

Revisão Editorial do Livro *Saber com Lógica*

Ricardo Coelho

Relatório de Actividades

Resumo—A actividade realizada intitulava-se *Saber com Lógica: Revisão Editorial*. Esta actividade consistia em realizar uma revisão técnica e linguística da versão inglesa do capítulo 13 - *Sistemas Operativos*, e do capítulo 10 - *Memória Cache*, pertencentes ao livro *Saber com Lógica*, da autoria do promotor, o Engenheiro João Silva. Também envolvia a construção de artigos a partir desses mesmos capítulos, que deveriam ser publicados *online* no *website* oficial do projecto. A revisão foi feita em formato digital corrigindo os erros encontrados nos documentos e assinalando-os devidamente para facilitar a análise do promotor. As tarefas foram divididas e realizadas de forma sincronizada com outros dois candidatos, os alunos Miguel Alves e Nsunda Lubaki.

A actividade foi concluída com sucesso, recebendo a aprovação do promotor. No total cerca de 145 erros foram corrigidos nos documentos, e 7 artigos foram publicados. Os objectivos de aprendizagem também foram atingidos.

Palavras Chave—Artigo, capítulo, reunião, revisão.

1 INTRODUÇÃO

ESTE relatório descreve a actividade realizada no âmbito da unidade curricular de Portfolio Pessoal IV (PPIV). A actividade intitulava-se *Saber com Lógica - Revisão Editorial*, e foi promovida pelo Engenheiro João Silva. O seu objectivo era não só a realização de uma revisão técnica e linguística de um excerto do livro *Saber com Lógica*, mas também a realização de artigos a serem publicados *online*, no *webiste* *www.sabercomlogica.com*.

2 MOTIVAÇÃO

Decidi escolher esta actividade pois considerei que se insere no âmbito de um projecto interessante capaz de proporcionar boas condições de aprendizagem. O facto de poder aplicar os meus conhecimentos a um projecto real, foi um factor importante e de grande valorização. Além disso, não só existia a oportunidade de

aplicar conceitos obtidos, como também era possível adquirir muitos outros.

3 INICIALIZAÇÃO DA ACTIVIDADE

3.1 Marcação da Reunião com o Promotor

Alguns dias após a conclusão da fase de candidaturas, a Coach Team (CT) 04, constituída pelos alunos Patrícia Santos, Tristão Câmara e Miguel Cartaxo, enviou um email a todos os candidatos. Este email tinha como propósito a marcação de uma reunião com o promotor da actividade, o Eng. João Silva. O agendamento dessa reunião seria feito através de um *doodle*, aplicação que permite marcar eventos através de votação entre os participantes. Além disso, a CT também alertou para a urgência da realização da reunião, para que todos pudessem iniciar as tarefas relativas à actividade o mais brevemente possível. Após um período de aproximadamente um dia, foi enviado outro email por parte da CT, com o intuito de definir o *campus* onde a reunião se deveria realizar. Mais uma vez, esta votação foi feita utilizando um *doodle* criado para o efeito.

Após a conclusão das votações, a CT informou os candidatos de que a reunião estava

- Ricardo Coelho, nr. 73265,
E-mail: ricardo_coelho_22@hotmail.com
Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa.

Manuscrito recebido em Junho 05, 2015.

(1.0) Excellent	ACTIVITY						DOCUMENT						
(0.8) Very Good	Object × 2	Opt × 1	Exec × 4	Summ × .5	Concl × .5	SCORE	Struct × .25	Ortog × .25	Exec × 4	Form × .25	Titles × .5	File × .5	SCORE
(0.6) Good	1.0	1.0	0.9	1.0	1.0		1.0	0.6	1.0	1.0	1.0	1.0	
(0.4) Fair													
(0.2) Weak													

marcada para o dia 15 de Abril de 2015, às 17 horas e 30 minutos, no *campus Taguspark*, visto que este era o momento de maior compatibilidade entre os horários dos alunos e do promotor. O local concreto da reunião acabou por ser a sala 0.15 do *campus* referido.

3.2 Realização da Reunião com o Promotor

Na data agendada previamente, realizou-se então a reunião entre os candidatos e o promotor, com a presença da CT. Nesta reunião, o promotor deu a conhecer a todos os presentes o projecto em questão, que havia sido desenvolvido pelo mesmo, e o estado actual desse mesmo projecto. De seguida, expôs quais eram os objectivos a cumprir nesta actividade. Não só era esperado que os candidatos realizassem uma revisão técnica e linguística de um dos capítulos do livro, como também deveriam, após essa revisão, criar vários artigos com base no capítulo analisado. Estes artigos seriam basicamente uma divisão do capítulo em várias partes, seguindo alguns critérios que envolviam quantidade de informação, e o contexto dessa mesma informação. Os artigos criados seriam publicados no *website* oficial do projecto, e seriam submetidos a aprovação por parte do promotor.

Finalmente, foi então iniciada a distribuição dos vários capítulos pelos candidatos presentes. Ficou acordado que iria realizar a actividade sobre o capítulo 13 - *Sistemas Operativos*. No entanto, este capítulo era muito extenso, pois a actividade recaía sobre as versões portuguesa e inglesa. Como tal, o promotor propôs a divisão de tarefas com um outro candidato, acabando esse candidato por ser o aluno Miguel Alves. Para terminar a reunião, o promotor entregou a versão em papel do capítulo em causa, e assegurou que entregaria mais tarde a versão digital.

3.3 Atribuição Adicional de Tarefas

Alguns dias após a realização da reunião, o promotor da actividade enviou um email, informando que iriam existir alterações nas tarefas a realizar. Visto que a quantidade de informação sobre qual os restantes candidatos iria trabalhar era maior do que a carga

que possuía actualmente, o promotor decidiu atribuir-me mais algumas tarefas. Deveria realizar também a revisão técnica e linguística, assim como a construção de artigos, sobre o capítulo 10 - *Memória Cache*. Estas tarefas recaíam sobre as versões inglesa e portuguesa do capítulo, e deveriam ser divididas com o candidato Miguel Alves.

4 REALIZAÇÃO DA ACTIVIDADE

4.1 Planeamento da Actividade

Antes da efectiva realização das tarefas associadas à actividade, existiu uma fase de planeamento e preparação. Deste modo a actividade poderia ser realizada de forma mais organizada e coerente. A primeira acção necessária seria efectuar uma leitura prévia do capítulo em questão, com o intuito de familiarizar com o tema. Essa leitura seria também essencial para a próxima fase de planeamento, a realização de um plano editorial sobre os capítulos. Este plano ditaria como iria ser realizada a revisão e divisão do capítulo por artigos.

4.1.1 Planeamento do Capítulo 13 - *Sistemas Operativos*

Foi decidido em conjunto com o candidato Miguel Alves que o primeiro plano a ser realizado seria o referente ao capítulo 13 - *Sistemas Operativos*. Como tal, foi desenhado o plano mais correcto possível, e no final, existiu uma sincronização dos planos realizados. Esta sincronização permitiu corrigir divergências de forma a obter boa consistência nas tarefas seguintes. Ficou acordado que as tarefas relacionadas com a versão portuguesa do capítulo seriam levadas a cabo pelo colega Miguel Alves, sendo que as relacionadas com a versão inglesa seriam minha responsabilidade.

4.1.2 Alteração de Tarefas a Realizar

Aquando desta primeira fase de planeamento, foi recebido um email do promotor informando que iriam existir alterações nas tarefas a realizar. Devido à entrada de um novo candidato, Nsunda Lubaki, algumas tarefas iriam ser-lhe atribuídas. Assim sendo, o promotor decidiu que a versão portuguesa do capítulo

10 - *Memória Cache*, deveria passar a ser responsabilidade desse novo candidato. Deveria também existir a partir desse momento uma sincronização com o aluno sobre as tarefas respectivas.

4.1.3 Planeamento do Capítulo 10 - *Memória Cache*

O próximo plano a realizar seria o plano referente ao capítulo 10 - *Memória Cache*. O procedimento para este plano foi o mesmo que o procedimento para o plano anterior. Foi realizado um plano editorial e de seguida uma sincronização com os colegas Miguel Alves e Nsunda Lubaki. Finalmente foi realizada a divisão de tarefas relativas à versão inglesa do capítulo com o primeiro colega referido, baseada no plano editorial obtido. Foi acordado então que o primeiro e o terceiro artigo seriam responsabilidade do candidato Miguel Alves, e os restantes seriam minha responsabilidade.

4.2 Realização da Revisão

Com a fase de planeamento concluída, estavam reunidas as condições necessárias para a efectiva realização da actividade. A ordem de inicialização das tarefas foi a mesma ordem pela qual foram planeadas.

O primeiro documento a ser analisado foi a versão inglesa do capítulo 13 - *Sistemas Operativos*. Para realizar a revisão, foram usados os documentos digitais disponibilizados pelo promotor. De forma a identificar claramente os excertos de texto onde erros foram encontrados, foi utilizada a ferramenta de marcador, com a cor amarela. Deste modo o promotor ao navegar pelo documento corrigido poderia facilmente identificar os pontos de interesse. Os erros encontrados foram prontamente corrigidos, e posteriormente realçados como descrito. Esta foi considerada a forma mais simples de transmitir as correcções. Através da Figura 1 é possível verificar um excerto da revisão realizada.

Durante a revisão do capítulo, também foram elaborados os artigos que deveriam ser publicados. Estes artigos foram inicialmente criados e editados como rascunho, visto que

Larger Pages give a worst control over the addresses loaded into memory but give rise to smaller tables.
The Page size value is part of the machine architecture and cannot be changed. Currently the most commonly adopted value is 4 KB.
The correspondence of this value with the most usual Cluster value for an HDD is certainly not innocent. As we have seen, the lowest value that can be moved between the memory and the HDD is a cluster, which in the current case is 8 Sectors or 4 KB.
So let's assume that the Page size is 4KB. We'll need 12 bits to represent the contents of each page ($2^{12} = 4.096$).
The addresses correspondence is then made up by Pages.

Figura 1. Excerto do documento revisto, relativo à versão inglesa do capítulo 13 - *Sistemas Operativos*.

o *website* onde deveriam ser introduzidos disponibiliza essa funcionalidade. Elaborar os artigos como rascunho permitiu uma maior liberdade para criar novos artigos e alterar os seus conteúdos. Dessa forma não era necessário publicar um artigo assim que este era escrito, o que o colocaria oficialmente sujeito a aprovação. Foi também decidido que os artigos apenas seriam publicados quando os seus rascunhos estivessem numa forma final, com o intuito de evitar possíveis confusões e facilitar a sua análise por parte do promotor.

Após a revisão do capítulo anterior, foi então iniciada a revisão dos excertos escolhidos da versão inglesa do capítulo 10 - *Memória Cache*. A revisão destes excertos seguiu exactamente o mesmo padrão que a revisão anterior, mantendo consistência e simplicidade no trabalho realizado.

Finalmente, restava formatar e publicar os artigos produzidos, analisando-os também uma última vez, de forma a garantir a sua correcção. Um excerto de um artigo produzido pode ser visualizado através da Figura 2. Após concluir estas tarefas, era então o momento de informar o promotor sobre a revisão, e a publicação dos artigos.

5 FINALIZAÇÃO DA ACTIVIDADE

Concluída a revisão dos documentos e a construção dos artigos, um email foi enviado ao promotor informando-o do estado actual das tarefas. Posteriormente, o Eng. João Silva analisou os artigos que haviam sido publicados, realizando algumas alterações que considerou pertinentes. Também analisou a revisão efectuada sobre os capítulos. Após a sua análise o promotor confirmou a sua aprovação, tanto

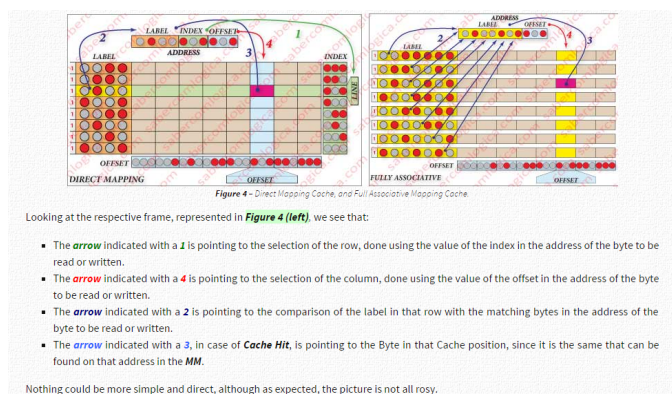


Figura 2. Excerto de um artigo publicado relativo à versão inglesa do capítulo 10 - *Memória Cache*.

dos artigos como da revisão efectuada. Como tal, foi iniciada a inserção das correcções nos artigos. Esta inserção não foi levada a cabo anteriormente pois foi decidido que apenas seriam adicionadas caso o promotor as considerasse relevantes após a sua análise. Terminadas as alterações finais aos artigos, estava então concluída a actividade.

6 RESULTADOS OBTIDOS

Após a conclusão da actividade, os seguintes resultados foram obtidos:

- 110 correcções efectuadas à versão inglesa do capítulo 13;
- 35 correcções efectuadas à versão inglesa do capítulo 10;
- 5 artigos publicados relativos ao capítulo 13;
- 2 artigos publicados relativos ao capítulo 10.

7 CONCLUSÃO

A actividade realizada provou ser impulsionadora para o desenvolvimento de conhecimentos técnicos e *soft skills*. O facto de poder contribuir para o projecto em que se insere foi igualmente importante. Vários conhecimentos obtidos anteriormente durante o percurso académico, puderam ser aplicados durante a revisão dos capítulos, o que cimentou esses mesmos conceitos.

A disponibilidade de todos os intervenientes nesta actividade, foi sem dúvida uma ajuda

valiosa. A sua partilha de informação contribuiu significativamente para a qualidade do trabalho realizado.

De uma forma geral, os resultados obtidos foram bastante satisfatórios, e receberam a completa aprovação do promotor. Os objectivos académicos previstos foram também alcançados. Como tal, é possível afirmar que a realização da actividade foi bem sucedida.

AGRADECIMENTOS

O autor gostaria de agradecer à CT, pela sua disponibilidade em esclarecer dúvidas, assim como o seu esforço para coordenar os candidatos com o promotor. Também gostaria de agradecer Engenheiro João Silva, pela sua disponibilidade em esclarecer e guiar todos os alunos, promovendo uma experiência positiva na realização da actividade.



Ricardo Coelho Estudante no Instituto Superior Técnico (IST), a frequentar o Mestrado em Engenharia Informática e de Computadores.