

Capítulo 03 - Endereços sob seu domínio

Nesse capítulo aprendemos:

- O que é endereço (URL)? É tudo que digitamos no navegador, ele é composto por: protocolo :// dominio : porta /recurso ou protocolo :// dominio : porta /caminho/recurso obs: o uso de www. é opcional, assim como a porta!
- O dominio começa ser lido da direita para esquerda e começa do dominio para sub-dominio, exemplo: alura.com.br o 'br' é domínioo 'com' e o 'alura' são sub-dominios. Se usarmos o 'www' esse também é um sub-domínio.
- Outros subdomínios: existem subdomínios que representam sessões específicas dentro de um site, por exemplo: mail.google.com, nesse caso 'mail' é um sub-domínio;
- Na verdade os computadores não entendem os dominios escritos da forma que fazemos 'uol.com.br', o computador reconhece apenas números, ou seja, IP da máquina (servidor) que queremos acessar. Para não termos que decorar o IP de cada site, criaram o servidor DNS, que é um serviço de transformar o texto em IP, ou seja. uol.com.br em 123.12.12.123. Para descobrimos o IP de um domínio podemos utilizar no terminao o comando nslookup uol.com.br,
- Servidor DNS significa Domain Name System;
- Alem do domínio que queremos acessar devemos informar a Porta do servidor, por padrão o HTTP usa a porta 80 e o HTTPS 443 e só não precisamos digita-los, pois os navegadores colocam para nos esses dados de forma automática. Exemplo: <http://uol.com.br:80>
- Só podemos acessar portas abertas no servidor, caso contrário ocorreria um Timeout;
- Recurso é um conteúdo específico que queremos acessar, deve ter nome único;
- URI X URL: Ambas podem ser usada no contexto web, pois uma URL é uma URI, mas nem toda URI é URL, pois a URI não obriga a utilizar o protocolo e endereço.