

V SEMANA DO CONHECIMENTO

**CONSTRUINDO CONHECIMENTOS
PARA A REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES**

1 A 5 DE OUTUBRO DE 2018



Marque a opção do tipo de trabalho que está inscrevendo:

Resumo

Relato de Caso

LINUX DAY: EVENTO PARA POPULARIZAÇÃO DO USO DO SISTEMA GNU/LINUX E SOFTWARE LIVRE

AUTOR PRINCIPAL: Rafaela Assoni da Silva

CO-AUTORES:

ORIENTADOR: Marcos José Brusso

UNIVERSIDADE: Universidade de Passo Fundo

INTRODUÇÃO

Quando falamos em software livre, ainda existem diversos mitos que precisam ser desvendados sobre esse assunto. Segundo a Free Software Foundation (FSF), que é uma organização sem fins lucrativos, fundada em 1985, por Richard Stallman, é considerado livre, qualquer programa que pode ser copiado, usado, modificado e redistribuído de acordo com as necessidades de cada usuário (FOUNDATION, 2018). Um dos exemplos que se destaca no mundo dos softwares livres é o sistema operacional Linux e suas distribuições. Linux é o núcleo do sistema, responsável pelo funcionamento do computador, que faz a comunicação entre hardware e software. Foi criado por Linus Torvalds, em 1991, e com o passar do tempo, desenvolveu-se pelo trabalho coletivo de uma comunidade de desenvolvedores. Com o intuito de comemorar e popularizar esse sistema, foi estabelecido um dia do ano em que é celebrado o Linux Day, iniciativa para aprender sobre Linux, com palestras, oficinas e instalações das diversas distribuições

DESENVOLVIMENTO:

De acordo com dados de mercado, no uso em desktops, o Linux ocupa uma fatia de apenas 2,24% do mercado (NETMARKETSHARE, 2018). Esse número pode ser baixo, mas fazendo uma comparação com pesquisas anteriores, mostra que a tendência é que o sistema estará cada vez mais presente, uma vez que no final do ano de 2016, esse percentual era de apenas 1,96% (NETMARKETSHARE, 2016). Levando em

V SEMANA DO CONHECIMENTO

**CONSTRUINDO CONHECIMENTOS
PARA A REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES**

1 A 5 DE OUTUBRO DE 2018



consideração suas vantagens de versatilidade e tecnologia de ponta, está tomando conta não só das grandes empresas mas da população em geral.

Linux Day é uma celebração global que ocorre anualmente, em geral no mês de agosto, e de característica, ao sábado. Na universidade de Passo Fundo (UPF), no ano de 2017, o Linux Day foi comemorado no dia 26 de agosto, por iniciativa do Programa de Extensão Conexões Tecnológicas e com a colaboração de diversos voluntários, trazendo uma programação diversificada, contemplando atividades para iniciantes, profissionais, colaboradores e curiosos sobre a cultura do Software Livre (LINUX DAY 2017).

Com início as 08h da manhã do dia 26, a programação foi aberta com três oficinas, que ocorreram paralelamente, nos laboratórios do prédio B5 da UPF. A primeira delas, “GNU/Linux para iniciantes: quem tem medo do terminal?”, a segunda, “GNU/Linux eh o caralho... SIM!”, e por fim, a terceira, “Docker: uma introdução a conceitos de containers e orquestração”. Todas elas contaram com um número significativo de participantes, sendo que uma delas, o número de inscritos ultrapassou o número de vagas suportadas. Posteriormente a isso, começando por volta das 11h da manhã, a programação contou com um painel, que teve como tema o Cenário atual do GNU/Linux e perspectivas futuras, e teve a presença de Dionatan Simioni, youtuber do Canal DioLinux.

Durante todo o evento, ocorreu o Distro Demo “Use sem MEDO”, que foram demonstração de diferentes distribuições e ambientes Linux para que todos pudessem usar e experimentar o sistema. Em conjunto a isso, o festival de instalação possibilitou com que as pessoal levassem seus computadores e instalassem com a ajuda dos voluntários, o sistema Linux nas suas próprias máquinas. Ao final, foi contabilizado aproximadamente 50 participantes, entre inscritos e voluntários.

Com o mesmo objetivo de trazer mais sobre esse sistema operacional para todos, nesse ano o Linux Day, que comemorará o vigésimo sétimo aniversário do Linux, já tem dia marcado. Ocorrerá dia 25 de agosto, e contará com oficinas, bate papos e a demonstração das diversas distribuições do sistema, com o Distro Demo, salvo o Installfest, que além de ocorrer no sábado pela manhã, terá do mesmo modo na sexta feita que o antecede. Nesse ano, a programação contará com uma oficina para meninas, juntamente com o grupo meninas digitais, que incentiva a presença feminina nas áreas da tecnologia da informação. É um evento aberto para todas as pessoas que quiserem participar, e saber um pouco mais sobre esse assunto que hoje ainda é desconhecido para muitos.

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Tomando como base que o sistema operacional Linux ainda é desconhecido por muitos usuários, eventos como o Linux Day trazem um papel fundamental para todos que utilizam desktops, dispositivos móveis e afins. Com esse conhecimento, surge para as pessoas, a liberdade de escolher o sistema operacional que mais se adapta, ou que supre de maneira mais ampla as necessidades de cada um.



V SEMANA DO CONHECIMENTO

**CONSTRUINDO CONHECIMENTOS
PARA A REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES**

1 A 5 DE OUTUBRO DE 2018



REFERÊNCIAS

LINUX DAY 2017: Linux Day 2017 @ UPF. Linux Day 2017 @ UPF. 2017. Disponível em: <<https://sites.google.com/view/linuxdayupf>>. Acesso em: 06 jul. 2018.

NETMARKETSHARE. Operating System Market Share. 2018. Disponível em: <<https://netmarketshare.com/welcome>>. Acesso em: 12 jul. 2018.

FOUNDATION, Free Software. What is free software?: Free software is software that gives you the user the freedom to share, study and modify it. We call this free software because the user is free.. 2018. Disponível em: <<https://www.fsf.org/about/what-is-free-software>>. Acesso em: 12 jul. 2018.

NÚMERO DA APROVAÇÃO CEP OU CEUA (para trabalhos de pesquisa):

ANEXOS