

1 SSH
2 conceito e comando
3 instalação do server, porta utilizada
4
5 DHCP
6 configuração do cliente
7
8 DNS
9 conceitos, servidores de nome raiz, tld, respostas com autoridade/sem autoridade,
10 cache e envenenamento
11 uso/aplicações , arquitetura hierárquica
12 Tipos de registro (<https://ayltoninacio.com.br/blog/tipos-de-registros-dns>)
13
14 LDAP
15 significado, protocolo x servidor
16 active directory x openldap
17 uso/aplicações, arquitetura flat
18 Organização Hierárquica: Árvore, conceitos básicos , atributos, schemas , LDAP CN
19 DN RDN (dc/ou/cn), arquivos ldif
20 configuração ldap, comando de gerenciamento ldap
21
22 ldap vs ad vs dns
23
24 Servidores LAMP (linux, apache, mysql, php)
25 Conceitos, melhores práticas
26 Instalação e configuração conforme exercício realizado
27
28 Virtualização
29 Virtualização, os três requisitos conforme Popek e Goldberg
30 Virtualização x Emulação
31 VM x container, host x guest,
32 Instalação de Mint no Virtualbox, direcionamento de portas no virtualbox
33 (necessidade, resultado, problemas que resolve)
34 Docker comandos conforme exercício realizado
35
36 Cloud Computing
37 Conceitos (elasticidade
38 Tipos de (IaaS, PaaS, SaaS)
39 Conceitos nuvem pública, privada, mista
40 Vantagens e Desvantagens da Cloud
41 Hosting x Cloud computing
42
43 WebServices
44 SOAP, REST (conceitos)
45 conceito de autenticação com OAUTH
46
47 Segurança
48 conceitos Infraestrutura PKI
49 conceito firewall
50 conceito autenticação kerberos (AD)
51
52
53
54