

# Protocolo FTP

O que é e como Funciona ?



Fabricio Dutra  
Jean Alflen

# Protocolo FTP

- O que é FTP?
- Como Ocorre a transferência de arquivos ?
  - Acesso aos servidores
  - Conclusão

# O que é FTP

- FTP significa File Transfer Protocol (Protocolo de Transferência de Arquivos), e é uma forma bastante rápida e versátil de transferir arquivos (também conhecidos como ficheiros), sendo uma das mais usadas na internet.



Desde os primórdios da Internet, ele é o responsável por enviar arquivos para a web. Forma prática e versátil de transferência de arquivos, ele serve basicamente para que usuários possam enviar ou receber documentos da Grande Rede por meio de um endereço no navegador ou um software instalado no PC.

# Como ocorre a transferência de arquivos

A transferência é feita entre um servidor e um cliente. O primeiro é o local onde os arquivos ficam hospedados, enquanto o segundo é quem realiza a operação.

- Através de software específico, pode selecionar quais arquivos enviar ao servidor. A conexão pode ser estabelecida, utilizando-se um "canal" de comunicação, chamado de porta. Tais portas são conexões no qual é possível trocar dados. No caso da comunicação FTP, o padrão para porta é o número 21.



# Acesso aos servidores

O acesso a servidores FTP pode ocorrer através de uma interface ou através da linha de comando, tanto usuários UNIX como usuários Windows podem acessar através dos dois modos. O modo linha de comando está presente em qualquer distribuição UNIX-like e Windows, através do telnet.

A partir de qualquer browser credenciado (Internet Explorer, Firefox, ou mesmo no Windows Explorer) também é possível acessar a um servidor FTP. Basta, para isso, digitar na barra de endereço:

```
ftp:// [username] : [password] @ [servidor]
```

```
-->ENTER
```



# Conclusão

- Objetivo desta apresentação foi explicar o que é, como funciona e como é feito o acesso aos servidores FTP.
- Através de pesquisa explicativa buscamos a base para o desenvolvimento do conteúdo apresentado.
- Fontes:  
<http://www.techtudo.com.br/artigos/noticia/2012/07/o-que-ftp-e-como-usar.html>  
<http://www.simplemachines.org/community/index.php?topic=327375.0>