

redes sociais, elaboração do cartaz, impressão e afixamento dos cartazes no IST (a qual foi realizada por mim e pelo Alexandre Esteves), entre outras. Após esta reunião foi usada a ferramenta Trello para acompanhar o desenvolvimento desta preparação.

2.2 OpenSUSE

O OpenSUSE é uma distribuição Linux lançada em Março de 1994 que é desenvolvida e mantida pela comunidade OpenSUSE Project. Eu escolhi esta distribuição para apresentar pois é uma distribuição com a qual estou familiarizado e que uso desde o 2º ano da LEIC. Algumas vantagens desta distribuição são: Estabilidade, quando comparada com outros sistemas operativos, e.g. Windows, ser um software gratuito e a maioria do software disponível para OpenSUSE ser também gratuito, não requer demasiado poder de computação, a fácil instalação, entre outras. A preparação da apresentação passou por instalar o OpenSUSE e tomar conhecimento dos passos que podiam levar a problemas e suas soluções, para caso esses problemas surgissem durante o evento pudessem ser resolvidos num curto espaço de tempo, dando assim um maior apoio a quem instalasse o OpenSUSE, e passou também pela pesquisa de aspectos mais históricos da distribuição e as suas vantagens frente a outras distribuições e/ou sistemas operativos, para dar uma certa motivação na apresentação.

2.3 GIT

O GIT é um sistema distribuído de controlo de revisões e gestão de código fonte lançado em Abril de 2005. É uma ferramenta útil, especialmente para programadores e, portanto, para alunos da LEIC pois permite guardar versões de código funcional e partilhá-lo entre elementos de um grupo sem a necessidade de andar a distribuir ficheiros, seja por via de Pen drives ou via electrónica (email, dropbox, etc), prevenindo muitas vezes a perda de ficheiros e, por conseguinte, atrasos no trabalho. É uma ferramenta extremamente compatível com repositórios Github, que são uma das melhores escolhas para quem pretende usar

repositórios mas não tem forma de usar um servidor para tal, e, dado a esse facto, escolhi apresentar esta ferramenta pois uso github há alguns anos. A preparação passou por instalar a ferramenta no OpenSUSE, pesquisar os comandos relevantes para trabalhar com esta ferramenta, como criação de repositórios, adição/remoção de ficheiros, partilha de ficheiros, etc. Para a apresentação em si foi preparada uma demonstração em que se criava um repositório local, associava-se a um repositório Github, adicionavam-se/removiam-se ficheiros, alteravam-se ficheiros e mostrava-se como estes ficheiros e as suas alterações podiam ser acedidos por outras pessoas com as quais o repositório tinha sido partilhado.

3 EVENTO

Como já dito anteriormente, o evento realizou-se no dia 7 de Abril, entre as 11h e as 19h, e contou com 6 apresentações distribuídas pelo dia conforme indicado no cartaz. O apoio aos alunos no entanto não esteve limitado a essas horas, os alunos podiam aparecer quando quisessem com dúvidas sobre uma distribuição que haveria sempre quem conseguisse ajudar. A minha apresentação foi às 14h e começou com uma demonstração da instalação do OpenSUSE, foi depois dado algum tempo para que os alunos terminassem a instalação e finalizou com a demonstração da ferramenta GIT. O resto do dia estive no evento a dar apoio a quem precisasse.

4 AVALIAÇÃO DA BAIXA AFLUÊNCIA

Este evento é realizado todos os anos pelo NEIIST e conta sempre com uma elevada participação, no entanto, este ano esse não foi o caso. O evento este ano contou com uma baixa afluência por parte dos alunos. As secções seguintes analisam as possíveis causas desta baixa afluência.

4.1 Data

Devido a ser uma actividade proposta para a cadeira de Portefólios Pessoais, a realização deste evento teve de esperar até passar a data para propor actividades para a cadeira. Como

tal, o evento já se realizou a meio do semestre e, portanto, os alunos já estavam a trabalhar em projectos para os quais já tinham arranjado alternativas ao Linux para trabalhar, logo não tinham necessidade de instalar o Linux ou já o teriam instalado antes do evento.

4.2 Ferramentas de programação

As primeiras cadeiras que requeriam Linux para trabalhar na LEIC eram Introdução aos Algoritmos e Estruturas de Dados e Introdução à Arquitectura de Computadores. No entanto, as recentes alterações ao programa destas cadeiras em conjunto com a existência de inúmeras ferramentas de programação para Windows, fazem com que os alunos não tenham a necessidade de instalar o Linux, pois tais ferramentas são disponibilizadas como escolha possível para estas cadeiras. Logo, instalar Linux deixou de ser um requisito para estas cadeiras mas uma opção para quem quisesse trabalhar num ambiente diferente ao que está habituado.

5 CONCLUSÃO

A Linux Install Party é uma excelente iniciativa por parte do NEIIST e o seu planeamento e organização são fundamentais para que seja um evento que ajude os alunos da LEIC a ambientarem-se a um novo sistema operativo.

A colaboração entre a equipa e a preparação individual de cada elemento foram importantes para que mais uma vez o evento fosse um sucesso, apesar da baixa afluência. As razões dessa baixa afluência faz com que eventos deste tipo comecem a ser ignorados por parte dos alunos, deixando de ter a necessidade de mudar de sistema operativo, e passe a ser um evento quase só para entusiastas de Linux que querem descobrir mais sobre este sistema operativo e as suas distribuições.

Não é a forma mais correcta
de resumir o assunto standard

APÊNDICE

COMPROVATIVOS DE EXECUÇÃO



Para os devidos efeitos, declara-se que o(a) aluno(a) Ricardo Leitão, número mecanográfico 69632, no 2º semestre do ano lectivo 2013/2014, realizou a actividade P1314F04: EVENTOS-LINUX INSTALL PARTY no NEIIST – Núcleo Estudantil de Informática do Instituto Superior Técnico.

Lisboa, 14 de Junho de 2014

A Direcção do NEIIST:

Vânia Mendonça

(Vânia Mendonça - Presidente)

Denise Sofia Tavares Pedro

(Denise Pedro - Vice-presidente)

Ava Rita Gomes

(Rita Gomes – Vogal)

Manuel Alves

(Manuel Alves – Gestor Financeiro)

**APÊNDICE
CARTAZ**

Linux Install Party



Dia 7

Entre as

11h e as 19h

Sala F3 (11h-13h)

Sala F4 (14h-19h)

Programa:

- 12h - Ubuntu**
- 14h - openSUSE**
- 15h - Mint**
- 16h - Debian**
- 17h - Arch**
- 18h - Fedora**



NEIIST