

Victor Emanuel Almeida

**Uso de software livre para estudantes de
Ciência da Computação (revisão da literatura,
revisão narrativa)**

FOZ DO IGUAÇU
2 de dezembro 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	ii
Lista de tabelas	ii
1 Introdução	1
2 Definição de 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

1 Introdução

Essa é a Introdução

Agora cito o ^[1], tbm cito o ^[2], e o ^[3].
^[4]

2 Definição de 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, 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 STALLMAN, R. **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**. Atlanta, Georgia: Elsevier, 1995. 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.