



**CENTRO TECNOLÓGICO
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA**

PROGRAMA DA DISCIPLINA		
DISCIPLINA: INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	CÓDIGO: INF09300	CURSO: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 04	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL: 60	CRÉDITOS: 04
PERÍODO LETIVO: 2018/2	LOCAL: CT IX, sala	
PROF: JORDANA SALAMON	EMAIL: JORDANASALAMON@GMAIL.COM	

I OBJETIVOS

Fornecer aos alunos o conhecimento básico acerca da ciência da computação. Além disso, o aluno terá uma visão do curso e das áreas de atuação e pesquisa.

II EMENTA

1. O Curso de Ciência da Computação. Histórico. Sistemas de Numeração. Álgebra de Boole. Conceitos Básicos.

III PROGRAMA DETALHADO

- O Curso de Ciência da Computação
 - Departamento de Informática
 - Disciplinas/ Áreas estudadas
 - Áreas de atuação
 - Áreas de pesquisa na UFES
 - Empresas que surgiram da UFES
- Histórico da Computação
- Partes do Computador
- Sistemas de Numeração
- Aritmética Binária
- Noções de álgebra booleana e circuitos lógicos
- Introdução a Arquitetura
- Introdução a Sistemas Operacionais
- O Sistema Operacional Linux
- Introdução a Redes
- Computação Atualmente
- Internet, Criptografia e Privacidade

IV METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas teóricas expositivas, com utilização de exemplos e exercícios, e auxílio de quadro branco, projetor e slides, sempre buscando a melhor compreensão e estimulando a participação dos alunos.

V SISTEMA DE AVALIAÇÃO

Duas provas parciais, duas listas de exercícios e um trabalho e uma prova final (PF).

Média Parcial (MP) = $0,5 \cdot (P1+P2)/2 + 0,3 \cdot (L1+L2)/2 + 0,2 \cdot T$

Média Final (MF) = MP, se $MP \geq 7,0$

= $(MP + PF) / 2$, se $MP < 7,0$.

IV BIBLIOGRAFIA

Tanenbaum, A. S.; Organização estruturada de computadores, Ed. LTC.

Glenn, Brookshear J.; Ciência da Computação uma Visão Abrangente - Ed. Bookman

Monteiro, M. A., Introdução à Organização de Computadores, Ed. LTC