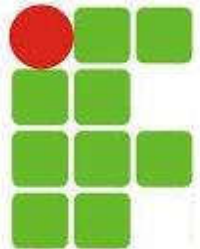
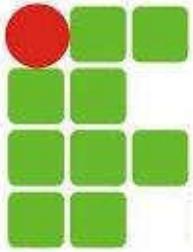

Informática

Professor: Diego Oliveira



**Conteúdo 08:
Aplicativos**

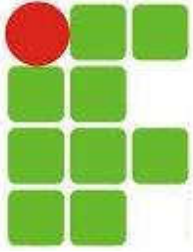




Aplicativos

- Softwares, Apps, Programas... são alguns dos nomes que damos aos conjuntos de códigos que nos ajudam a realizar alguma tarefa no computador ou celular
- Essas tarefas incluem: manter o computador seguro contra vírus, editar arquivos com diversas extensões, compactar arquivos, recuperar arquivos perdidos, acessar imagens .ISO, gerenciar máquinas virtuais, limpar o computador...

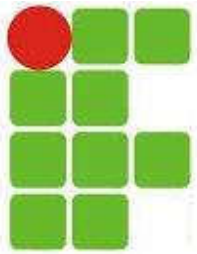




Antivírus

- Essas ferramentas são responsáveis por manter o computador seguro
- Ao abrir um arquivo ou programa no computador, o Antivírus verifica se há assinaturas suspeitas no código, em caso positivo, a abertura é cancelada
- Também é possível varrer um computador!
- Um Antivírus gratuito e de qualidade é o Avira Antivírus





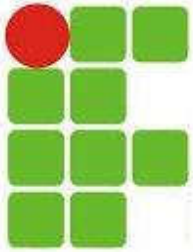
Compactador de Arquivos

- As vezes precisamos enviar diversos arquivos pela internet, porém seria mais fácil se fosse somente um.
- Para isso o compactador de arquivos une todos os arquivos dentro de um só e ainda reduz o tamanho total
- Ainda é possível colocar senha para que seus arquivos fiquem mais seguros



- Um bom compactador é o WinRAR

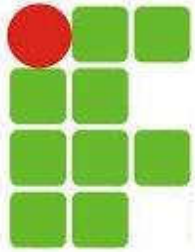




Montador de Imagens

- Alguns programas vem em formato .ISO, que é uma imagem de um CD ou DVD
- Estes arquivos não podem ser acessados diretamente e precisam ser montados
- Para isso podemos utilizar o DaemonTools
- Esta ferramenta permite que a imagem seja montada e simula o CD ou DVD original
- Também é possível criar imagens .ISO dos seus CDs e DVDs antigos





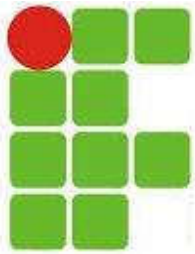
Recuperador de Arquivos

- Quem nunca apagou um arquivo sem querer?
- Felizmente é possível recuperar este arquivo com programas como o Recuva
- Este programa remonta a tabela de indexação do HD e a faz apontar novamente para o setor do disco onde o arquivo estava originalmente



- Não é 100% pois o local do arquivo pode ter sido reutilizado por outro!



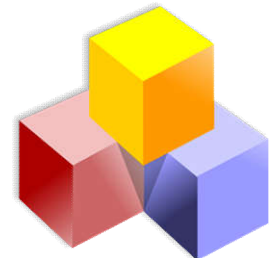


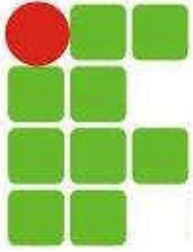
Limpador de Registro

- Com o tempo o Sistema Operacional vai ficando mais lento
- Um dos motivos é o Registro do Windows, que vai ficando com muito 'lixo' de programas que foram instalados e depois removidos
- Para remover este lixo utilizamos programas como o RegClean



- Após a limpeza o computador fica mais rápido e com menos erros!





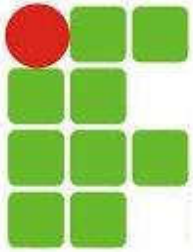
Máquina Virtual

- Algumas operações são arriscadas para o computador, como alguns tipos de teste
- Para evitar danos ao Sistema Operacional original, é possível criar uma máquina virtual com outro SO para que os testes possam ser feitos em um ambiente controlado e com segurança
- Uma outra vantagem é poder simular uma rede mesmo tendo apenas 1 PC



- O VirtualBox permite isso!





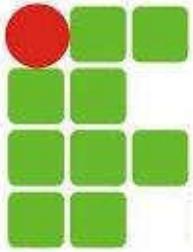
Torrents

- Uma das maneiras de se baixar arquivos da internet é por meio dos Torrents
- Esse tipo de download é feito diretamente do computador de outras pessoas que tem aquele arquivo que se deseja
- É preciso ter cuidado, pois muitos torrents vêm com vírus, cavalos de tróia e outros males que já vimos na aula de segurança!



- Um programa que permite o download de torrents é o μTorrent

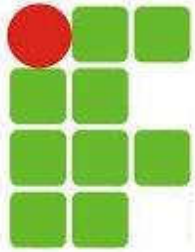




Editor Multilinguagens

- Além de texto, .txt, as vezes é preciso editar algum arquivo de código, como .java, .cpp, .py, .html, .js, .css e etc.
- Para isso existem editores multilinguagens, que permitem editar estes tipos de arquivo e ainda colorem as palavras-chave, facilitando a edição e correção de erros
- Um bom programa que suporta várias linguagens é o Notepad++

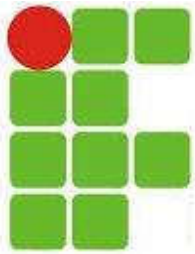




Leitor de Arquivos PDF

- Arquivos PDF são muito importantes e os principais leitores nem sempre são do nosso agrado
- Alguns leitores são pesados demais e não possuem ferramentas de marcação de texto
- Um bom leitor de PDF, leve, com ferramentas de marcação de texto como highlight, sublinhado, pincel, caneta, comentários e também permite a trava do arquivo é o Foxit PDF Reader





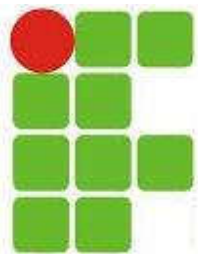
Conversor de Arquivos PDF

- Hoje em dia o padrão de documentos digitais é o PDF (Portable Document Format)
- Arquivos .ppt, .doc e .xls geralmente são convertidos para .pdf antes de serem enviados pela internet
- Isso acontece pois o .pdf segue um padrão que garante que o documento vai ter o mesmo formato em diferentes SO



- Um programa que permite essa conversão é o doPDF



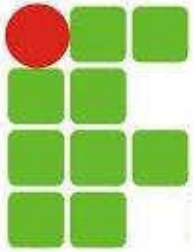


Redimensionador de Imagens

- Muitas fotos, essa é a realidade de muitos celulares e computadores por aí
- Uma hora o HD ou o cartão de memória fica cheio e é preciso apagar algumas fotos
- Ou não! Podemos reduzir o tamanho das fotos utilizando um redimensionador de imagens
- Assim não é preciso apagar nada e ainda se libera espaço!

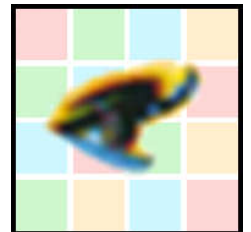


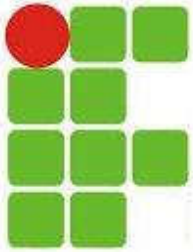
- Um bom redimensionador é o Fotosizer



Capturador de Tela

- São utilizados para gravar vídeos mostrando a tela do computador e o que está sendo feito pelo usuário
- É muito comum em tutoriais e videoaulas
- Possibilita que se grave a tela, cliques, o que está sendo digitado e até uma narração
- Pode-se gravar a tela toda ou parcialmente
- Um exemplo deste tipo de programa é o Wink, da DebugMode

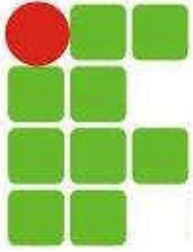




Indicações

- <http://www.avira.com>
- <http://notepad-plus-plus.org>
- <http://www.utorrent.com>
- <http://www.foxitsoftware.com>
- <http://www.dopdf.com>
- <http://www.debugmode.com/wink>
- <http://http://www.fotosizer.com>
- <https://mv-regclean.softonic.com.br>
- <https://www.ccleaner.com/recuva>





Perguntas?

