



## 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>
CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM REDES DE COMPUTADORES	2017.1
<b>CÓDIGO</b>	<b>DISCIPLINA</b>
INF102	INTRODUÇÃO A COMPUTAÇÃO
<b>CARGA HORÁRIA</b>	<b>SEMESTRE DE OFERTA</b>
68H	1º

### EMENTA

Ambiente computacional, computadores, componentes, hardware e software, dispositivos de entrada e saída de dados, processadores, o mercado de informática. Sistemas Numéricos, Conceitos de Internet, software comercial e projetos open source. Concepções e princípios éticos e filosóficos da relação sociedade e natureza.

Modernização, ciência e desenvolvimento. Meio ambiente, Sustentabilidade e Globalização. Meio Ambiente, condições de vida e sociedade de risco. A Sustentabilidade socioambiental e as ciências sociais. Impactos do lixo eletrônico na sociedade – TI verde.

### OBJETIVOS

#### GERAL

Capacitar os alunos para utilizarem adequadamente os recursos computacionais, conhecendo as possibilidades da área de computação e áreas de atuação do profissional de criação WEB e Redes.

#### ESPECÍFICOS

1. ter conhecimentos sobre tipos de numeração para PCs;
2. entendimento sobre hardware e software dos computadores;
3. conhecer os fundamentos de software e aplicações;
4. aplicar a informática de forma consciente no meio ambiente e na sociedade;

5. entender o impacto do lixo eletrônico na sociedade, buscando minimizar os resíduos.

### **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**

1. Informática;
2. Hardware e Software;
3. Unidade central de processamento;
4. Principais dispositivos de entrada e saída de dados;
5. Principais aplicações do computador;
6. Software básico para computadores;
7. Projetos Open Source
8. Sistemas Numéricos;
9. Sistemas Digitais - introdução;
10. Dispositivos móveis
11. Internet

### **METODOLOGIA**

1. Quadro-branco; Projetores;
2. Laboratório de redes; Visita de campo.

### **AVALIAÇÃO**

Avaliações teóricas e práticas, trabalhos e seminários, além de participação em sala de aula, como também assiduidade.

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

MONTEIRO, Mario A. Introdução à Organização de Computadores. 5ªEd. LTC, 2014.  
TORRES, Gabriel. Hardware: Curso Completo. Rio de Janeiro: Axcel Books do Brasil. 2001.  
TANENBAUM, Andrew S. Organização Estruturada de Computadores. São Paulo,

Pixel: 2007.

### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

VELOSO, Fernando de Castro, Informática Conceitos Básicos, CAMPUS 2009

LEMOS, André O futuro da internet. São Paulo, Paulus. 2010

NEGROPONTE, Nicholas A vida digital. 2ªEd. São Paulo, Companhia das Letras. 1998.

VICENT, Beatriz Rodrigues Lopes, 1969 Internet. 2ªEd. São Paulo, Atheneu. 2004

NORTON, Peter Introdução à informática. São Paulo, Makron. 1997

OSBORNE, Adam A nova revolução industrial na era dos computadores :[Mcgraw Hill](#) do Brasil.1984

PELLIZZOLI, M.L. Ética e Meio Ambiente Para uma Sociedade Sustentável. 1ªEd. Vozes, 2013.

POLLIZELLI, Dermeval L. Meio Ambiente e Gestão do Conhecimento dos Higienistas à Sociedade da Informação. Almedina, 2011.

CUNHA, S. B. ; GUERRA, J. (Orgs.). A questão ambiental: diferentes abordagens. Rio de Janeiro: Bertrand do Brasil, 2003.

**COLEGIADO DO CURSO DE REDES DE COMPUTADORES**