

CORREIO ELETRÔNICO

Correio eletrônico, também conhecido pela sua sigla em inglês e-mail ou *electronic mail*, é o nome dado ao sistema que permite a troca de correspondência entre pessoas, em formato eletrônico.

As grandes vantagens do correio eletrônico são: a rapidez, pois é muito mais ágil que o correio convencional; o custo, pois uma vez pagas as taxas do provedor de serviços e da companhia telefônica pode-se enviar e receber uma quantidade ilimitada de correspondência sem que seja necessário o pagamento de taxas suplementares; e, finalmente, a praticidade, já que é possível enviar mensagens a qualquer momento e de quase qualquer lugar, sem que o destinatário esteja disponível naquele instante, tornando muito mais eficiente a comunicação entre pessoas em diferente fusos horários, por exemplo.

Para que se possa desfrutar dos serviços de correio eletrônico é necessário ter um endereço eletrônico do tipo alguém@domínio.com.br, por exemplo. Esse endereço consiste em duas partes bem distintas: a parte que fica antes do sinal arroba (@) é a identificação pessoal, normalmente algo próximo do nome verdadeiro do emissor. A parte após o sinal arroba é o local, ou domínio ao qual o emissor pertence. Cabe lembrar que um endereço eletrônico é único, ou seja, não pode haver na Internet outro endereço exatamente igual. Isso garante que a mensagem chegará ao destinatário correto.

Também é necessário ter um programa leitor de correio eletrônico instalado no computador para fazer todo o gerenciamento da correspondência. Atualmente é possível também enviar mensagens de qualquer computador conectado à Internet graças aos recursos Web existentes na maioria dos servidores de correio eletrônico. Esse recurso é conhecido como *web-mail*.¹

Endereço (informática), valor que identifica um computador em uma rede, um periférico em um computador ou uma página da Internet. Os endereços são únicos em um determinado escopo, para que as máquinas ou componentes endereçados possam ser encontrados sem ambigüidade. Sua existência advém da necessidade de efetuar

1.

troca de informações entre computadores ou entre componentes e a UCP (unidade central de processamento) de um computador.

Na Internet existem diversos tipos de endereços. O endereço IP (*Internet protocol*) é uma seqüência numérica que identifica máquinas (ou domínios) dentro da rede mundial de computadores. O endereço eletrônico é uma representação em forma de texto de sites dentro de domínios, utilizado para fazer referência a páginas de conteúdo HTML, diretórios de FTP ou qualquer outro serviço disponível na Internet. O endereço de correio eletrônico (e-mail) é uma seqüência de caracteres contendo o nome de login no sistema de correio eletrônico seguido por uma arroba (@) e pelo endereço do servidor de correio eletrônico do usuário; funciona como seu endereço postal para receber mensagens pessoais.

Dentro de uma arquitetura de computador, encontramos outro tipo de endereço. Todos os periféricos de um computador, como teclado, mouse, unidades de disco ou modem, devem possuir um endereço exclusivo dentro da máquina para que a UCP possa enviar e receber dados de cada componente, fornecendo o tratamento adequado. Assim, sempre que a UCP necessita enviar uma determinada informação ao modem, por exemplo, ela insere no barramento de endereço o endereço do modem, envia um sinal de controle informando que será enviada uma informação a esse dispositivo e efetua a transmissão. Quando a UCP necessita de um dado disponível na memória principal (RAM), insere no barramento de endereço o endereço desse dado, envia um sinal de controle informando que fará uma leitura na memória e efetua a leitura.²

² “Enciclopédia® Microsoft® Encarta 2001. © 1993-2000 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.