

CERN Spring Campus 2015

João Luís Reis

Relatório de Actividades

Resumo—Ao longo deste relatório descreve-se a actividade de participação no CERN Spring Campus 2015. O foco principal desta actividade foi assistir a palestras sobre temas variados, desde física a diversas tecnologias, dadas por locutores do CERN. As temáticas destas palestras eram bastante actuais e visavam o aumento do nosso conhecimento sobre matérias de impacto no presente e futuro próximo. Entre as palestras houve pausas que permitiram o contacto com os locutores e colegas, o que me permitiu um grande enriquecimento pessoal tanto em termos técnicos como inter-pessoais, e obter um maior *feedback* de como é a vida profissional de investigadores numa grande organização.

Palavras Chave—CERN, Tecnologia, Palestras.

1 INTRODUÇÃO

Ao longo deste relatório, vai ser descrita a actividade realizada no âmbito de Portfólio Pessoal IV, mais concretamente, a participação no CERN Spring Campus 2015, que decorreu entre 1 e 4 de Abril, no campus da Alameda do Instituto Superior Técnico (IST). Ao longo de toda esta actividade, tive a oportunidade de atender a apresentações de pessoas do CERN, especializadas em áreas diferentes, e de entrar em contacto directo com todos esses locutores. Este contacto foi feito maioritariamente durante as pausas entre as palestras e durante as refeições.

2 PALESTRAS

O foco principal desta actividade foi assistir a palestras e aprender com o que pessoas experientes de diversas áreas tinham para nos ensinar, tanto em termos de experiências pessoais, como de experiência técnica. Ao longo dos três dias de palestras (1, 2 e 3 de Abril), foram feitas apresentações de temáticas variadas, desde bases de dados, teoria física por trás do acelerador de partículas do CERN, passando

temáticas variadas na área das tecnologias e programação e até técnicas para aumentar as nossas probabilidades de obter emprego.

As palestras decorriam sensivelmente dentro do horário das 8:30-19h, tendo pausas para lanche da manhã, almoço e lanche da tarde, onde podíamos aproveitar para conversar directamente com os locutores e ficar a saber mais sobre a vida no CERN, ou qualquer outro tema que quiséssemos tratar. Nos primeiro e último dias, ainda foi oferecido jantar, o que deu ainda uma oportunidade maior de entrar em contacto com outras pessoas e socializar, tanto com locutores, como outras pessoas. No primeiro dia, o jantar foi no Salão Nobre no pavilhão Central do campus Alameda do IST e, no último dia, o jantar foi no Museu da Cerveja em Lisboa.

Nas palestras iniciais, foi ainda proposta uma actividade, a realizar em paralelo com as palestras, que consistia no desenvolvimento, em grupo, de um algoritmo para vencer uma competição. No entanto, a cooperação entre as pessoas foi mais encorajada do que a competição, dando mais um motivo para as pessoas interagirem entre si e se conhecerem melhor.

Ao ter assistido a estas palestras, pude aprender muito acerca da vida de investigadores e trabalhadores do CERN e pude também ficar mais esclarecido sobre bastantes tópicos que me eram completamente estranhos, e outros

- João Luís Reis, nr. 70123,
E-mail: joao.l.reis@tecnico.ulisboa.pt,
Instituto Superior Técnico, Universidade de Lisboa.

Manuscrito recebido a 6 de Junho, 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	0.4	0.6	0.8	0.8		0.6	0.7	1.0	1.0	0.8	1.0	
(0.4) Fair													
(0.2) Weak													

dos quais simplesmente tinha uma ideia geral.

3 PAUSAS

Dentro do horário das palestras houve várias pausas, uma na parte da manhã e outra na parte da tarde, chamadas de *coffee breaks*, e a pausa de almoço. Estas pausas tinham como objectivo as pessoas restabelecerem as energias e comunicarem umas com as outras.

Durante estas pausas tive a oportunidade de conhecer novos colegas, reencontrar-me com outros antigos, e ainda falar com professores e com os locutores, o que fez destas pausas das partes mais importantes nesta experiência.

3.1 *Coffee Breaks*

Estas pausas eram feitas a meio da manhã e a meio da tarde e tinham a duração aproximada de 20 minutos, dependendo de atrasos ou adiantamentos nas palestras. Antes de cada pausa era-nos reforçada a ideia de falarmos com os locutores sobre tudo o que quiséssemos e, nestes intervalos, tínhamos também acesso a diversos bolos, pastéis, sumos e café.

3.2 Almoços e jantares

Os almoços foram-nos servidos em sacos, que continham sandes, sumos e sobremesas saudáveis, podendo escolher entre carne, peixe e vegetariano. Depois, com um grupo de novos e velhos amigos, escolhíamos um sítio qualquer para ir comer onde desse para pousar a comida e onde tivéssemos espaço para conversar.

Durante os almoços tínhamos a possibilidade de debater temas apresentados durante as palestras entre todos, consolidando todo o processo de aprendizagem e enriquecendo os conhecimentos de cada um.

4 CONCLUSÃO

Esta actividade consistiu em assistir a palestras e discutir ideias e debater temas nos intervalos entre palestras. Desta forma, foi possível conhecer novas pessoas, aprender sobre a vida numa instituição internacional de investigação e adquirir conhecimentos sobre diversas temáticas actuais, com especialistas das áreas.

Assim, considerando a actividade toda, acho que contribuiu bastante para o enriquecimento pessoal, tanto em termos de capacidades técnicas, como inter-pessoais.

AGRADECIMENTOS

Gostaria de agradecer a toda a organização que permitiu que o CERN Spring Campus se tornasse possível no IST, a todos os locutores do CERN que se disponibilizaram a vir ensinar-nos, e ao professor Rui Cruz, que divulgou esta actividade para os alunos de portfólio.

APÊNDICE

COMPROVATIVO DE PARTICIPAÇÃO



CERN SPRING CAMPUS DIPLOMA

This certifies that

João Luís REIS

has completed the course of study during the 2015 CERN Spring Campus.
The program consists of 25 hours of lectures held over 3 days.



The 2015 CERN Spring Campus was jointly organized by the European Organization for Nuclear Research (CERN), Geneva, Switzerland and The Instituto Superior Técnico, Lisbon, Portugal.

Derek Mathieson
Director, CERN Spring Campus
8th April 2015