de 2014, um total de 107 colaboradores. A estrutura de recursos humanos é dividida em docentes e não docentes, conforme quadros seguintes:

Distribuição de pessoal docente	2013	2014		
		Entradas	Saídas	Total
Professor Catedrático	9			9
Professor Associado	8	1		9
Professor Associado c/agregação	6			6
Professor Auxiliar	25		-1	24
Professor Auxiliar Convidado	1			1
Professor Auxiliar Convidado/59% do venc.	6			6
Assistente	1			1
Assistente Convidado/100%	1	1	-1	1
Assistente Convidado/30% do venc.	6	1		7
Assistente Convidado/40% do venc.	5			5
Assistente Convidado/50% do venc.	5			5
Assistente Convidado/59% do venc.	1	3	-1	3
<b>Total</b>	<b>74</b>	<b>6</b>	<b>-3</b>	<b>77</b>

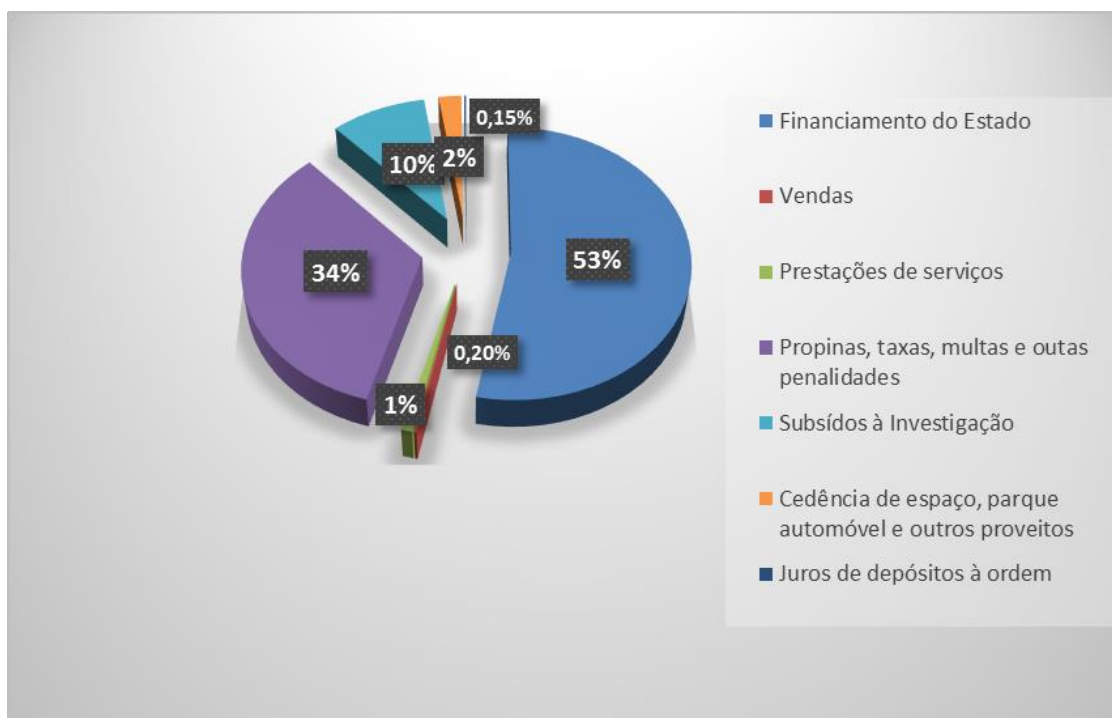
Distribuição de pessoal não docente	2013	2014		
		Entradas	Saídas	Total
Dirigente intermédio de 1º grau	0	1		1
Dirigente intermédio de 2º grau	1		-1	0
Técnico superior	11	3		14
Especialista de informática de G2, N1	1			1
Coordenador técnico	1			1
Assistente técnico	8		-2	6
Assistente operacional	8	1	-2	7
<b>Total</b>	<b>30</b>	<b>5</b>	<b>-5</b>	<b>30</b>

#### 4. Distribuição orçamental

Para o ano de 2014 calcula-se uma diminuição das receitas, com base na especulação dos cortes a aplicar à Administração Pública e na perspetivação da continuidade de desequilíbrio das contas públicas. Neste contexto, prevê-se para o ano de 2014 uma diminuição em cerca de 299.000€ na transferência do Orçamento de Estado em comparação com 2013. Assim, a FADEUP estima receber cerca de 5.272.515€, discriminadas no quadro abaixo, para fazer face às suas despesas de funcionamento.

RECEITAS	Previsão 2014
Financiamento do Estado	2.804.477
Vendas	10.764
Prestações de serviços	48.544
Propinas, taxas, multas e outas penalidades	1.786.508
Subsídios à Investigação	496.204
Cedência de espaço, parque automóvel e outros proveitos	117.956
Juros de depósitos à ordem	8.062
<b>Total</b>	<b>5.272.515</b>

Tendo em conta as diminuições previstas será feito um esforço, no sentido de aumentar as restantes receitas, muito embora, as mesmas pouco possam contribuir para o orçamento global, conforme se pode verificar no seguinte gráfico:





Para as despesas previstas para o ano de 2014 e, de acordo com o quadro abaixo, realça-se, essencialmente, a redução salarial prevista na proposta do Orçamento de Estado e a redução da aquisição de bens e serviços, através da renegociação dos contratos de prestação de serviços, em especial, do aluguer de fotocopiadoras, serviços de limpeza e de segurança.

<b>Despesas</b>	<b>Previsão 2014</b>
CMVMC	30.877
Fornecimento e serviços externos	1.014.824
Remunerações do pessoal	3.528.821
Transferências correntes e prestações sociais	169.182
Outros custos e perdas operacionais	899
Custos e perdas financeiras	1.082
<b>Total</b>	<b>4.745.685</b>

É de salientar que, não obstante a diminuição do orçamento, a FADEUP prevê um investimento na ordem dos 839.177€, distribuídos da seguinte forma:

<b>Investimento</b>	<b>Previsão 2014</b>
Edifícios e outras construções	537.946
Equipamento e material básico	27.716
Equipamento de investigação	81.275
Ferramentas e utensílios	15.287
Equipamento administrativo	16.040
Equipamento informático	93.655
Livros e revistas	47.899
Outras imobilizações corpóreas	19.359
<b>Total</b>	<b>839.177</b>

Porto, 29 de janeiro de 2014

O Presidente do Conselho Executivo

(Jorge Olímpio Bento)

## PLANO DE ATIVIDADES 2014

### GABINETE DE RELAÇÕES EXTERNAS DA FADEUP

O Gabinete de Relações Externas da FADEUP (GRE-FADEUP), propõe-se para o ano de 2014, dar continuidade ao processo de internacionalização da Faculdade, consolidando a participação em programas internacionais de mobilidade docente/ discente e intercâmbio científico e cultural, com as suas congéneres, com particular enfoque no espaço lusófono.

A nível interno (nacional), destacam-se as visitas à Faculdade por parte das Escolas do Ensino Básico e Secundário, onde o GRE-FADEUP continuará a assumir a responsabilidade da preparação e acompanhamento dos vários grupos de estudantes. A participação na Mostra da UPORTO, será também uma ação de promoção da Faculdade que o Gabinete continuará a dar o seu contributo.

A nível externo (internacional), o Gabinete faz parte da organização e participará ativamente, no II Encontro de Técnicos de Relações Internacionais de Faculdade de Educação Física de Países de Língua Portuguesa, que decorrerá na cidade de Recife (Pernambuco – Brasil) entre os dias 14 e 15 abril 2014. Aproveitando a participação no referido Encontro, o GRE-FADEUP, realizará igualmente uma ação de divulgação das Candidaturas aos Cursos de Pós-Graduação 2014/15, durante o XV Congresso de Ciências do Desporto e Educação Física dos Países de Língua



Portuguesa, que terá lugar no mesmo local entre os dias 13 e 16 abril 2014.

Nesse mesmo Congresso, a FADEUP irá apresentar a candidatura à organização na cidade do Porto, do XVI Congresso de Ciências do Desporto e Educação Física dos Países de Língua Portuguesa, no ano de 2016.

No tocante à gestão dos Programas de Mobilidade, o Gabinete procurará otimizar procedimentos, assim como desenvolver ações de divulgação junto dos estudantes da FADEUP, de forma a aumentar os fluxos de mobilidade “outgoing”.

Em relação ao fluxo “incoming” o GRE-FADEUP, manterá toda a dedicação já prestada aos estudantes que nos escolhem para a realização de um período de mobilidade e procurará em articulação com o NEB-FADEUP, desenvolver novas atividades que promovam a integração dos estudantes estrangeiros na comunidade FADEUP.

O ano de 2014, marcará a entrada em vigor do novo programa Erasmus, agora designado Erasmus+. Desta forma, será necessário o estabelecimento de novos acordos de cooperação para o período de vigência deste novo programa.

Está também prevista uma participação ativa da Faculdade, nos vários Consórcios Erasmus Mundus, não só com através do acolhimento de estudantes e pessoal docente e não docente de outras Universidades que escolheram a FADEUP, para a realização de um período de mobilidade ou mesmo um curso completo, mas também através da participação de

membros da FADEUP, nos referidos Programas, através da realização de uma estância em Instituições Parceiras.

O GRE-FADEUP, iniciará em 2014, em colaboração com o Gabinete de Projetos da FADEUP, a organização de um grupo de apoio à inserção profissional, mais concretamente ao apoio na procura de estágios académicos / profissionais, para os estudantes e jovens diplomados da FADEUP.

No que diz respeito à gestão dos processos de reservas de alojamento e viagens, o Gabinete, dará continuidade ao trabalho que vem a desenvolver nos últimos 4 anos, tendo sempre como objetivo, a otimização dos procedimentos, a melhoria do serviço prestado e neste caso em particular o procurar da melhor oferta do mercado. Para este último objetivo, o Gabinete, procederá à negociação dos contratos anuais com os principais fornecedores nesta área.

Em suma, o ano de 2014 avizinhasse exigente, contudo, apesar de continuarmos a aceitar estes desafios com otimismo e entusiasmo, estamos conscientes que os constrangimentos sobejamente conhecidos, dificultarão estes intentos. No entanto, estes não serão impedimento para encarar este ano de 2014, com uma enorme vontade de fazer mais e melhor e continuar a elevar o prestígio da Faculdade além-fronteiras.





## Plano de Atividades para 2014 Gabinete de Informática FADEUP

### 1. RESUMO EXECUTIVO

Atualmente as Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC) são um dos meios com grande preponderância no quotidiano da Faculdade, designadamente no que concerne à execução das diversas atividades de suporte. Por conseguinte, quaisquer perturbações nestas infraestruturas têm impacto direto na atividade da Faculdade, podendo mesmo perturbar o seu normal funcionamento.

De forma proactiva e com o objetivo de antecipar eventuais dificuldades, foi elaborada uma análise e sistematização dos pontos que no domínio das TIC considera ser relevante colocar à consideração da Direção da FADEUP.

É, portanto, neste contexto que surge este documento que apresenta um conjunto de propostas relacionadas com o domínio das TIC na Faculdade. Cada proposta é apresentada num formato muito sintético, que (1) procura resumir a situação atual e (2) apresentar as linhas gerais da intervenção que se propõe. Os valores de investimento indicados em cada proposta são valores de referência, obtidos em dezembro de 2013, e pretendem apresentar à Faculdade uma ordem de grandeza, muito próxima, do investimento que será necessário para concretizar a proposta.

## 2. PROPOSTA DE INTERVENÇÃO NAS INFRAESTRUTURAS TIC DA FADEUP

ID PROPOSTA: 1		ÁREA DE INTERVENÇÃO: Infraestrutura de rede	IMPORTÂNCIA: ALTA	INVESTIMENTO: 19.164€
SITUAÇÃO ATUAL	RESUMO	Aumento de velocidade e qualidade nas ligações de rede e poupança em contratos de manutenção de equipamento ativo.		
	RISCOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pagamento de um contrato de manutenção de equipamento com um peso considerável (cerca de 5.900€ + IVA/ano com SLA de 8x5xNBD);</li> <li>• Manutenção de um equipamento de rede <i>core</i> (Enterasys N3) no bastidor B, já com vários anos e que pode ficar brevemente sem suporte para pelo menos alguns dos seus componentes;</li> <li>• No bastidor B, das 192 ligações a cobre existentes, 72 são a 1Gb (37,5%) e 120 a 100Mbps (62,5%); Existem ainda 6 ligações a fibra 1Gb. As ligações a 100 Mbits representam o maior peso nas ligações deste bastidor <i>core</i>;</li> <li>• Falta de espaço para crescimento e de organização no Bastidor B.</li> </ul>		
SITUAÇÃO FUTURA	DESCRIÇÃO GENÉRICA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aquisição de 4 switches de 48 portas Enterasys da gama C5 (2 PoE e 2 não PoE) para a criação de uma stack, à qual se adicionaria o Switch C5K já existente no bastidor B (integrável na stack), substituindo o actual Switch Enterasys N3. Custo estimado: aprox. 13.580€ + IVA;</li> <li>• Contrato de manutenção (SLA) para ambos os bastidores <i>core</i>, cobrindo todo o equipamento ativo de rede. Custo estimado: 2.000€ + IVA.</li> </ul>		
	PRINCIPAIS OBJETIVOS	<p>Com esta proposta pretendem-se alcançar os seguintes objetivos:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aumento da largura de banda das ligações existentes de 100Mbps (atualmente 62,5% do total) para 1Gb, obtendo 1Gb em 100% das ligações a cobre nos bastidores <i>core</i>;</li> <li>2. Para além da garantia, o equipamento estaria automaticamente coberto por um contrato com SLA 8x5xNBD seria drasticamente mais baixo que o atual, rondando os 2000€ + IVA para ambos os bastidores <i>core</i> em vez de 5.900€ + IVA;</li> <li>3. Aumento do nº de ligações PoE;</li> <li>4. Aumento do espaço livre no armário do bastidor, o qual é bastante exíguo atualmente;</li> <li>5. Redução do consumo energético no bastidor B.</li> <li>6.</li> </ol>		

ID PROPOSTA: 2		ÁREA DE INTERVENÇÃO: Infraestrutura de rede	IMPORTÂNCIA: MÉDIA	INVESTIMENTO: 6.275€
SITUAÇÃO ATUAL	RESUMO	Reorganização de equipamento de rede ativo para melhoria das condições de garantia e melhoria de qualidade e desempenho na rede.		
	RISCOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gestão deficiente dos equipamentos Enterasys VH do bastidor D; os mesmos equipamentos VH são já obsoletos e fora de garantia e só permitem ligações a 10/100 Mbps;</li> <li>No caso de falha num dos switches menos críticos, mas ainda assim importantes, não existe equipamento de substituição nestes bastidores não-core.</li> </ul>		
SITUAÇÃO FUTURA	DESCRIÇÃO GENÉRICA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aquisição de 2 switches Enterasys B5, na linha dos equipamentos existentes na rede da FADEUP. Custo aprox: 3.400€ + IVA. Dois destes equipamentos podem substituir os switches da gama A da Enterasys (com portas a 100 Mbits) presentes no Bastidor C e F.</li> <li>A aquisição de um terceiro equipamento B5 para garantir um equipamento de substituição (dado que não existe contrato com SLA para os bastidores não core). Custo aprox: 1.700€ + IVA.</li> <li>Estes equipamentos "A", ainda ao abrigo da <i>lifetime guarantee</i> do fabricante, podem ser reaproveitados para criar uma stack de 2 switches na sala de Informática (Bastidor D), substituindo os já obsoletos equipamentos da gama VH, já fora de garantia.</li> </ul>		
	PRINCIPAIS OBJETIVOS	<p>Com esta proposta pretendem-se alcançar os seguintes objetivos:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Redundância de equipamento, para substituição em caso de falha nos bastidores;</li> <li>Disponibilidade de um switch para a realização de testes, sempre que necessário;</li> <li>Criar duas stacks de switches, uma na sala de Informática com os equipamentos "A" e outra no bastidor F, com os equipamentos B5, simplificando a gestão e melhorando o desempenho;</li> <li>Disponibilidade de ligações exclusivamente a gigabit para os bastidores C e F (Atletismo e CIAFEL), por oposição às ligações exclusivamente a 100 Mbits actuais.</li> </ol>		
	IMPACTO	<p>A concretização desta proposta terá grande impacto em caso de falha de um destes equipamentos, pois caso contrário obrigaria forçosamente a uma interrupção de serviço – provavelmente prolongada – durante tempo indeterminado. Através da aquisição do equipamento é possível evitar despesas com contratos com SLA para os switches de vários bastidores.</p> <p>Concomitantemente, todos os equipamentos ativos de rede da FADEUP ficariam dentro do suporte de garantia do fabricante. A gestão dos equipamentos ficaria simplificada através da criação de 2 novas stacks. As ligações a gigabit no Atletismo e CIAFEL serviriam melhor os utilizadores dessas áreas.</p>		

ID PROPOSTA: 3		ÁREA DE INTERVENÇÃO: Infraestrutura de rede	IMPORTÂNCIA: MÉDIA	INVESTIMENTO: 3.100€
SITUAÇÃO ATUAL	RESUMO	Melhoria do desempenho na infraestrutura de rede do Datacenter.		
	RISCOS	Problemas de largura de banda no acesso ao Datacenter no futuro.		
SITUAÇÃO FUTURA	DESCRIÇÃO GENÉRICA	Os pares de fibra ótica que ligam o Bastidor B ao Datacenter não estão a ser utilizados. Esta ligação poderia ser utilizada em detrimento da ligação a cobre atual, permitindo uma maior largura de banda no futuro. Através da aquisição de 4 conectores SFP+ seria possível criar uma ligação redundante entre o bastidor <i>core</i> B e o Datacenter a 10Gb; Em adição, os dois switches Enterasys B5 no Datacenter podem ser ligados em stack, simplificando a sua gestão e melhorando a ligação entre ambos.		
	PRINCIPAIS OBJETIVOS	Com esta proposta pretendem-se alcançar os seguintes objetivos: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aumento da largura de banda entre o Bastidor B e o Datacenter;</li> <li>2. Redundância na ligação entre o Bastidor B e o Datacenter, dois dos principais <i>cores</i> da rede da FADEUP;</li> <li>3. Simplificar a gestão e melhorar a performance dos switches do Datacenter.</li> </ol>		
	IMPACTO	A concretização desta proposta permitirá o crescimento sustentado do Datacenter, em termos de largura de banda. Todos os bastidores <i>core</i> (A e B) e o Datacenter ficariam interligados a 10Gb.		

ID PROPOSTA: 4		ÁREA DE INTERVENÇÃO: Infraestrutura energética	IMPORTÂNCIA: CRÍTICA	INVESTIMENTO: 750€
SITUAÇÃO ATUAL	RESUMO	Proteção dos equipamentos e criação das condições que proporcionem estabilidade e segurança na rede e Datacenter da FADEUP.		
	RISCOS	Eventuais problemas elétricos na infraestrutura informática que podem conduzir a danos na mesma e/ou a interrupção de serviço.		
SITUAÇÃO FUTURA	DESCRIÇÃO GENÉRICA	Renovação do contrato anual de manutenção das UPS com a LCPOWER.		
	PRINCIPAIS OBJETIVOS	Com esta proposta pretendem-se alcançar os seguintes objetivos: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Segurar a infraestrutura contra distúrbios elétricos e falhas de corrente;</li> <li>2. Reduzir a ocorrência de falhas de serviço;</li> <li>3. Reparação e substituição de componentes defeituosos no equipamento de UPS de modo atempado;</li> <li>4. Desconto de 10% na aquisição de novas peças para substituição das defeituosas no equipamento de UPS.</li> </ol>		

ID PROPOSTA: 5		ÁREA DE INTERVENÇÃO: Infraestrutura energética	IMPORTÂNCIA: MÉDIA	INVESTIMENTO: 2.580€
SITUAÇÃO ATUAL	RESUMO	Proteção do equipamento ativo de rede nos bastidores satélite (não core).		
	RISCOS	Os equipamentos ativos de rede nos bastidores C, D e F, não possuem atualmente proteção elétrica com equipamento UPS. Deste modo estão mais vulneráveis a problemas elétricos e a quebra de serviço. Estes bastidores são de menor dimensão mas mesmo assim não devem ficar descurados.		
SITUAÇÃO FUTURA	DESCRIÇÃO GENÉRICA	Instalação de equipamentos UPS de pequeno porte para a proteção dos equipamentos ativos dos bastidores C, D e F.		
	PRINCIPAIS OBJETIVOS	Com esta proposta pretendem-se alcançar os seguintes objetivos: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Garantir a cobertura da proteção por equipamentos UPS em 100% dos equipamentos ativos de rede da FADEUP;</li> <li>2. Reduzir a possibilidade de quebra de serviço.</li> </ol>		
	IMPACTO	A concretização desta proposta terá impacto positivo na fiabilidade e proteção dos equipamentos ativos de rede, aumentando a sua proteção e fiabilidade.		

ID PROPOSTA: 6		ÁREA DE INTERVENÇÃO: Rede Wireless eduroam	IMPORTÂNCIA: MÉDIA	INVESTIMENTO: 4.700€
SITUAÇÃO ATUAL	RESUMO	Melhoria da cobertura da rede wireless Eduroam na FADEUP.		
	RISCOS	A cobertura wireless na FADEUP não abrange algumas áreas da instituição.		
SITUAÇÃO FUTURA	DESCRIÇÃO GENÉRICA	A aquisição e implementação de novos pontos de acesso wireless (8 APs + instalação da infraestrutura passiva necessária) pode melhorar a cobertura existente. A proposta inclui a instalação da infraestrutura de cablagem nos locais necessários e os novos pontos de acesso.		
	PRINCIPAIS OBJETIVOS	Com esta proposta pretendem-se alcançar os seguintes objetivos: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cobertura wireless a aproximadamente 100% na instituição</li> </ol>		
	IMPACTO	A concretização desta proposta terá impacto junto dos utilizadores da rede wireless Eduroam, quer internos, quer visitantes, através de uma cobertura muito extensa e de qualidade na FADEUP.		

ID PROPOSTA: 7		ÁREA DE INTERVENÇÃO: Parque Informático	IMPORTÂNCIA: MÉDIA	INVESTIMENTO: 9.700€
SITUAÇÃO ATUAL	RESUMO	Renovação do parque informático		
	RISCOS	Alguns equipamentos encontram-se muito próximo de se tornarem obsoletos. Acresce que a Microsoft já anunciou a fim do suporte ao Windows XP para Abril de 2014, pelo que os equipamentos nestas circunstâncias ficam demasiado vulneráveis.		
SITUAÇÃO FUTURA	DESCRIÇÃO GENÉRICA	Propõe-se: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aquisição de 13 novos PCs desktop para renovação do parque informático: custo total aprox. 7150€ + IVA (aprox 550€ + IVA por unidade);</li> <li>• Aquisição de kits de memória para upgrade em workstations: aprox. 400€ + IVA;</li> <li>• Aquisição de bundles de teclado e rato para substituição: aprox. 300€ + IVA.</li> </ul>		
	PRINCIPAIS OBJETIVOS	Com esta proposta pretendem-se alcançar os seguintes objetivos: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Substituição de PCs com processadores Pentium 4 por i3 ou i5, de modo a suportarem melhor o sistema operativo Microsoft Windows 7, em detrimento do Windows XP que a Microsoft descontinuará o suporte em 2014;</li> <li>2. Upgrade de memória para melhoria de desempenho nas workstations;</li> <li>3. Manter um pequeno stock de periféricos, essencialmente teclados e ratos, para substituições em caso de avaria.</li> <li>4. Melhoria das condições de trabalho e produtividade nos postos que utilizam estes equipamentos;</li> </ol>		
	IMPACTO	<p>A concretização desta proposta permite uniformizar o parque de modo a que não haja diferenças muito significativas nas características dos computadores dos utilizadores, melhorando a sua experiência. Em paralelo, consegue-se modernizar o sistema operativo dos PCs substituídos, do Windows XP (cujo suporte terminará em Abril de 2014) para o Windows 7.</p> <p>Consideramos que o Windows 8 não deve ser, pelo menos para já, instalado nos PCs desktop da Faculdade, dado que o Windows 7 tem provado ser mais estável e mais bem aceite pelos utilizadores em geral.</p> <p>A aquisição dos periféricos evita paragens no trabalho do staff da Faculdade, devido a avarias comuns. Os teclados restantes poderão ser utilizados para a sala da AEFADUEP, que tem uma taxa alta de avarias.</p>		

ID PROPOSTA: 8		ÁREA DE INTERVENÇÃO: Licenças Software	IMPORTÂNCIA: CRÍTICA	INVESTIMENTO: 9.700€
SITUAÇÃO ATUAL	RESUMO	Renovação de licenças de software e suporte associado para os postos de trabalho.		
	RISCOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quebra de licenciamento de algum software instalado nos equipamentos da FADEUP;</li> <li>• o software pode ficar inutilizável por falta de ativação do software; falta de suporte para as aplicações em caso de necessidade.</li> </ul>		
SITUAÇÃO FUTURA	DESCRIÇÃO GENÉRICA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Renovação do contrato Microsoft Campus Agreement para 107 FTE's: aprox. 6400€ + IVA;</li> <li>• NVIVO: 14 licenças, aprox. 532€ + IVA;</li> <li>• Renovação da manutenção das licenças Adobe Acrobat Professional (ao abrigo do programa de licenciamento CLP-Educação): aprox. 312€ + IVA;</li> <li>• Statistica: aprox. 600€ + IVA.</li> </ul>		
	PRINCIPAIS OBJETIVOS	Com esta proposta pretendem-se alcançar os seguintes objetivos: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Legalização e suporte do software utilizado;</li> <li>2. Possibilidade de atualização para novas versões.</li> </ol>		
	IMPACTO	A concretização desta proposta legalizará o software e providenciará à Faculdade o suporte necessário para o software da sua infraestrutura.		

ID PROPOSTA: 9		ÁREA DE INTERVENÇÃO: Infraestrutura de Sistemas	IMPORTÂNCIA: CRÍTICA	INVESTIMENTO: 2.700€
SITUAÇÃO ATUAL	RESUMO	Renovação de licenças e suporte de software para a infraestrutura de sistemas da FADEUP.		
	RISCOS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A não renovação do contrato de manutenção da plataforma VMware e Veeam deixa os sistemas sem suporte oficial, o que é de todo de evitar dado que são os alicerces de toda a infraestrutura de sistemas da FADEUP;</li> <li>• A manutenção do software Netsight da Enterasys, que permite monitorizar e configurar todos os equipamentos ativos de rede na FADEUP, corre o risco de não suportar equipamentos com firmware mais recente caso não seja renovada.</li> </ul>		
SITUAÇÃO FUTURA	DESCRIÇÃO GENÉRICA	Propõe-se a renovação do contrato de manutenção/licença de software: <ul style="list-style-type: none"> <li>• VMware Suporte para (1 Ano): aprox. 454€ + IVA</li> <li>• VEEAM 1 years of maintenance prepaid for Veeam Essentials bundle for VMware from 1 to 6 cores: 1425€ + IVA;</li> <li>• Netsight Enterasys: 283€ + IVA;</li> <li>• Microsoft Campus Agreement (o montante total está na rubrica <i>Renovação de licenças de software e suporte associado para os postos de trabalho</i> acima neste documento, dado que inclui os encargos com as licenças para staff e para servidores no mesmo grupo).</li> </ul>		
	PRINCIPAIS OBJETIVOS	Com esta proposta pretendem-se alcançar os seguintes objetivos: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Manter o suporte necessário ao correto funcionamento da infraestrutura de rede.</li> </ol>		
	IMPACTO	A concretização desta proposta terá grande impacto na sustentabilidade da infraestrutura de sistemas, quer no Datacenter, quer no sistema de Disaster Recovery.		