

# Equipa de Informática da Unidade Pastoral de Sintra

Manuel Menezes Morais

## Relatório de Actividade

**Resumo**— A actividade descrita consiste na participação como membro na equipa de informática na Unidade Pastoral de Sintra. Ao longo do tempo do semestre a maioria do trabalho foi na criação de um novo portal para a paróquia, não tendo o trabalho ainda sendo concluído devido a uma paragem causada pela falta de disponibilidade de alguns dos membros.

**Palavras Chave**—Unidade Pastoral, Plone, Website, Portefólio.

*Naí é Resumo do documento!*

## 1 INTRODUÇÃO

A Unidade Pastoral de Sintra, sediada na igreja de São Miguel na mesma localidade, é a organização que engloba as paróquias de Santa Maria e São Miguel, São Pedro de Penaferrim e São Martinho. No final de 2013 este conjunto de paróquias recebeu um novo Pároco, Padre Armindo Reis, e um novo Vigário, Padre Jorge Doutor, que decidiram melhorar as infraestruturas e serviços informáticas do edifício, e portanto juntaram uma equipa de quatro membros voluntários para ajudar nessa situação.

No início de Fevereiro fui contactado pela mãe de um amigo, que está relacionada com questões da dita igreja, dizendo que o Padre Jorge necessitava de ajuda informática para a paróquia, e que não percebendo ao certo os detalhes, se lembrou de mim e questionou-me se podia dar o meu contacto. Respondi afirmativamente, e posteriormente com a devida autorização do Padre e dos professores de Professores de Portefólio Pessoal, como coincidiu com o início do semestre, aproveitei como actividade para a cadeira, apesar de não ter

sido o propósito original.

O tempo investido durante o semestre acabou por ser totalmente dedicado ao início da criação de um novo portal para a Unidade Pastoral, com o objectivo de substituir o actual (criado e mantido por uma única pessoa em html tradicional), por algo possível de ser editado sem conhecimentos técnicos.

Na data de entrega do relatório, é possível consultar o antigo portal em <http://www.paroquias-sintra.net> e o novo ainda no endereço temporário <http://upsintra.dnset.com>.

## 2 PRIMEIRA REUNIÃO

Depois do contacto pelo Padre Jorge, ficou combinado no dia 19 de Fevereiro fazer uma primeira reunião apenas comigo para conhecer o projecto e o local um pouco melhor. Aí foi então apresentada a ideia de querer formar um grupo para ajudar a melhorar a rede interna do edifício, criar um novo website, fazer alguma manutenção que fosse necessária nos computadores, e alguma possível formação sobre como utilizar o website a pessoas com menos conhecimentos técnicos. Ficou também determinado que a grande prioridade era de momento por o website a trabalhar o mais depressa possível.

Quando cheguei ao local fiquei bastante surpreendido pelas competências técnicas do Padre, que já tinha preparado um computador

- Manuel Menezes Morais, n.º. 70623,  
E-mail: [manuel.menezes.morais@tecnico.ulisboa.pt](mailto:manuel.menezes.morais@tecnico.ulisboa.pt), é aluno do curso de Engenharia Informática e de Computadores, Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa.

Manuscrito entregue em 27 de Maio de 2014.

(1.0) Excelent (0.8) Very Good (0.6) Good (0.4) Fair (0.2) Weak	ACTIVITY					DOCUMENT						
	Objectives x2	Options x1	Execution x4	S+C x1	SCORE	Structure x0.25	Ortogr. x0.25	Gramm. x0.25	Format x0.25	Title x0.5	Filename x0.5	SCORE
	1.6	0.6	2.8	0.4	5.4	0.15	0.15	0.15	0.23	0.5	0.5	1.68

velho que tinha sido oferecido para utilizar como servidor, instalando o CentOS com os discos em RAID 0 dada a possibilidade de vir a falhar, e ligando a sua alimentação a um UPS. Neste servidor também já tinha sido instalado a ferramenta que tinha escolhido para a gestão de conteúdos do website dado ser relativamente leve para o hardware, o Plone, e já tinha criado e associado a um domínio temporário de forma a que eu pudesse trabalhar a partir de casa.

Passada esta reunião concordei então ajudar no projecto. Ficou marcada uma segunda reunião para uma data próxima para definir objectivos mais concretos e conhecer o resto da equipa. Até lá o tempo foi utilizado essencialmente para conhecer explorar um pouco o funcionamento do Plone.

### 3 SEGUNDA REUNIÃO

No dia 22 de Fevereiro deu-se então uma segunda reunião com o resto da equipa. Esta foi mais extensa durando cerca de duas horas e meia. A equipa passou então a ser constituída por: Rui Orfão, que está responsável pela infraestrutura e pela organização da rede, Cristina Silva, que é quem mantém o antigo site e portanto ficará com um papel maior na gestão de conteúdos do mesmo, Rui Antunes que ficaria responsável pelo design do site, mas que não pode estar presente nesta reunião, eu que ficaria com o papel de implementar o que fosse necessário em termos técnicos, e o Padre Jorge que cordena o grupo.

A reunião teve inicio a falar sobre questões da rede que neste momento já se encontrava separada em vlans e com cabos esticados para a maioria dos sitios, e questões relativamente a como resolver o problema do url do site ser possível de aceder de dentro da paróquia sem ter de utilizar o ip interno do servidor, sendo estes problemas mais encarregues ao Rui Orfão.

O restante foi focado então em discutir mais detalhadamente o que se queria para o site. O principal objectivo é então criar um portal onde possam estar todos os assuntos relativamente à paróquia arrumados de forma organizada. Não só ter informações que serão fixas como horarios, mas também poder dar um local onde

cada um das várias dezenas de grupos e/ou freguesias que constituem a Unidade Pastoral podessem editar livremente, cada um com as suas contas de utilizadores independentes, sem poderem editar o resto do site, e sem necessitarem de editar código directamente.

Estivemos então a discutir qual é que seria a estrutura de menus e o layout das paginas, tendo utilizado como experimentação para isso uma série de temas diferentes do Plone.

Ficou então combinado que Cristina ficaria responsável por fazer um pouco da estrutura de directórios do site comigo a ajudar, e que eu além disso teria ainda de adaptar o tema escolhido para o layout que tínhamos pretendido, como a criação de drop-down menus com mouse-over através de css e de os posicionar correctamente no site.

Nas semanas seguintes foi então quando foi gasto mais tempo durante toda a actividade, a editar o site para conseguir o pretendido, e em aprendizagem autonoma pelo Google dado que a minha experiência em criação web é reduzida.

Uma vez finalizado o trabalho que tinha ficado agendado, foi marcada uma nova reunião no fim de semana seguinte para dar continuidade ao projecto.

### 4 TERCEIRA REUNIÃO

A terceira reunião ficou então agendada para o dia 14 de Março. Devido a incompatibilidades de horario entre os vários voluntários foram marcadas duas datas diferentes. Esta, onde estive eu, o Rui Antunes (que ainda nao tinha conhecido até aqui) e o Padre Jorge; e uma segunda com a Cristina Silva, o Rui Orfão e o novamente o Padre Jorge.

Na reunião em que estive presente, que durou cerca de uma hora e meia, falou-se então de como se poderia criar um design mais apelativo para o site (mantendo o o layout contruido até aqui), dado que o Rui Antunes trabalha profissionalmente nesta área, tendo então ficado encarregue de desenhar isso, e entrar em contacto comigo para algum detalhe de implementação que fosse necessário.

A mim foi entregue uma folha com uma série de pormenores com correcções e/ou melhorias

a acrescentar ao que foi criado até este momento, tendo sido o tempo dos dias seguintes investido neste projecto a por estes pormenores em pratica.

## 5 INTERRUPÇÃO

Após o periodo seguinte da Terceira reunião, seguiu-se uma longa interrupção que viria durar até perto do final do semestre. Quando voltei a contactar o Padre pelo meu trabalho estar feito, foi-me indicado que devido à quaresma que o projecto ia ser interrompido até à Pascoa.

Paralelamente, o Rui Antunes que tinha ficado responsável por sugerir um novo design para o site, nunca chegou a ter tempo para o fazer. Desta fora a minha parte do trabalho esteve impossibilitada de avançar durante todo este tempo, dado que dependia da existência do novo design.

Estas duas situações juntas acabaram por estender esta paragem até perto do final de Maio, onde se marcou uma nova reunião.

## 6 QUARTA REUNIÃO

No dia 24 de Maio ocorreu a quarta reunião, comigo, o Padre Jorge, o Rui Orfão e a Cristina Silva, que teve uma duração de cerca de uma hora e meia. Nesta foi essencialmente discutido como é que iríamos avançar, dada a falta de disponibilidade do Rui Antunes, que até à data ainda não tinha começado a criar o design.

Decidiu-se então que por agora iríamos tentar avançar com um design temporário, de forma a tentar por o mais rápido possível o site a público. Desta forma, fiquei eu responsável de tentar durante o mês de Junho melhorar um pouco o aspecto visual relativamente ao tema que tínhamos anteriormente posto como placeholder, e o Rui Antunes quando tiver disponibilidade irá criar um design melhor para substituir.

Em semelhança às reuniões anteriores foram também indicados uma série de melhorias ou alterações a fazer, que foram distribuídas por mim, o Padre, e a Cristina Silva.

## 7 CONCLUSÃO

A actividade está bastante longe de estar acabada. Devido aos problemas de disponibilidade mencionados, que são de esperar numa actividade voluntária, apesar de um começo bastante bom, estivemos parados durante a maior parte do semestre, podendo-se considerar que não tenha corrido propriamente bem.

Apesar de tudo, o tempo horario de trabalho necessário para a cadeira foi cumprido considerando o que foi gasto em casa a fazer alterações ao website, e existe efectivamente interesse em não desperdiçar o trabalho e continuar a sua progressão, sendo para avançar num futuro próximo.

## REFERÊNCIAS

- [1] H. Kopka and P. W. Daly, *A Guide to L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X*, 3rd ed. Harlow, England: Addison-Wesley, 1999.

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

bude esta citada no texto?

## APÊNDICE

### COMPROVATIVOS DE EXECUÇÃO

PARÓQUIA DE SANTA MARIA E SÃO MIGUEL DE SINTRA  
Av. Adriano Júlio Coelho  
2710-518 SINTRA  
Tel: 219244744 \* E-mail: sao.miguel@paroquias-sintra.pt

---

Sintra, 24 de Maio de 2014

#### DECLARAÇÃO

Para os devidos efeitos declaro que Manuel Morais (com o B.I. nº 14166438) tem colaborado nesta Unidade Pastoral de Sintra, desde Fevereiro de 2014, como voluntário no projecto de renovação do portal na internet da mesma Unidade Pastoral.

O referido portal não está ainda concluído, mas tem o endereço provisório em <http://upsintra.dnset.com>. Em breve irá substituir a página estática actualmente publicada, em <http://www.paroquias-sintra.pt>.

O objectivo deste trabalho é fazer a transição de um sítio na internet baseado em páginas estáticas, de manutenção e actualização difíceis e que requerem conhecimentos técnicos significativos, para um portal dinâmico, gerido automaticamente por um motor em software gratuito de código aberto ("Plone" – <http://plone.org>), instalado num servidor fisicamente localizado nas nossas instalações.

Isto permite a manutenção e actualização feita por diversos utilizadores, com níveis de permissões variados, que não precisam de conhecimentos técnicos avançados.

Assim será possível, por exemplo, dar notícia de maneira mais actualizada e dinâmica das várias actividades desta Unidade Pastoral – notícias que poderão ser introduzidas directamente pelos membros dos diversos grupos e serviços que a constituem.

Realço a grande disponibilidade e interesse do Manuel para este serviço, o bom espírito de equipa que evidenciou e a sua capacidade técnica para efectuar as tarefas solicitadas. A sua colaboração está a ser um precioso contributo para este projecto.

Por ser verdade assino a presente declaração, autenticada com o carimbo desta Paróquia,

**SIGN HERE**

Pe. Armindo Elias dos Reis

Pároco

