

|  |  |
| --- | --- |
| ***Aluno:*** João Victor Jansen | ***Turma*:**  3º Informática - Matutino |
| ***Professor*:** Francis Baranoski | ***Disciplina***: Desenvolvimento Web |

**Aula02 – Conceitos Fundamentais**

**1.** HTML (HyperText Markup Language), HTTP (HyperText Transfer Protocol), WWW (World Wide Web) e W3C (World Wide Web Consortium).

**2.**

* HTTP: Consiste em um protocolo que tem usos em sistemas de informações de hipermídia, colaborativos e distribuídos. É vulnerável a interceptação de dados.
* HTTPS: A conversão é a mesma que HTTP, mas com um "S" extra, resultando em uma palavra distinta: Secure Hypertext Transfer Protocol. Este protocolo é a junção entre HTTP e SSL (Secure Socket Layer). Em geral é o mesmo que HTTP, porém com segurança.

**3.** O DNS (Domain Name System, ou sistema de nomes de domínios) possibilita o acesso do computador ao servidor, ele faz isso ao entrar no mesmo, buscando a URL do site.

**4.** A transferência de dados de um servidor ao outro seria impossível.

**5.** HTML é utilizada como marcação para desenvolver páginas e documentos eletrônicos para a internet. A linguagem de marcação de hipertexto é o bloco de construção mais simples da web, o HTML não é uma linguagem de programação, isso significa que não pode ser usado para criar funcionalidades dinâmicas, entretanto, o HTML possibilita a organização e formatação de documentos. Em geral, outras tecnologias além do HTML também são usadas para descrever a representação de páginas da web, como CSS e JavaScript.

**6.** O propósito era facilitar e possibilitar o acesso para diversos documentos e tornar tudo uma forma padrão, deixando-os universais.