Estou responsável para estruturar e organizar os links de um site que vai ser desenvolvido. Crie uma url de site fictício, e faça a organização do links seguindo esses conceitos para apresentar ao cliente destacando a importância:

**HTTP vs. HTTPS**

HTTP (Protocolo de Transferência de Hipertexto) é o protocolo de comunicação usado para transferir dados na web, mas **sem criptografia**.

HTTPS (Protocolo de Transferência de Hipertexto Seguro) é o mesmo protocolo, mas **com camada de segurança (SSL/TLS)** que criptografa os dados transmitidos.

Acessar um site sem HTTPS é inseguro, podendo sofrer ataques maliciosos e ter dados expostos, principalmente ao acessar sites que devemos fazer login. Se o site tiver HTTPS, ver todas os dados enviados criptografados. Usar HTTPS é sempre o recomendável.

Protocolo = conjunta de regras que ajuda vários dispositivos a se comunicar.

**Domínio Web vs. URL**

Domínio é o nome principal do site, registrado e único na internet.

O domínio tem duas partes: o nome da marca e uma extensão (.com, .br ou .org)

Exemplos: .com (comercial), .org (organização), .br(Brasil), .us (Estados Unidos), .gov(governamental) existem vários outros.

URL é o endereço completo que indica o protocolo (http, https, ftp...), o domínio web (www.google.com), o caminho dentro do site (página ou arquivo)

**Relação entre IP e URL**

Navegador recebe do usuário a URL, então o navegador solicita ao DNS o endereço IP, assim o DNS envia o IP e o navegador conecta ao site.

IP endereço numérico do servidor (vários sites podem ter o mesmo IP)

URL entrega um endereço completo

DNS sistema que faz a tradução entre navegador e site.

Analise e validação prática (exemplos)

<https://www.bbc.com/innovation/technology>

**Protocolo: https://**

**Subdomínio: www**

**Domínio: bbc.com**

**Caminho: /innovation/techology**

<https://www.facebook.com/?locale=pt_BR>

Protocolo: https://

Subdomínio: www

Domínio: facebook.com

Parâmetro: /?locale=pt\_BR

<https://brasil.un.org/pt-br>

Protocolo: https//

Subdomínio: brasil

Domínio: un.org

Caminho: /pt-br