

**CARACTERIZAÇÃO DA DISCIPLINA
INTRODUÇÃO A COMPUTAÇÃO**

CURSO/SEMESTRE	Bacharelado em Química/1° e Licenciatura em Química/1°
DISCIPLINA	INTRODUÇÃO A COMPUTAÇÃO
CARÁTER DA DISCIPLINA	Bacharelado em Química (obrigatória) Licenciatura em Química (optativa)
PRÉ-REQUISITO	-----
CÓDIGO	750067
DEPARTAMENTO	INFORMÁTICA (DINFO)
CARGA HORÁRIA TOTAL	68
CRÉDITOS	4
NATUREZA DA CARGA HORÁRIA	SEMESTRAL
PROFESSORES RESPONSÁVEIS	2210851 - Eliane da Silva Alcoforado Diniz (Responsável) 0420085 - José Luis Costa Rosskoff (Ministrante)
OBJETIVOS	<p>Objetivos Gerais: A disciplina visa propiciar aos alunos o conhecimento dos fundamentos da tecnologia da computação e o domínio sobre as suas ferramentas básicas, destinadas ao processamento comum de informações, juntamente com a prática de uso da microinformática.</p> <p>Objetivos específicos: O aluno deverá ser capaz de entender e utilizar um sistema operacional de microcomputadores, os recursos básicos da internet e um conjunto de aplicativos para as atividades mais usuais, tais como edição de textos, criação e uso de planilhas eletrônicas etc.</p>
EMENTA	Noções básicas sobre informática, computadores, seus componentes e sistemas, microinformática. Sistema operacional: noções gerais, recursos para o usuário, ferramentas. Principais aplicativos: processador de textos, planilha eletrônica e editor de apresentações. Noções básicas sobre a Internet e seus principais recursos.
PROGRAMA	<p>Unidade I - Noções básicas sobre a tecnologia da computação</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Informação, Informática e Sistema de Informação 1.2. Uso do Computador em organizações 1.3. Computadores e programas: uma reflexão conceitual e contextual 1.4. Arquitetura de um sistema computacional: hardware e software 1.5. Internet: a grande rede mundial. <p>Unidade II – Componentes de Software para aplicações usuais</p>

	<p>2.1. Os sistemas operacionais 2.2. As Linguagens de programação e seus tradutores 2.3. Principais aplicativos e utilitários</p> <p>Unidade III – Utilização de um sistema operacional 3.1. Interfaces, comandos e ferramentas principais 3.2. Recursos e práticas de segurança de sistemas</p> <p>Unidade IV – Utilização dos principais aplicativos de uso geral 4.1. Processador de texto 4.2. Planilha eletrônica 4.3. Software de apresentações</p> <p>Unidade V – Utilização dos principais recursos da internet 5.1. Navegadores 5.2. Correio eletrônico 5.3. Transferência de Arquivos 5.4. Mecanismos de pesquisa na Internet</p> <p>Unidade VI – Estudos de casos aplicados s área de Química</p>
BIBLIOGRAFIA BÁSICA	<p>MEIRELLES, F. S. Informática, Novas Aplicações com Microcomputadores. São Paulo: Makron Books, 1994.</p> <p>NORTON, Peter. Introdução à informática. Makron Books. São Paulo, 1996.</p>
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR	<p>Livros e Apostilas sobre o sistema operacional e os aplicativos específicos utilizados.</p> <p>Sistema de Ajuda <i>On Line</i> dos aplicativos utilizados.</p>