



Fundamentos de **Redes de** **Computadores**

Prof. Pablo De Chiaro Rosa

Exercício 1:

Um arquivo de 500 MB precisa ser transferido por uma conexão de 10 Mbps. Qual é o tempo estimado para a transferência?

Exercício 2:

Um vídeo de 2 GB precisa ser transferido do computador A para o B por uma conexão de 50 Mb/s de download e 25 Mb/s de upload. Qual é o tempo estimado para a transferência?

Exercício 3:

Em um notebook com placa Wireless de 100 Mb/s, uma imagem de 5 MB seria baixada em uma boa rede sem fio com largura de banda 300Mb/s, em quanto tempo?

Download Típico

$$T = \frac{S}{P}$$

Download Melhor

$$T = \frac{S}{BW}$$

Exercício 4:

Um documento de texto de 1 MB precisa ser transferido por uma conexão de 100 Kbps. Qual é o tempo estimado para a transferência?

Exercício 5:

Três arquivos de 1.539 megabytes em média precisam ser transferidos por uma conexão de 2,5 Gbps. Qual é o tempo estimado para a transferência?

Exercício 6:

Um aplicativo de 300 MB precisa ser transferido por uma conexão de 5 Mbps. Qual é o tempo estimado para a transferência?

Download Típico

$$T = \frac{S}{P}$$

Download Melhor

$$T = \frac{S}{BW}$$

Exercício 7:

Dois arquivos de áudio de 20 MB precisam ser transferidos por uma conexão de 500 Kb/s. Qual é o tempo estimado para a transferência?

Exercício 8:

Um arquivo de imagem de 7168 KB precisa ser enviado para edição por uma conexão de 50 Mb/s de download e 25 Mb/s de upload e depois a versão editada ser baixada, sendo que ela deve ter aumentado em 10%. Qual é o tempo estimado para todas transferências terminarem?

Exercício 9:

Um arquivo compactado de 511 KB precisa ser transferido por uma conexão de 50 Kbps. Qual é o tempo estimado para a transferência?

Download Típico

$$T = \frac{S}{P}$$

Download Melhor

$$T = \frac{S}{BW}$$

Exercício 10:

Em uma conexão de 65 Mbps um vídeo de 1 GB precisa ser transferido. Qual é o tempo estimado para a transferência?

Exercício 11:

Um arquivo de 5 TB precisa ser transferido por uma conexão de 600 Kbps. Qual é o tempo estimado para a transferência?

Exercício 12:

Um aplicativo de 7.168 MB precisa ser transferido por uma conexão de 20 Mbps. Qual é o tempo estimado para a transferência?

Download Típico

$$T = \frac{S}{P}$$

Download Melhor

$$T = \frac{S}{BW}$$