

Victor Emanuel Almeida, Marco Aurélio Guerra Pedroso

Uso de software livre para estudantes de Ciência da Computação

FOZ DO IGUAÇU
28 de novembro de 2020

Victor Emanuel Almeida, Marco Aurélio Guerra Pedroso

Uso de software livre para estudantes de Ciência da Computação

Escrever Preâmbulo

Universidade do Oeste do Paraná
UNIOESTE

FOZ DO IGUAÇU
28 de novembro de 2020

Resumo

Conforme a ABNT NBR 6022:2018, o resumo no idioma do documento é elemento obrigatório. Constituído de uma sequência de frases concisas e objetivas e não de uma simples enumeração de tópicos, não ultrapassando 250 palavras, seguido, logo abaixo, das palavras representativas do conteúdo do trabalho, isto é, palavras-chave e/ou descritores, conforme a NBR 6028. (...) As palavras-chave devem figurar logo abaixo do resumo, antecedidas da expressão Palavras-chave:, separadas entre si por ponto e finalizadas também por ponto.

Palavras-chave: software livre. vantagens.

Abstract

According to ABNT NBR 6022:2018, an abstract in foreign language is optional.

Keywords: free software. advantages

Sumário

Lista de ilustrações	iii
Lista de tabelas	iii
1 Introdução	1
2 Fundamentos básicos sobre software livre	1
3 Vantagens do software livre	1
4 Alternativas software livre para uso dentro da universidade	1
4.1 Vim	1
4.2 Latex	1
4.3 Linux	1
4.4 Logisim	1
4.5 Jflap	1
 Referências	 2

Lista de ilustrações

Lista de tabelas

Data de submissão e aprovação: elemento obrigatório. Indicar dia, mês e ano
Identificação e disponibilidade: elemento opcional. Pode ser indicado o endereço eletrônico, DOI, suportes e outras informações relativas ao acesso.

1 Introdução

Essa é a Introdução
Agora cito o ^[1], tbm cito o ^[2], e o ^[3].
^[4]

2 Fundamentos básicos sobre software livre

Antes de entendermos o motivo de usarmos software livre, seus benefícios e vantagens, precisamos primeiramente entender o que é software livre.

Tendo em vista a definição dada pela Free Software Foundation ^[4], bem como a tradução para o português feita por ^[1], software livre é “o software que pode ser usado, copiado, estudado, modificado e redistribuído sem restrição. A forma usual de um software ser distribuído livremente é sendo acompanhado por uma licença de software livre, e com a disponibilização do seu código-fonte.”

3 Vantagens do software livre

4 Alternativas software livre para uso dentro da universidade

Os softwares citados nas seções abaixo, seguem a filosofia Unix^[5], que teria como um dos princípios “Faça cada programa fazer uma coisa bem feita^[5]”, para diversas áreas do conhecimento.

4.1 Vim

4.2 Latex

L^AT_EX

4.3 Linux

4.4 Logisim

“O Logisim é uma ferramenta educacional para a concepção e a simulação digital de circuitos lógicos^[6]”.

4.5 Jflap

O Jflap é um “pacote gráfico com ferramentas que podem ser utilizadas para aprender conceitos básicos de Linguagens formais e autômatos^[7]”.

Referências

- 1 CAMPOS, A. O que é software livre. Florianópolis, p. 7, março 2006. Disponível em: <<https://www.engwhere.com.br/empreiteiros/O-que-e-software-livre.pdf>>. Acesso em: 26 nov. 2020. Citado na página 1.
- 2 GUEDES, R. M.; SILVA, E. M. introdução ao uso do linux. v. 4, p. 41, junho 2006. Disponível em: <<http://www.lee.uerj.br/~elaine/introducao-ao-uso-do-linux.pdf>>. Acesso em: 26 nov. 2020. Citado na página 1.
- 3 GARCIA, M. et al. software livre em relação ao software proprietário: aspectos favoráveis e desfavoráveis percebidos por especialistas. *gestão & regionalidade*, v. 26, janeiro 2011. Disponível em: <https://www.researchgate.net/publication/270543483_SOFTWARE_LIVRE_EM_RELACAO_AO_SOFTWARE_PROPRIETARIO_ASPECTOS_FAVORAVEIS_E_DESFAVORAVEIS_PERCEBIDOS_POR_ESPECIALISTAS>. Acesso em: 26 nov. 2020. Citado na página 1.
- 4 FOUNDATION, F. S. *Site da Free Software Foundation*. 2004. Disponível em: <<https://www.fsf.org/about/what-is-free-software>>. Acesso em: 26 nov. 2020. Citado na página 1.
- 5 GANCARZ, M. *The UNIX Philosophy*. Digital Press, 1994. 163 p. Disponível em: <<http://read.pudn.com/downloads63/ebook/222048/Linux%20and%20the%20Unix%20Philosophy.pdf>>. Acesso em: 27 nov. 2020. Citado na página 1.
- 6 BURCH, C. *Site do Logisim*. 2011. Disponível em: <<http://www.cburch.com/logisim/pt/index.html>>. Acesso em: 27 nov. 2020. Citado na página 1.
- 7 RODGER, S. H. *Site do Jflap*. 2005. Disponível em: <<http://www.jflap.org/>>. Acesso em: 27 nov. 2020. Citado na página 1.