

NÚCLEO DE CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA – NCET
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA - DQUI

Plano de Ensino – disciplina: Introdução a computação

Docente: Jairo André Schlindwein 60 h

Período: 2019/01

Ementa:

Componentes dos microcomputadores. Sistemas operacionais atuais. Processadores de textos. Planilhas eletrônicas. Navegadores e sistemas de busca. Introdução a redes.

Objetivos:

O cumprimento da disciplina busca capacitar o aluno a conhecer o desenvolvimento histórico da informática, através da evolução da tecnologia associada tendo noções gerais sobre computadores e computação.

Conteúdo:

Histórico: Origem da Informática; Desenvolvimento/Gerações de Computadores
Computadores- Hardware e Software: Introdução: Hardware X Software; Hardware: Componentes do Computador; Unidades de entrada e saída; Memórias; Unidade Central de Processamento; Software; Software Básico; Sistemas/Ambientes Operacionais; Linguagens; Tradutores; Utilitários; Software Aplicativo.
Noções básicas de redes de computadores: Introdução a redes de computadores: objetivos; Noções de Internet
Tópicos atuais sobre informática a nível nacional e internacional: Tendências.

Avaliação:

Será realizada uma prova do conteúdo completo que equivale ao 50%, e seminários valendo ao 50%.

Prova repositiva será aplicada para os alunos que não atingam a nota de 60 pontos.

Bibliografia:

Hopcroft, J.; Ullman, J.; Motwai, R. Introdução à teoria de Autômatos, Linguagens e Computação, Rio de Janeiro, Campus 2002

VILLAS M. V.; VILLASBOAS L. F.P. Programação – Conceitos, Técnicas e Linguagens Rio de Janeiro, Campus 2000

VELLOSO, F. C. Informática: Conceitos Básicos. Rio de Janeiro, Campus 1997

MEIRELLES, F.S; Informática: Novas aplicações com microcomputadores. 2ª São Paulo

Makron Books 1994

LEMOS, G., COLCHER, SOARES, L.F.G. Redes de Computadores. Das LANs, MANs e WANs às Redes ATM. Rio de Janeiro, Campus 1995.