



Fundação CECIERJ - Vice Presidência de Educação Superior a Distância

Curso de Tecnologia em Sistemas de Computação – UFF

Disciplina: Inglês Instrumental

AD1 1º semestre de 2010.

Data.....

HOME NETWORKING

¹A House of connected PCs means no more fighting for an open phone line to check your e-mail: two or three people can share a lowly 56-kbps connection without much discomfort.

And if you opt for a broadband Internet connection like DSL or cable modem ⁵service, everyone on the network will enjoy the faster downloads. You can also get by with one network printer.

And nothing reduces family counselling bills like a totally free Internet connection so that the kids can exhaustively play *their* favourite PC games while their parents immerse in other more important activities.

Getting better

¹⁰Installing a Home network has gotten easier. That's *easier*, not *easy*. Unless you're already a network guru, you should try to keep things as simple as possible.

If you have two PCs near each other, or if you're looking for a simple way to connect a desktop and a laptop, consider a USB adapter network like Belkin's \$80 USB Direct Connect. It's slower than an ethernet network, but it's cheaper and simpler to ¹⁵install.

If you need ethernet speed and sophistication, you can choose from several products. *All* involve adding a card or USB adapter to each PC and then connecting them by different methods.

Proven phone-line networking kits like Intel's AnyPoint phone-line products and ²⁰Com's HomeConnect products are fast, easy to set up, and affordable (about \$50 per PC). *Their* biggest drawback: you need to have a phone jack near each PC on the network

If you're short on phone-line connections or you move around the house a lot with a laptop, a wireless network may be your best bet.

Finally, if you have a number of PCs in one room, you might consider a network ²⁵using a traditional twisted-pair ethernet cable. As with wireless, setup is not for novices; and the cost of running the cables through walls can restrict how far apart you can place the PCs.

(adapted from article in *American Scientific*)

Glossary: *affordable*: que se pode comprar; *drawback* = inconveniente; *family counselling bills* : despesas com aconselhamento psicológico em família; *to get by* = sobreviver usando os recursos disponíveis; *to be short on* = não ter o suficiente; *setup* = instalação; *to set up* = instalar; *novices* = principiantes

Boxe explicativo

ethernet é um padrão (velocidade, voltagem, etc) muito usado para comunicação de máquinas em redes locais. Enquanto a Internet é uma rede global, a Ethernet é uma rede de área local. Com Ethernet, o compartilhamento de arquivos e compartilhamento da impressora entre as máquinas se tornaram possíveis. O termo "éter" (*ether*, em inglês) foi cunhado pelo filósofo grego Aristóteles para descrever o elemento divino "no céu". No século 17, o filósofo e matemático francês René Descartes teorizou que o universo não tem vazio; todo o espaço, incluindo o céu e a terra, é cheio de éter, que é composta de partículas muito finas.

Responda de acordo com o texto.**Comprehension** (0.5 para as questões de 1 a 8)

1. Qual a vantagem de se ter PCs interconectados em casa?

Resposta: O fim da briga por uma linha de telefone disponível/liberada.

2. Qual a vantagem de se optar pela banda larga?

Resposta: Todas as pessoas que usam a rede poderão baixar os programas mais rapidamente.

3. Qual a relação estabelecida no texto entre o uso compartilhado do computador e a conta do psicólogo?

Resposta: Todo mundo na família fica feliz: as crianças podem jogar seus jogos preferidos enquanto os pais usam a Internet para realizar outras tarefas (ou vice-versa!!). E não se tem despesas com aconselhamento familiar para sanar possíveis conflitos gerados por impossibilidade/deficiência de acesso à Internet.

4. Em quais circunstâncias o uso de um adaptador USB é recomendado?

Resposta: Quando se tem 2 PCs próximos um do outro ou quando o objetivo é conectar um *desktop* e/ou um *laptop*.

5. Como o adaptador USB é comparado no texto à *ethernet network*?

Resposta: O adaptador USB é mais lento do que a rede *ethernet*, porém, mais barato e mais simples de instalar.

6. O que os produtos usados para obter velocidade *ethernet* e sofisticação têm em comum?

Resposta: Todos envolvem o uso de cartão ou do adaptador USB para cada PC.

7. O *wireless network* seria útil para que tipo de usuário?

Resposta: Para aqueles que estão sem conexões por telefone ou para aqueles cujos laptops são carregados de lá para cá na casa.

8. Em que circunstância o uso de um "*twisted-pair ethernet cable*" seria adequado?

Resposta: Quando se tem vários PCs num mesmo cômodo.

Language Focus

9. Identifique (sublinhando) o núcleo dos sintagmas nominais abaixo.(1.0 pt - 0.25 pt para cada acerto)

Respostas: *Home* *Networking*

A broadband Internet connection

USB adaptor network

Intel's Any-Point phone-line products

10. Marque a melhor opção.

Na frase: “*That’s **easier**, not **easy**.*” (linha 10), os sufixos [ier] e [y] atribuem, respectivamente, às palavras em negrito a função de: (1.5 pt)

Opção	ier	y
A	A. feminino	verbo
B	B. superlativo	substantivo
C	C. plural	advérbio
D	D. comparativo	adjetivo
E	E. sujeito	diminutivo

Resposta: Opção D

11. Existem no texto palavras cujo sufixo e/ou prefixo **são usados para negar o seu sentido**. Encontre no texto e dê sua tradução: (1.0 pt – 0.5 pt para cada acerto)

a. uma palavra com sufixo de negação: _____

b. uma palavra com prefixo de negação: _____

Respostas: a. **discomfort** (sem conforto/ desconforto) ; b. **wireless** (sem fio)
(*unless* (a menos que) poderia tbm ser uma resposta correta para a letra b)

12. Certas palavras do texto são usadas com referência a outras palavras. A que se referem as palavras abaixo? (1.5 pt – 0.5 para cada acerto)

their (linha 8): refere-se a *kids*

All (linha 17): refere-se a *several products*

their (linha 21): refere-se aos *products* citados na frase anterior.

13. O modal **should** em “*Unless you’re already a network guru, you should try to keep things as simple as possible.*” é usado como: (1.0 pt)

- (a) dúvida
- (b) sugestão
- (c) permissão

Resposta: letra (b)

