IF6AB - Plano de aula 2012/1

- IF6AB: Administração, Gerência e Segurança de Redes de Computadores
- Aulas: 4N2-4N3, 6N2-6N3 (quartas e sextas-feiras de 19:30 a 21:10), sala B-202.

Atenção:

- As atividades indicadas com ❗ serão avaliadas através de relatórios.
- Todos os relatórios devem ser enviados ao professor até um dia antes da prova bimestral.
- O relatório deve seguir a formatação de artigo da SBC e ser enviado em formato PDF.
- Este cronograma pode ser modificado, de acordo com o andamento das aulas.

Tema 1: Administração

07/03 - Aula 01

- Apresentação da disciplina
- Conceitos básicos sobre serviços de rede
- Conceitos de máquinas virtuais (slides)

09/03 - Aula 02

- Preparação do ambiente - instalação de máquinas virtuais (algumas imagens Linux)
- Conceitos de Unix/Linux: comandos básicos, permissões em arquivos

14/03 - Aula 03

- Conceitos de Unix/Linux: gestão de processos

16/03 - Aula 04

- Conceitos de Unix/Linux: shell básico, shell avançado

21/03 - Aula 05

- Conceitos de Unix/Linux: shell scripts

23/03 - Aula 06

- Conceitos de Unix/Linux: atividades dos módulos comandos básicos, permissões em arquivos e gestão de processos

28/03 - Aula 07

- Conceitos de Unix/Linux: atividades dos módulos relativos a shell (shell básico, shell avançado e shell scripts) ❗

30/03 - Aula 08

- Aspectos de configuração de rede

04/04 - Aula 09

- Atividade em configuração de rede

11/04 - Aula 10

- resolucao_de_nomes
- Atividade em resolução de nomes

13/04 - Aula 11

- servico_dns
- Atividade em Serviço DNS

18/04 - Aula 12

- servico_http

20/04 - Aula 13

- atividade_em_servico_http

25/04 - Aula 14

- paginas_dinamicas
- atividade em páginas dinâmicas

27/04 - Aula 15

- dominios_virtuais
- atividade em domínios virtuais

02/05 - Aula 16

- Internet Daemon
- Atividade em Internet Daemon

04/05 - Aula 17

- Serviço FTP
- Atividade em Serviço FTP

11/05 - Aula 18

- **Prova bimestral** (cobrindo o conteúdo até a aula 15)

16/05 - Aula 19

- **Defesa de trabalhos do bimestre** (trabalhos indicados com ! até a aula 15, a serem enviados por e-mail até a **meia-noite de 13/5**).

18/05 - Aula 20

- Serviço SSH SCP

28/09 - Aula 21

- Atividade em Serviço SSH !

03/10 - Aula 22

- Serviço de e-mail

05/10 - Aula 23

- Atividade em Serviço de E-mail !

10/10 - Aula 24

- Continuação atividade em e-mail

Tema 2: Gerência

17/10 - Aula 25

- Introdução à gerência de redes
- Aspectos de gerência distribuída
- Introdução às redes autonômicas (leitura complementar)

19/10 - Aula 26

- Conceitos de SNMP
- O protocolo SNMP
- SNMPv3: A Security Enhancement for SNMP (leitura complementar)

24/10 - Aula 27

- Atividade em SNMP

26/10 - Aula 28

- Atividade em SNMP (continuação)
- Produzir um texto com 3-5 páginas (A4 Times 12, margens 2cm, espaço simples) sobre um ambiente de gerência de redes e/ou sistemas. Sugestões: Munin, Ganglia, Zabbix, OpenNMS, Cacti, Nagios, Tivoli, OpenView, CACIC.

31/10 - Aula 29

- **Prova bimestral**

07/11 - Aula 30

- **Defesa de trabalhos do bimestre** (trabalhos devem ser entregues por e-mail até o dia 5/11.

From:
https://wiki.inf.ufpr.br/maziero/ - **Prof. Carlos Maziero**

Permanent link:
https://wiki.inf.ufpr.br/maziero/doku.php?id=agsrc:plano_de_aula_2012-1

Last update: **2012/10/26 19:50**