

## E-Mail - (Correio Eletrônico)



**Webmail:** é uma interface da World Wide Web que permite ao utilizador ler e escrever e-mail usando um navegador.

### Vantagens

**Mobilidade:** acesso em qualquer computador que tenha internet

**Economia de espaço em disco**

**Facilidade de configuração**

### Desvantagem

**Sem conexão a Internet não se tem acesso a Cx. postal**



## E-Mail - (Correio Eletrônico)



**Correio Local:** Serviço de e-mail que necessita de um software específico para o gerenciamento das mensagens (Outlook, Outlook Express, EMail, Thunderbird, Evolution...) – MUA (Mail User Agent).

### Vantagem

Leitura off-line de e-mails recebidos.

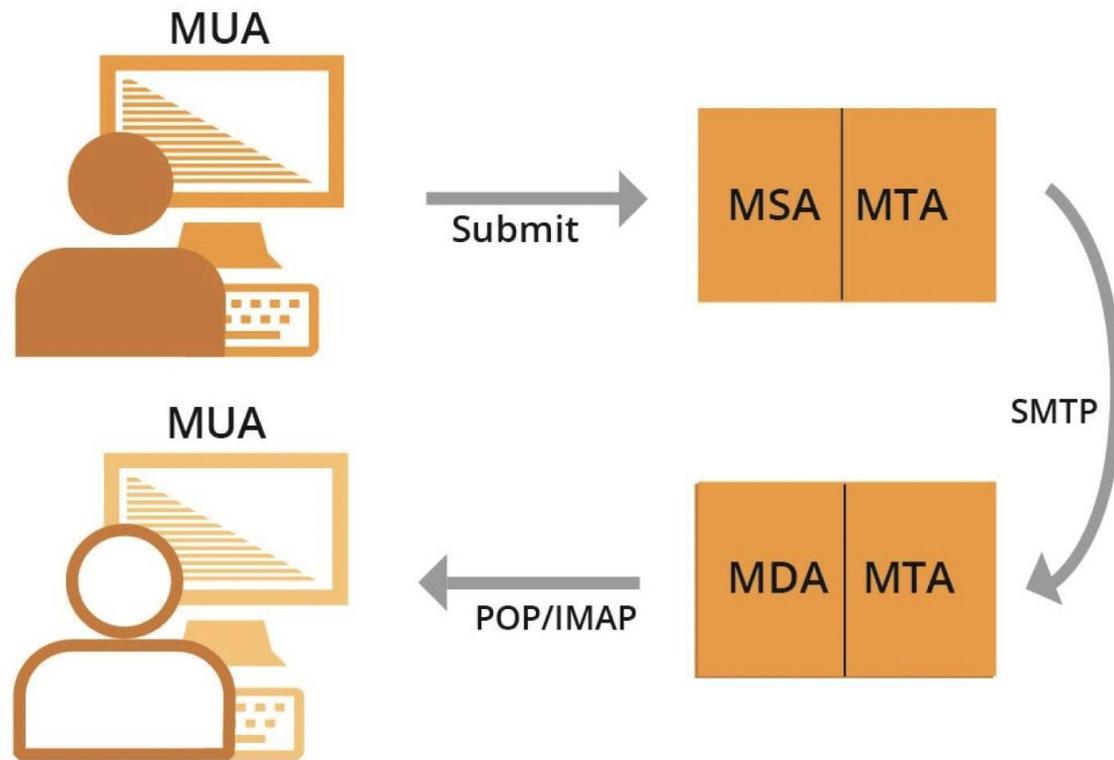


### Desvantagens

Consome espaço em disco.

Configuração de protocolos.

# LOGÍSTICA DOS SISTEMAS DE E-MAILS



**MDA (Mail Delivery Agent):** é uma aplicação responsável por entregar mensagens em caixas postais. Um exemplo de MDA é o Procmail.

- **MTA (Mail Transfer Agent):** é uma aplicação responsável por passar mensagens para outros MTAs ou para um MDA, se o destino da mensagem for respectivamente remoto ou local. Há vários MTAs, por exemplo: Sendmail, Qmail, Exim e Postfix.

- **MSA (Message submission agent):** Um agente de envio de mensagem, ou agente de envio de correio é

## Campos de envio de E-Mail

De: Remetente

Para: Destinatário primário

CC: Destinatário Secundário (Uso de organizações)

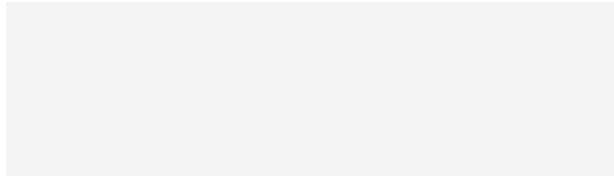
CCO(BCC): Destinatários ocultos

ASSUNTO:

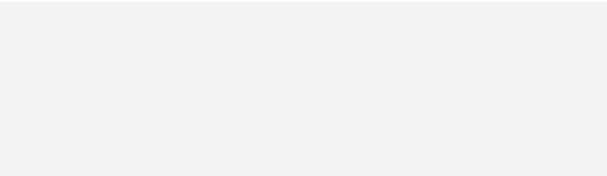


## PASTAS DE GERENCIAMENTO

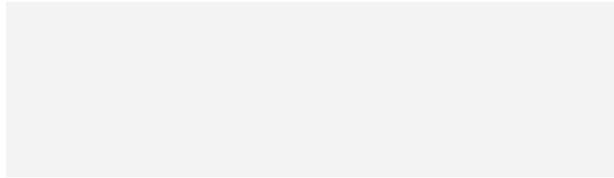
- ▶  Caixa de Entrada 4
-  Itens Enviados
- ▶  Itens Excluídos
- ▶  Calendário
-  Contatos
-  Rascunhos
-  Diário
-  Lixo Eletrônico
-  Anotações
-  Caixa de Saída [6]
- ▶  RSS Feeds
-  Contatos sugeridos
-  Tarefas
-  Pastas de Pesquisa



O MIME (Multipurpose Internet Mail Extensions – Extensões Multi-função para Mensagens de Internet) é uma forma de padronização para os formatos de mensagens de correio eletrônico. A maior parte das mensagens de e-mail são enviadas pelo protocolo SMTP, que possui limitações, sendo a maior delas uma codificação de caracteres que só consegue trabalhar com os caracteres da língua inglesa. Isto implica em enviar textos sem acentuação, por exemplo. O MIME adiciona funcionalidades, permitindo o envio de outras informações por e-mail, como os caracteres de outras línguas, imagens, sons, filmes e outros tipos de arquivos."



16- (CEBRASPE/DPF/AGENTE.2018) O símbolo @ em endereços de email tem o sentido da preposição no, sendo utilizado para separar o nome do usuário do nome do provedor.



17- (CEBRASPE/DPF/AGENTE.2018) Nos softwares de email, a opção Bcc (blind carbon copy) tem como um de seus objetivos esconder os destinatários para evitar ações de spam.

18- (VUNESP/PC.SP/AGETEL) Atualmente, o uso do sistema webmail é mais difundido que aquele que se utiliza de um programa específico de gerenciamento de e-mail. No sistema webmail, a pasta

- (A) Enviados se localiza no servidor de e-mail acessado por webmail.
- (B) Rascunhos fica armazenada na pasta Documentos do usuário do computador.
- (C) Lixeira é um atalho para a Lixeira do computador ou dispositivo móvel utilizado para o acesso por webmail.
- (D) Spam contém todos os e-mails recebidos com mais de um destinatário.
- (E) Entrada, ou Inbox, fica localizada no computador ou dispositivo móvel utilizado e armazena os e-mails recebidos.

# VOIP



Voz sobre IP: também chamado VoIP, telefonia IP, telefonia internet, telefonia em banda larga e voz sobre banda larga, é o roteamento de conversação humana usando a internet ou qualquer outra rede de computadores baseada no protocolo de internet, tornando a transmissão de voz mais um dos serviços suportados pela rede de dados.

## Problemas do VOIP

Entre os problemas enfrentados por sistemas VoIP, inclui-se a existência de eco na transmissão devido à ocorrência de LATÊNCIA.

- Latência: atraso fim a fim;
- Jitter: variação da latência.

Latência significa atraso. Latência na internet quer dizer a quantidade de atraso (tempo) que uma solicitação leva para ser transferida de um ponto para outro e é medida por milissegundos (ms).

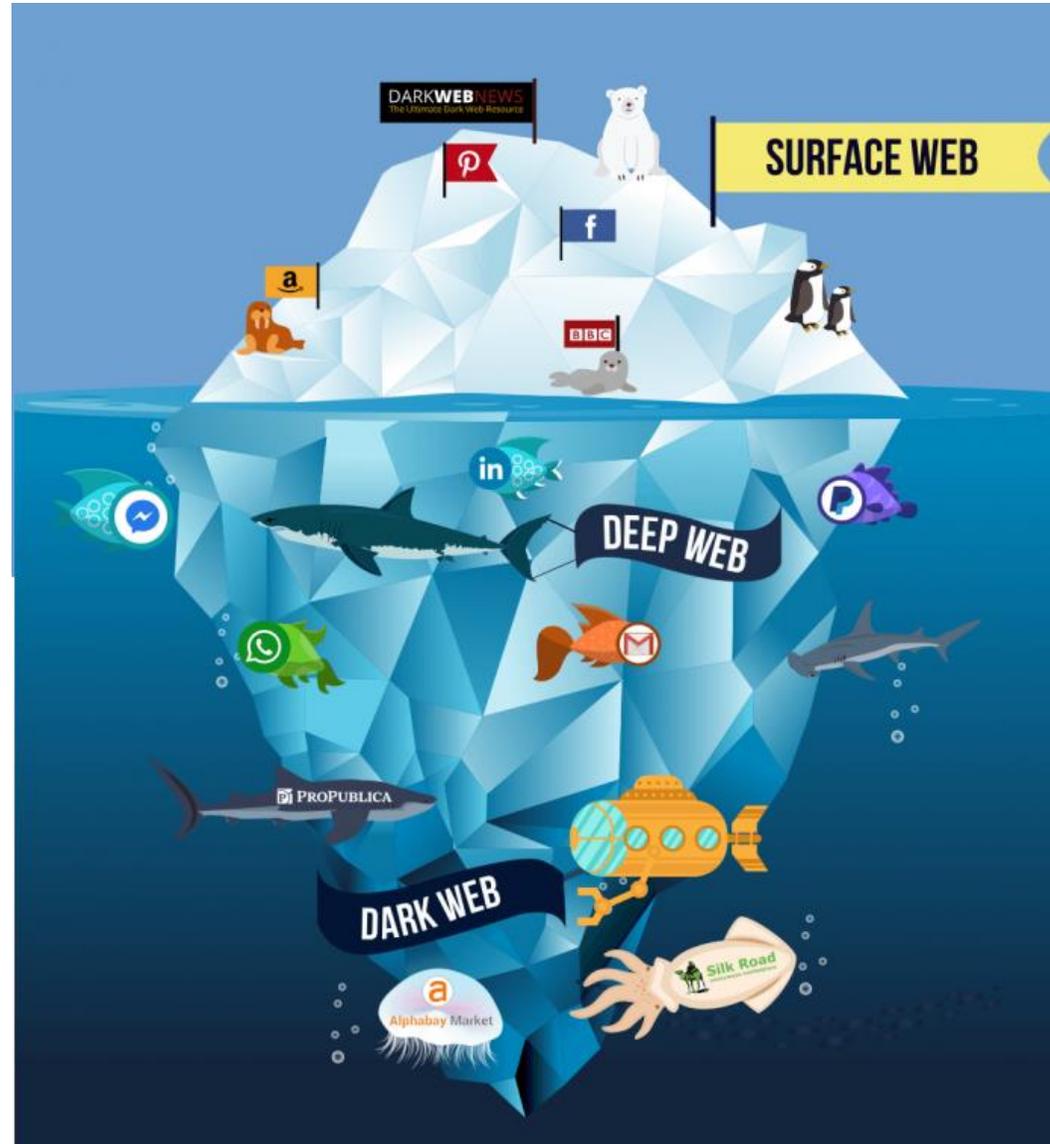
19- (Q2402544/ VUNESP - PC SP - Investigador de Polícia – 2022) A tecnologia VoIP (Voz sobre IP) vem sendo amplamente utilizada, e tem como sua principal finalidade

- A) trafegar, por meio da Internet, sinais de voz convertidos em sinais digitais.
- B) servir como meio alternativo para aplicações de jogos eletrônicos.
- C) trafegar dados referentes a cirurgias feitas remotamente.
- D) servir como meio alternativo para o streaming de vídeos de filmes.
- E) trafegar, exclusivamente, dados referentes a operações de instituições financeiras.

20- (Q2402536/ VUNESP - PC SP - Escrivão de Polícia – 2022) Uma forma bastante utilizada de comunicação é o VoIP (Voz sobre IP), que apresenta como característica:

- A) utilizar a rede convencional de telefonia, buscando circuitos menos congestionados.
- B) ter um custo de utilização muito superior ao custo da telefonia tradicional por centrais telefônicas tradicionais comutadas.
- C) a qualidade de voz, que não é afetada por questões de perdas de pacotes de voz e pelo efeito denominado jitter.
- D) transformar a voz, que é um sinal analógico, em um sinal digital, e transmitir ou trafegar esse sinal digital pela Internet.
- E) não apresentar qualquer perda de pacotes originados da transformação da voz em dados digitais, ao trafegar pela Internet.

# Deep Web



# Deep Web

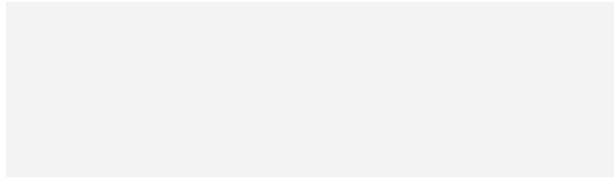
Deep Web é o conjunto de conteúdos da internet não acessível diretamente por sites de busca. Isso inclui, por exemplo, documentos hospedados dentro de sites que exigem login e senha. Sua origem e sua proposta original são legítimas. Afinal, nem todo material deve ser acessado por qualquer usuário. Normalmente entende-se que tudo o que não é visto livremente na internet faz parte da Deep Web.

Evidente que, embora não indexáveis, você pode acessar sites que exigem login usando seu navegador de internet comum. Entretanto, se você pretender não ter o seu acesso a eles rastreado, vai precisar usar uma rede de proteção, como o Tor (um software livre e de código aberto que oferece comunicação segura ao navegar na Internet). Esse tipo de navegador, além de proteger, também permite acessar o que não está na superfície.

Pelo TOR o seu tráfego é retransmitido e criptografado três vezes enquanto atravessa a rede Tor. A rede é composta por milhares de servidores operados por voluntários conhecidos como relés Tor. O Tor agrupa os seus dados em pacotes criptografados antes de entrar na rede. O Tor então remove a parte do pacote que contém informações como a fonte, o tamanho, o destino e a hora, tudo isso pode ser usado para aprender sobre o remetente).

Em seguida, ele criptografa o resto das informações empacotadas antes de finalmente enviar os dados criptografados através de vários servidores diferentes, ou relés, aleatoriamente para que não possam ser rastreados.

Cada retransmissão descriptografa e, em seguida, criptografa apenas os dados suficientes para saber de onde veio e para onde está indo, mas não consegue rastrear outras informações.



Os endereços da Deep Web que acessamos por sistemas como o TOR podem ser bem bizarros, como uma sucessão de letras e números seguida do sufixo .onion, em vez do tradicional .com.

## **Dark Web**

A Dark Web refere-se a sites que não estão indexados e só podem ser acessados por navegadores especializados, como o TOR. Significativamente menor do que a pequena Web de superfície, a Dark Web é considerada uma parte da Deep Web. Ainda na nossa analogia de com o iceberg, a Dark Web seria a ponta inferior do iceberg submerso.

A Dark Web, no entanto, é uma parte bastante oculta da Deep Web com a qual pouquíssimas pessoas vão interagir ou sequer ver. Em outras palavras, a Deep Web abrange tudo o que está além da superfície, mas ainda acessível com os programas de software corretos, e inclui a Dark Web.

Na Dark Web, há sites associados a tráfico de drogas, exploração infantil, serviços de assassinos de aluguel, sites com vídeos reais de pessoas sendo torturadas até a morte, domínios voltados a tráfico humano etc.

O Silk Road, um mercado operante que utilizava a rede Tor, considerado um dos maiores domínios para o comércio de drogas, era hospedado lá. O site foi fechado pelo FBI e seu criador, condenado à prisão perpétua sem direito a condicional.

21- (Q2402552/ VUNESP - PC SP - Escrivão de Polícia – 2022) No mundo da Internet, mais recentemente têm vindo à tona dois termos a ela relativos, ou seja, deepweb e darkweb, sobre os quais é correto afirmar que

- A) não há navegadores que consigam acessar a darkweb.
- B) a darkweb não tem seus sites indexados por navegadores convencionais como Google Chrome ou Firefox.
- C) os sites da deepweb utilizam o domínio .onion.
- D) o site Silk Road tinha seu acesso por meio da deepweb.
- E) deepweb e darkweb são duas denominações que endereçam ao mesmo conteúdo da Internet.

22- (Q2402555/ VUNESP - PC SP - Investigador de Polícia – 2022) Existe uma parte da Internet considerada como uma Internet invisível, também chamada de deep web. Assinale a afirmação correta relacionada com a deep web.

- A) A deep web tem como sinônimo dark web, não existindo diferenças entre esses termos.
- B) Ela é acessível pelos mecanismos de busca tradicionais, e é composta de sites e conteúdos que não são públicos por serem todos ilegais.
- C) Ela é uma zona da internet que pode ser detectada e acessada facilmente por qualquer motor de busca tradicional, como o Google ou o Bing.
- D) Na deep web, o conteúdo invisível é sempre mais inseguro e ilegal.
- E) A maioria das páginas presentes na deep web é mantida oculta do navegador de Internet para proteger informações e privacidade do usuário.

23- (Q1889936/ IDECAN - PC CE - Inspetor – 2021) Com relação às criptomoedas, assinale V para a afirmativa verdadeira e F para a falsa, nas afirmativas abaixo:

As afirmativas são, respectivamente,

A) F – V – F.

B) F – F – V.

C) F – V – V.

D) V – V – F.

E) V – F – F.

( )	É uma moeda analógica, com lógica similar à do dinheiro em espécie, que auxilia na compra e venda de bens e serviços por meio de transações virtuais, sendo a Bitcoin a mais famosa no mercado.
( )	As transações financeiras com criptomoedas precisam de um intermediário, como os bancos, em movimentações de moedas como o dólar, o euro e o real.
( )	As moedas adquiridas ficam armazenadas em uma carteira virtual e protegidas com criptografia, sendo que, como uma espécie de conta de cada um, os usuários utilizam códigos com letras e números para as transações, ressaltando que, depois da transferência, o negócio não pode mais ser desfeito.