


# 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 autônômicas](#) (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](https://wiki.inf.ufpr.br/maziero/doku.php?id=agsrc:plano_de_aula_2012-1)

Last update: **2012/10/26 21:50**

