IMPORTÂNCIA TECNOLÓGICA DA INTERNET NO COTIDIANO

1 ª edição

São Paulo

2023

AUTORES

João Marcelo da Cunha Gomes

Licenciatura da Computação

Licenciatura Pedagogia- Faculdade Ciências Humanas de Aguaí

Centro Universitário Claretiano

Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza- SP

São Paulo

2023

DADOS INTERNACIONAIS DE CATALOGAÇÃO PÚBLICA (CIP)

(Câmara Brasileira do Livro, SP, Brasil)

IMPORTÂNCIA TECNOLOGICA DA INTERNET NO COTIDIANO / Gomes, João *Marcelo da Cunha*;

p.25

ISBN :978-65-00-70732-8

Publicação Digital: Livro Impresso: PDF

Modo de Acesso: https://clubedeautores.com.br/books

1.Cotidiano 2. Computador 3. Internet

Ilustração: Gláucia da Silva Pereira

CDD: 371.334

Índice para Catálogo Sistemático:

Educação 370

Conselho Editorial

Carla Denise Vital Prini

José Eduardo Pereira Netto

Letícia Alvares F.SIlva

Coordenação

Liliane Giglio Figueiredo Pereira

Editor

Liliane Giglio Figueiredo Pereira

Ilustração

Gláucia da Silva Pereira

Autores desta Edição

A responsabilidade sobre o livro é integralmente dos seus respectivos autores

João Marcelo da Cunha Gomes

Publicação

ORGÃO DE CLASSE

Instituto Brasileiro de Informação em Ciência e Tecnologia

Registrado na Câmara Brasileira de Livros

sob o n°: 978-65-00-70732-8

Clube de Autores Publicações S/A

CNPJ: 16.779.786/0001-27

Publicado em 27/05/2023

PREFÁCIO

O mundo sem internet é inimaginável. É por isso que a importância da internet deve ser discutida. Nossas tarefas diárias, comunicação e diversão dependem principalmente da internet. De acordo com sua definição, a internet conecta usuários com diferentes tipos de telefones celulares e sistemas de computador.

O compartilhamento e a troca de ideias, informações e notícias precisam de uma conexão com a Internet. A internet conecta computadores e empresas, pessoas, esquemas governamentais, vidas e histórias em todo o mundo. Podemos dizer com certeza que a internet, os computadores mudaram nossa vida cotidiana, influenciando em vários aspectos de maneira positiva.

O autor

SUMÁRIO

1. Surgimento da Internet 7

2. Como a Internet mudou a Vida Cotidiana.....10

3. Oportunidades de comunicação criadas pela Internet 12

4. Dificuldades quanto ao uso do Computador 15

5. Entendendo um pouco de Computador.....16

6. Por que a Tecnologia é importante 20

7. Referências.....25

1. SURGIMENTO DA INTERNET

A Internet é o maior conjunto de redes de comunicação do mundo, onde estão localizados todos os tipos de computadores, telefones celulares, carros, TVs e outros dispositivos. Conectados em uma rede global. Assim como os humanos precisam da mesma linguagem para se comunicar, os computadores utilizam um protocolo de comunicação chamado TCP/IP que permite o acesso à informação e todo tipo de transferência de dados. As origens da rede global de comunicação ocorreram na esfera militar. A primeira grande rede baseada em TCP/IP entrou em operação em 1º de janeiro de 1983, mas ainda não há uso comercial. Não foi até 1988 que a web começou a ser aberta a interesses comerciais

A FNC aprovou a interconexão e outros serviços de e-mail comercial logo foram conectados, incluindo OnTyme, Telemail e Compuserve. No mesmo ano, foram criados três Provedores de Serviços de Internet (ISPs) comerciais: Uunet, PSINet e Cerfnet.

Mais tarde, universidades, faculdades e empresas começaram a usar a Internet, ampliando seus horizontes, e a Internet acabou se tornando o fenômeno que é **hoje**. A popularidade da Internet só apareceu no início dos anos 1990, e isso nos Estados Unidos. No Brasil tornou-se mais popular por volta de 1995 com "modems" mais baratos. Neste período de tempo. A rede experimentou um crescimento exponencial e surpreendente e hoje é acessível em muitos lugares do mundo, incluindo muitos lugares gratuitos, como restaurantes, cafés, aeroportos

O que começou apenas permitindo que os cientistas trocassem dados acabou se tornando a complexa rede que conhecemos hoje (a World Wide Web). O homem responsável por esta invenção foi Tim Berners-Lee, que construiu seu primeiro computador na Universidade de Oxford, onde se formou em 1976. Quatro anos depois, tornou-se consultor de engenharia de software e escreveu seu primeiro programa de armazenamento de dados. – Chamava-se Inquire e, embora nunca tenha sido publicado, foi fundamental para o desenvolvimento da Web

Até recentemente, no Brasil, o acesso à Internet era restrito a professores, alunos e funcionários de universidades e instituições de pesquisa. Além disso,

instituições governamentais e privadas obtiveram acesso como resultado de colaborações acadêmicas e atividades não comerciais. Desde 1995, usuários fora das instituições acadêmicas também tiveram a oportunidade de acessar a Internet, e o setor privado também teve a oportunidade de fornecer esse serviço. Isso significa que cada vez mais os computadores brasileiros estarão conectados à Internet fora das instituições de ensino, com uso generalizado no curto prazo.

A Internet no Brasil evoluiu com o meio acadêmico e científico, inicialmente restringindo o acesso a professores e funcionários de universidades e instituições de pesquisa. Somente em 1995 a Internet deixou de ser **uma** prerrogativa da Universidade e passou a ser acessível ao público. Desde então, o número de provedores que oferecem o serviço e o número de usuários que utilizam a Internet tem aumentado ano a ano. Em 1987, foi realizada na Universidade de São Paulo uma conferência, com a presença de representantes do Governo e da Embratel, com o objetivo de estabelecer uma rede que permitisse às comunidades acadêmicas e científicas do Brasil interagir com as de outros países, com o objetivo de troca de informações.

Em 1991, órgãos governamentais e instituições de pesquisa educacional também passaram a utilizar a rede de informações, que hoje é a Internet. Na época, a **Internet** era utilizada para transferir documentos, debater e acessar bases de dados nacionais e internacionais. Em 1992, foi estabelecida uma rede que cobre a maior parte do país. Inicialmente, conectava 11 estados, uma rede de equipamentos e linhas de comunicação formando os chamados centros RNP. Nos anos seguintes, seguiu-se o processo de disseminação dos benefícios da Internet entre estudantes e empresas privadas.

Em 1994, os alunos da USP criaram inúmeras páginas na Web, e estima-se que **tenham** criado mais da metade das páginas existentes no país. Somente em 1995 São Paulo e Rio Grande do Sul realizaram a primeira transmissão interestadual de energia de longa distância e, no mesmo ano, finalmente realizou a operação comercial no Brasil, mas ainda não alcançou muito desenvolvimento. No mesmo ano, o Brasil instituiu o Conselho de Governança da Internet para coordenar e integrar todas as iniciativas de serviços de Internet no país, promovendo qualidade técnica, inovação e disseminação dos serviços prestados.

Hoje, a Internet tornou-se parte integrante de nossas vidas diárias. Usado corretamente, **pode** tornar nossa vida mais fácil, rápida e simples. A Internet nos ajuda a acessar fatos e números, informações e conhecimentos para o desenvolvimento pessoal, social e econômico. A Internet tem muitos usos, mas o que usamos em nossa vida diária depende das necessidades e objetivos individuais.

2.COMO A INTERNET MUDOU A VIDA COTIDIANA

A Internet virou nossa existência de cabeça para baixo. Ele revolucionou as comunicações, na medida em que agora é nosso meio preferido de comunicação cotidiana. Em quase tudo o que fazemos, usamos a Internet. Pedir uma pizza, comprar uma televisão, compartilhar um momento com um amigo, enviar uma foto por mensagem instantânea. Antes da internet, quiséssemos ficar por dentro das notícias, tínhamos que ir até a banca de jornal quando abria pela manhã e comprar uma edição local contando o que tinha acontecido no dia anterior. Mas hoje basta um ou dois cliques para ler seu jornal local e qualquer fonte de notícias de qualquer lugar do mundo, atualizadas ao minuto.

A própria Internet foi transformada. Em seus primórdios - que do ponto de vista histórico ainda são relativamente recentes - era uma rede estática projetada para transportar um pequeno frete de bytes ou uma mensagem curta entre dois terminais; era um repositório de informações onde o conteúdo era publicado e mantido apenas por programadores especializados. Hoje, no entanto, imensas quantidades de informações são carregadas e baixadas por meio desse aparelho eletrônico, e o conteúdo é muito nosso, pois agora somos todos comentaristas, editores e criadores.

Nas décadas de 1980 e 1990, a Internet ampliou seu escopo para abranger os recursos de TI de universidades e centros de pesquisa e, posteriormente, entidades públicas, instituições e empresas privadas de todo o mundo. A Internet passou por um crescimento imenso; não era mais um projeto controlado pelo estado, mas a maior rede de computadores do mundo, compreendendo mais de 50.000 sub-redes, 4 milhões de sistemas e 70 milhões de usuários.

O surgimento da *web 2.0* na primeira década do século XXI foi em si uma revolução na curta história da Internet, promovendo o surgimento das mídias sociais e outras ferramentas de comunicação interativas baseadas em multidão.

A Internet não se preocupava mais apenas com a troca de informações: era uma sofisticada ferramenta multidisciplinar que permitia aos indivíduos criar conteúdo, comunicar-se e até escapar da realidade. Hoje, podemos enviar dados