

Alfabetização Digital



Sistemas de Informação



UNIVERSIDADE
FEDERAL DO CEARÁ



Conhecendo o computador Software

Software

- Refere-se a parte lógica do computador, ou seja, o conjunto de instruções que determinam a realização das tarefas.
- Gerencia diretamente o hardware.

Software



→ Tipos de Software:

- ◆ Básico
- ◆ Aplicativos
- ◆ Utilitários

Software



→ Básico

- ◆ Conjunto de programas que gerencia as funções básicas do computador.
- ◆ Exemplo
 - Sistema operacional.



Software

→ Aplicativo

- ◆ Programa que ajuda ao usuário à realizar uma tarefa específica.
- ◆ Exemplo:
 - Banco de Dados
 - Editor de textos.



Google Docs

Software

→ Utilitário

- ◆ São programas utilizados para suprir a deficiência do sistema operacional.
- ◆ Exemplos:
 - Compactação de arquivos
 - Aumento de desempenho
 - Limpeza de disco rígido
 - Acesso à internet
 - E etc.



CCleaner

Software

→ Software livre vs Software Proprietário



Software Livre

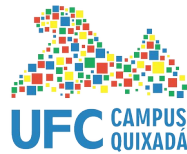
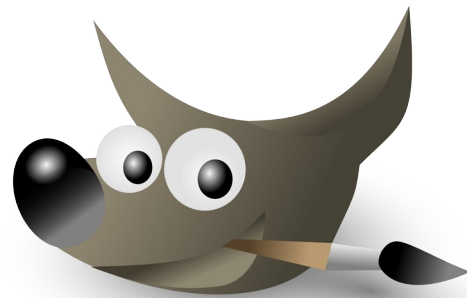
- Software livre é qualquer programa de computador que pode ser executado, copiado, modificado e redistribuído pelos usuários gratuitamente.
- Os usuários possuem livre acesso ao código-fonte do software e fazem alterações conforme seus desejos.

Software Livre



→ Por exemplo:

- ◆ Sistemas operacionais Linux
- ◆ Pacote Libre Office
- ◆ Editor de imagens Gimp
- ◆ Entre outros.



Software Proprietário

- Software Proprietário é todo software que possui um direito exclusivo do produtor, ou seja, para usar um software proprietário tem que comprar uma licença de uso.

Software Proprietário

→ Por exemplo:

- ◆ Sistemas Operacionais Windows
- ◆ Pacotes Microsoft Office
- ◆ Editor de imagens Adobe Photoshop
- ◆ Entre outros.





UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ

Por que utilizamos software
livre na UFC?

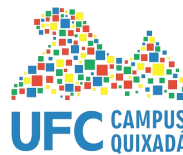
Por que utilizamos software livre na UFC



- Nos últimos anos a questão do software livre nos governos tem sido um tema de destaque, tanto na adoção quanto no incentivo e divulgação do software livre.
- Diversos governos estão adotando leis e medidas favoráveis ao software livre e dentre eles, alguns de destaque são:
 - ◆ Brasil
 - ◆ Alemanha
 - ◆ França
 - ◆ Espanha.



Por que utilizamos software livre na UFC



→ No ano de 2005, o governo federal licenciou o seu primeiro software livre, seguindo as prerrogativas legais do país:

- ◆ A Lei do Direto Autoral e a Lei do Software e a Resolução Nº58 do Instituto Nacional de Propriedade Intelectual (INPI).



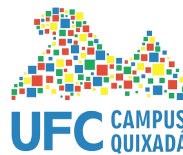
Por que utilizamos software livre na UFC



- O fato de o software ser disponibilizado em um ambiente público de colaboração possibilitou a intensificação do uso da ferramenta.



Por que utilizamos software livre na UFC



→ Aos poucos a sociedade começou a assumir um papel dinâmico no processo de desenvolvimento do software, não apenas atuando em sua utilização, mas colhendo frutos da colaboração.



Fim

→ Obrigado pela sua atenção!

