

# FILTE TRANSFER PROTOCOL

## FTP

Celso Rabelo M Pinto

Dezembro, 2016

# Agenda

Introdução

Teoria

Comandos

Instalação

Windows

Filezila

Hands-on

# Introdução

1. Transferir arquivos é sempre uma necessidade;
2. O FTP é um dos protocolos mais antigos, sua história começa nos anos de 1971;
3. RFC 959.

## Idéias Centrais

- ▶ Usa 2 portas para seu funcionamento, uma de controle e uma de dados;
- ▶ Pode ser do tipo ativo (portas fixas, normalmente tcp/20 para dados e tcp/21 para controle) ou passivo (porta de controle fixa TCP/21 e porta de dados negociada a cada sessão);
- ▶ Arquivos são trocados sem criptografia

# Comandos

Comando	Descrição
help	Mostra o conjunto dos comandos suportados pelo servidor FTP
status	Permite conhecer certos parâmetros da máquina cliente
binary	Este comando fá-lo passar do modo ASCII (envio de documentos de texto) para o modo binário (envio de ficheiros em modo binário, ou seja, para os ficheiros não texto, como imagens ou programas)
ascii	Passa do modo binário ao modo ASCII. Este modo é o modo por defeito
type	Permite mostrar o modo corrente de transferência (binário ou ASCII)
user	Permite-lhe reiniciar uma sessão no site FTP corrente com um nome de utilizador diferente. Uma nova senha ser-lhe-á então pedida
ls	Permite listar os ficheiros presentes no directório corrente. O comando "ls -l" trata das informações suplementares nos ficheiros
pwd	Mostra o nome completo do directório corrente
cd	Este comando significa change directory, permite alterar o directório corrente. O comando "Cd." permite aceder ao directório de nível superior
mkdir	O comando mkdir (sob UNIX, ou md sob sistema Microsoft) permite criar um directório no directório corrente. A utilização deste comando está reservada aos utilizadores que têm um acesso que o permite

# Comandos

rmdir	<p>Comando rmdir (sob UNIX, ou rd sob sistema Microsoft) permite suprimir um directório no directório corrente. A utilização deste comando está reservada aos utilizadores que têm um acesso que o permite</p>
get	<p>Este comando permite recuperar um ficheiro presente no servidor:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Se o comando estiver seguido de um nome de ficheiro, o ficheiro distante é transferido para a máquina local no directório local corrente</li><li>• Se o comando estiver seguido de dois nomes de ficheiros, o ficheiro distante (o primeiro nome) é transferido para a máquina local no directório local corrente, com o nome de ficheiro precisado (o segundo nome)</li></ul> <p>Se por acaso o nome de ficheiro contiver espaços, é necessário escrevê-lo entre aspas.</p>
put	<p>Este comando permite enviar um ficheiro local para o servidor</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Se o comando estiver seguido de um nome de ficheiro, o ficheiro local é transferido para o servidor no directório distante corrente</li><li>• Se o comando estiver seguido de dois nomes de ficheiros, o ficheiro local (o primeiro nome) é transferido para o servidor no directório distante corrente, com o nome de ficheiro precisado (o segundo nome)</li></ul> <p>Se por acaso o nome de ficheiro contiver espaços, é necessário escrevê-lo entre aspas.</p>

# Comandos

open	Fecha a sessão corrente e abre uma nova sessão num outro servidor FTP
close	Fecha sessão corrente, deixando o software FTP cliente activo
bye	Desliga o software cliente do servidor FTP e põe-no em estado inactivo
quit	Desliga o software cliente do servidor FTP e põe-no em estado inactivo

Figura: FTP Comandos

# Instalações Windows

- ▶ Instalação Windows 2008
- ▶ Instalação Windows 2012
- ▶ Vídeo Aula Windows 2012

# Alternativo

- ▶ Executável Filezila
- ▶ Tutorial Filezila
- ▶ Vídeo Aula Filezila

# Laboratório



Figura: Vamos Dominar o mundo