



## Faculdade Anísio Teixeira de Feira de Santana

Autorizada pela Portaria Ministerial nº 552 de 22 de março de 2001 e publicada no Diário Oficial da União de 26 de março de 2001.  
Endereço: Rua Juracy Magalhães, 222 - Ponto Central CEP 44.032-620  
Telefax: (75) 3616-9466 - Feira de Santana-Bahia  
Site: [www.fat.edu.br](http://www.fat.edu.br) E-mail: fat@fat.edu.br  
CNPJ: 01.149.432/0001-21

## PROGRAMA DE DISCIPLINA

<b>CURSO</b>	<b>ANO LETIVO</b>
SUPERIOR DE TECNOLOGIA DE REDES DE COMPUTADORES	2017.1
<b>CÓDIGO</b>	<b>DISCIPLINA</b>
INF118	SOFTWARE LIVRE
<b>CARGA HORÁRIA</b>	<b>SEMESTRE DE OFERTA</b>
68H	4º

### EMENTA

Conceitos de Software Livre. Software livre – Sistema operacional. Conhecendo e estudando o Linux. Software livre – Office. Servidor web – Apache. Monitorando redes

### OBJETIVOS

Esta disciplina tem como objetivo apresentar de forma prática e conceitual sobre o que é o software livre, realizar um estudo sobre o Linux, trabalhar com pacote Office livre, utilizar ferramentas livres para gerenciar conteúdo na internet e administrar redes de computadores.

### PERFIL DO EGRESSO

O profissional egresso do Curso Superior de Tecnologia em Redes de Computadores estará apto a trabalhar com a inovação, planejamento e gerenciamento da informação e da infraestrutura necessária alinhados aos objetivos organizacionais. Dessa forma, o profissional atuará prioritariamente na prospecção de novas tecnologias da informação e comunicação e no suporte e/ou gestão da incorporação e adequação destas tecnologias para auxiliar nas estratégias, planejamento e práticas organizacionais

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

### I – CONCEITOS EM SOFTWARE LIVRE

Software Livre em Domínio Público, Proprietário e Comercial.

História do Software Livre.

“Free Software Foundation”.

### II – SOFTWARE LIVRE - SISTEMA OPERACIONAL

O Sistema Operacional Linux.

As Distribuições Linux.

Distribuição Linux (Ubuntu).

### III – LINUX

Instalação.

Filtros de texto.

Comandos básicos.

Gerenciamento básico de arquivos.

Sistemas de arquivos e dispositivos.

Montando e desmontando sistemas de arquivos.

Gerenciando processos.

Sistema de boot e shutdown.

Trabalhando com permissões.

Trabalhando com vi.

Gerenciando pacotes com apt-get.

### IV - SOFTWARE LIVRE – OFFICE

Processador de Texto.

Planilha de Cálculo.

Editor de Apresentação.

<http://www.openoffice.org.br/>

### V – SERVIDOR WEB APACHE

Introdução.

Noções de instalação e configuração global do Apache.

Códigos de retorno das requisições HTTP: 200, 301, 302, 401, 403, 404, 500, 509, etc.

Noções de configuração através de arquivos `.htaccess`.

## **VII – SOFTWARE LIVRE – MONITORAMENTO DE REDES**

Conceitos e Definições.

Inventário de ativos (OCS Inventory).

Monitorando serviço (Nagios).

### **METODOLOGIA**

Aulas expositivas / Participativa

Atividades práticas em laboratório

Estudo de caso

Apostilas e textos complementares

### **AVALIAÇÃO**

Prova Teórica

Prova de atividade Prática

Trabalhos individuais e em grupo

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

- João Eriberto Mota Filho - Descobrindo o Linux: Entenda o Sistema Operacional GNU / Linux –
- Wesh, Matt - Dominando o Linux
- Araújo, Jairo - Introdução ao Linux –

### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

- Trent R. Hein, Evi Nemeth - Livro - Manual Completo do Linux: Guia do Administrador
- Rubem E. Ferreira Livro - Linux Guia do Administrador do Sistema

## **COLEGIADO DO CURSO DE REDES DE COMPUTADORES**