

Manutenção do Repositório Ratos do Estudo como colaborador do Núcleo de Engenharia Informático do Instituto Superior Técnico (NEIIST)

João Diogo Figueira Pereira

Relatório de Actividades

Resumo—Este relatório descreve a actividade que realizei no âmbito da cadeira de Portfolio Pessoal III, com o intuito de especificar um contexto de suporte às aprendizagens pessoais adquiridas no desenrolar da actividade. Por este motivo, este relatório apresenta os factos e uma descrição pormenorizada da referida actividade, da qual me candidatei. Actividade esta que consiste na manutenção de um repositório de conteúdo educativo referente às cadeiras de Licenciatura de Engenharia Informática e Computadores (LEIC) e Mestrado de Engenharia Informática e Computadores (MEIC), colaborando com o NEIIST. É de salientar que esta actividade continua a decorrer.

Palavras Chave—Manutenção, NEIIST, Repositório, Colaboração, ~~Work Paper~~

1 INTRODUÇÃO

NESTE documento vou apresentar todas as actividades por mim desenvolvidas, enquadradas no âmbito de PP III, onde são relatados factos relativos à colaboração com o NEIIST e à manutenção do repositório de LEIC e MEIC dos Ratos do Estudo.

Qual? Este encontra-se dividido por tópicos onde em cada um procuro abordar, entre outros aspectos, a escolha da actividade, processo de candidatura, colaboração com o NEIIST, manutenção do repositório, ajuda na realização de um churasco de curso, e o futuro para esta actividade.

Apesar deste relatório ser entregue agora, a actividade de manutenção do repositório irá continuar, atendendo que, só foi enviado material correspondente aos 1ºs semestres de LEIC, e só recentemente foi adicionada ao repositório o suporte às cadeiras de MEIC. É importante também manter o conteúdo do site sempre

actualizado com o passar dos semestres.

2 ESCOLHA DA ACTIVIDADE

Considerando que já tinha frequentado PP I e II, e nestes tinha realizado uma actividade de auto-iniciativa, desta vez não me ocorria nada. Foi ao frequentar a aula de apresentação de actividades que decidi candidatar-me a esta actividade.

Ao longo da minha licenciatura foi frequente o recurso a este tipo de repositórios para auxiliar-me o estudo, e sendo assim, achei esta actividade uma óptima oportunidade para dar o meu contributo. Com a recente reestruturação de LEIC ainda não havia nenhuma alternativa que estivesse actualizada e para além de grupos de alunos nas redes sociais, não havia nada com recursos das varias cadeiras de MEIC. Pareceu-me também uma óptima oportunidade para conhecer novas pessoas e perceber como funciona por dentro um dos principais núcleos estudantis de informática.

2.1 Processo de Candidatura

A candidatura foi feita através da plataforma de portfolios onde tive de indicar a minha

• João Pereira, nr. 68509,
E-mail: joaodfpereira@gmail.com
Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa.

Manuscript received Janeiro 15, 2015.

Porque motivo esta em inglês?

(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	3.2	0.8	6.2	0.2	0.2	0.2	0.25	0.5	0.5	1.85

motivação e expectativas para a actividade. Dado que houve várias candidaturas e apenas existiam 3 vagas, seguiu-se um processo de entrevistas, realizado pela direcção do NEIIST. Nesta, mostrei-me disponível a exercer tanto esta actividade, como ajudar o núcleo com outras funções, se necessário.

3 ACTIVIDADES

Nesta secção vou descrever tudo o que realizei no decorrer desta actividade que considero relevante para a cadeira de portfolio, nomeadamente a minha colaboração com o NEIIST, trabalho referente ao repositório dos Ratos do Estudo e Participação na organização e realização de um churrasco de curso.

3.1 Colaborador do NEIIST

Como colaborador do NEIIST, encarregue principalmente pela actividade de manutenção do repositório juntamente com 3 outros colegas, percebi como funciona este núcleo por dentro. Para delegar responsabilidades e controlar o decorrer das várias actividades, eram utilizados dois meios principais de comunicação. Estes consistiam numa *mailing list*, da qual a direcção do núcleo mantinha todos os membros ocorrentes das novas actividades e delegava alguma responsabilidades, e a utilização da plataforma colaborativa *Trello* onde todos os eventos de actividades do NEIIST eram discutidos. Foi através destes que me ofereci para colaborar na realização do churrasco e onde mantinha o núcleo ocorrente do estado do repositório.



Figura 1. Avatar do NEIIST

3.2 Churrasco Colaborativo NEIIST + Comissão de Praxe do Instituto Superior Técnico (CPLEIC)

Para este evento decorrer da melhor maneira, vários factores teriam de ser organizado, como a pré-compra de comida e bebida, divulgação do evento, pagamento de cauções, preparação do sistema sonoro e impressão de senhas. Eu responsabilizei-me por certificar que o sistema de som estaria pronto para o dia do evento. Inicialmente optei por recorrer aos apoios áudio-visuais no Gabinete de Organização Pedagógica (GOP), pois já o tinha feito em ocasiões anteriores. Ao iniciar este processo pelos meios disponíveis, infelizmente, não foi possível fazer este aluguer pois este serviço já não se encontra disponível para eventos deste tipo. Falhando o plano inicial, e esgotando-se as alternativas, procurei dentro da comunidade de informática, pessoas que tivessem amplificadores/colunas com a qualidade necessária. Após várias tentativas descobri alguém que me ajudou e ficou o problema resolvido.

Após a organização do evento, sem grande problema, restava a sua realização. Na realização do mesmo, assumi vários cargos ao longo da noite, deste ajudar a preparar o grelhador para as bifanas, temperar, cozinhar e servi-las às pessoas, assim como as bebidas e venda de senhas na caixa. O evento foi considerado um sucesso.



Figura 2. Cartaz do Churrasco

figura sobre estar referida no texto!

3.3 Manutenção do Repositório

Após o preenchimento das 3 vagas pelo processo de entrevistas, foi-nos enviado um email para marcar uma reunião com o propósito de organizar a actividade e definir tarefas. Nesta reunião discutimos as várias características do repositório, e fizemos a observação que, de momento, apenas as cadeiras de licenciatura e ficheiros do tipo *.pdf* eram compatíveis. Isto revelou-se um obstáculo pois todos concordávamos que, o que fazia mais falta eram recursos para as cadeiras de mestrado, e dentro das cadeiras de licenciatura, o conteúdo mais procurado seriam projectos resolvidos de anos anteriores. Decidimos também separar o trabalho de uma maneira clara, sendo que cada um de nós ficou encarregue pelo conteúdo de um dos 3 anos. Para que o actividade funcionasse de uma melhor forma, definimos também um prazo para o envio da grande maioria do material do 1º semestre (semestre corrente), de modo a que fosse já possível o recurso ao repositório por parte da comunidade de LEIC. Ficou definida a data de 19 de Dezembro de 2014. *para quê?*

Discutimos também sobre qual seria o melhor método de divulgar o projecto e de receber material, do qual decidimos criar um email conjunto e fazer publicações nas redes sociais, nas comunidades de LEIC da Alameda e do Tagus Park.

Como mais ninguém mostrou iniciativa, decidi começar a resolver estes assuntos, criei um email para este propósito e comecei a redigir um texto para divulgar o projecto. Considero este tipo de escrita um ponto franco meu, e, por isso, foi interessante a sua escrita. Ao ter um rascunho final do que queria escrever, procurei *feedback* com os meus colegas, e, nomeadamente com a Vânia Mendonça, Presidente do NEIIST que sempre esteve presente em todas estas reuniões. Após uma ou outra correcção, publiquei o texto nos vários grupos que conhecia.

Para além do material que fomos recebendo no email, que não teve tanta adesão quanto pretendíamos, recorreremos também a outros repositórios exigentes e às páginas actuais e de anos anteriores das cadeiras no fénix. Começando então a tarefa de reunir e enviar material para

Que é isto?

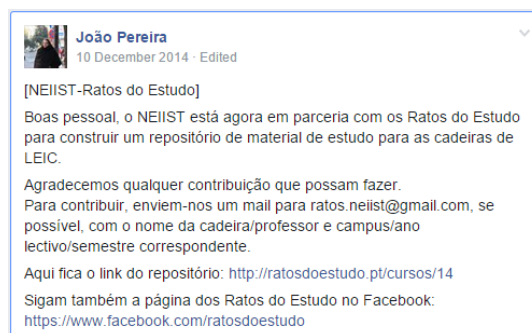


Figura 3. Texto de divulgação da actividade

Figura sobre estar referida no texto!

o repositório, surgiram algumas dificuldades. Nomeadamente a impossibilidade de enviar um agrupamento de vários ficheiros do mesmo tipo (ex: Slides teóricos de uma dada cadeira), pois cada ficheiro tinha de ser categorizado individualmente. Outra dificuldade foi o aparecimento de alguns *bugs* e cadeiras mal colocadas na plataforma, sobre a qual entrámos em contacto com os criadores do site para a resolver.

Concluindo esta actividade no prazo proposto, comecei também a reunir material do 2º semestre e de mestrado, pois em meados de Janeiro de 2015, o site passou a suportar conteúdo de MEIC. Este ainda está bastante incompleto e será uma tarefa em progresso, principalmente agora com a reestruturação do mestrado planeada para o próximo ano lectivo.



Figura 4. Logótipo dos Ratos do Estudo

Figura sobre estar referida no texto!

4 FUTURO DA ACTIVIDADE

Como já tinha referido no tópico anterior, esta actividade está agora numa curta pausa devido à época de exames, e continuará no decorrer do próximo semestre, no que toca ao envio de material do 2º semestre e de MEIC. O upload de material de mestrado representará uma acrescida dificuldade, pois é composto por cadeiras, das quais a maioria de nós não frequentou nem irá frequentar, dado que são de

áreas distintas. Será também necessário voltar a divulgar o projecto, e tentar ter mais adesão no envio de material por parte da comunidade.

5 CONCLUSÃO

Considero positiva a realização desta actividade, pois ajudou-me a melhorar vários aspectos a nível pessoal e permitiu-me conhecer novas pessoas. Penso também que fazia falta um repositório com este rigor na comunidade de informática do Instituto Superior Técnico (IST), principalmente quando for adicionado o conteúdo de MEIC.

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

AGRADECIMENTOS

Gostaria de agradecer todos as pessoas que tornaram esta actividade possível, nomeadamente as pessoas que trabalharam comigo e a Vânia Mendonça por todo o apoio que nos prestou. Gostaria também de agradecer o professor Rui Santos Cruz por ter feito questão que este relatório fosse escrito em \LaTeX , pois fez com que finalmente decidisse aprender esta tecnologia que já estava à algum tempo a planear.



Aqui estou eu. Tenho 23 anos e estou actualmente inscrito no Mestrado de Engenharia Informática e Computadores no IST. Tenho interesses nas áreas de Multimédia/*Game Development* e Engenharia de Software.

APÊNDICE

CERTIFICADO DE ACTIVIDADE



Para os devidos efeitos, declara-se que o(a) aluno(a) João Pereira, número mecanográfico 68509, no 1º semestre do ano lectivo 2014/2015, exerceu o cargo de Colaborador no NEIIST – Núcleo Estudantil de Informática do Instituto Superior Técnico, tendo realizado as actividades Manutenção do repositório Ratos do Estudo.

Lisboa, 12 de Janeiro de 2015

A Direcção do NEIIST:

SIGN HERE

Vânia Mendonça

(Vânia Mendonça - Presidente)

SIGN HERE

Denise Pedro

(Denise Pedro - Vice-presidente)

SIGN HERE

Rita Gomes

(Rita Gomes - Vogal)

SIGN HERE

Manuel Alves

(Manuel Alves – Gestor Financeiro)