



1. CURSO: Licenciatura em Química

PROGRAMA GERAL DO COMPONENTE CURRICULAR- PGCC

I IDENTIFICAÇÃO DO COMPONENTE CURRICULAR

1.1 Natureza do componente: ()Disciplina ()Atividades da prática² ()Estágio
Supervisionado Obrigatório ()Trabalho de Conclusão de Curso – TCC

1.2 Nome do componente: Informática Básica

CÓDIGO: 0805064-1

CRÉDITOS: 04

CARGA HORÁRIA: 60

Pré-Requisito:

Código:

Curso: Licenciatura em Química **Período:** I **Turno:** Mat/Vesp **Ano/Semestre:** 2012

Professor (a):

02 – EMENTA

Aplicativos de uso geral auxiliares no ensino. Programas específicos (aplicativos didáticos). Utilização de recursos de intranet e internet. Compartilhamento de recursos de rede local. Utilização dos vários recursos disponíveis na internet.

03– OBJETIVOS

Possibilitar ao aluno a aquisição de conhecimentos sobre o computador, bem como de habilidades básicas necessárias à utilização da informática, tornando o mesmo capaz de fazer uso dos seus recursos para realizar atividades acadêmicas e ou profissionais. tornando o mesmo capaz de fazer uso dos

04 CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE - I

HISTÓRICO DOS COMPUTADORES E SISTEMAS NUMÉRICOS

- Histórico dos computadores evolução e geração
- Tipos de computadores
- Sistemas Numéricos, binário, hexadecimal
- Conversão de bases
- Introdução ao computador em laboratório, reconhecimento de hardware, reconhecimento de software, MS-DOS.

UNIDADE II

SISTEMAS DE COMPUTAÇÃO – HARDWARE E SOFTWARE

- Estrutura Interna
- Componentes Básicos, CPU, memória periféricos de entrada, periféricos de saída, dispositivos de armazenamento.
- S.º Windows, introdução e conceitos, principais características e funções.

UNIDADE III

SOFTWARES E APLICATIVOS

- Linguagem de Programação, evolução e classificação, interpretação e compilação
- Ambiente de Processamento, monoprogramação, multiprogramação, multiprocessamento.
- Vírus de computador, criação e tipos, ciclo de vida antivírus
- Editor de textos, introdução, conceitos e características. Aplicações
- Planilha Eletrônica, introdução, conceitos e características aplicações

05 – METODOLOGIA

- Aulas expositivas
- Leitura e interpretação de textos
- Aulas práticas em laboratório
- Utilização de recursos audiovisuais

05 – METODOLOGIA

- Aulas expositivas
- Leitura e interpretação de textos
- Aulas práticas em laboratório
- Utilização de recursos audiovisuais

06 – AVALIAÇÃO

De acordo com o programa apresentado, a avaliação será realizado por: Prova escrita, participação em seminários e aulas práticas.

07 – BIBLIOGRAFIA

KANAAN, J.C. , **Informática Global** , Pioneira, 1996.

NORTON, P. **Introdução à informática**, Makron Book, 1996.

SOUSA,S. – **Computadores para todos nós**. Brasport, 1985.

VELOSO,F. – **Informática – conceitos Básicos** . Campus, 1997.

VIDAL, A.G.- **Informática na pequena e media empresa** . Pioneira, 1995

Aprovado pelo Departamento em: ____/____/____

Professor/es

Chefe do Departamento