

**PROGRAMA DA DISCIPLINA/DO CAMPO DE CONHECIMENTO**

<b>CÓDIGO</b>	<b>DISCIPLINA/CAMPO DE CONHECIMENTO</b>	<b>NATUREZA</b>	<b>ANO</b>
CON007	Fundamentos de Informática	Obrigatória	2019

<b>CARGA HORÁRIA</b>	<b>PRÉ-REQUISITO</b>
60 horas	_____

<b>PROFESSOR RESPONSÁVEL</b>
Fabrcio Santos de Faro

<b>EMENTA</b>
O computador e sua história; sistemas operacionais; softwares básicos, softwares de suporte e aplicativos com áreas de abordagem (word, excel e powerpoint); micro-informática; noções de redes; introdução aos softwares básicos, de suporte e aplicativos que estejam sendo mais utilizados no mercado; Banco de dados; Conceitos de Análise de Sistemas.

<b>OBJETIVO GERAL</b>
Promover a busca do conhecimento, desenvolvendo o hábito de investigação, do espírito crítico e da busca de soluções, dando condições para estabelecer relações com outras vivências, interpretando a realidade e sendo capaz de aplicar em situações novas.

<b>OBJETIVOS ESPECÍFICOS</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Instrumentalizar os alunos para o uso dos suportes informáticos;</li> <li>• Mostrar os principais softwares desenvolvendo um conhecimento básico geral, que proporcionará base para domínio nesta área para aplicações futuras;</li> <li>• Mostrar a aplicabilidade da informática dentro de um ambiente administrativo;</li> <li>• Discutir a presença das tecnologias no mercado de trabalho atual, mostrando as principais tendências e as tecnologias aplicadas dentro das empresas;</li> <li>• Atender a crescente demanda do mercado por profissionais que conheçam as múltiplas possibilidades das tecnologias;</li> <li>• Estudar a comunicação e compartilhamento de recursos e informações dentro de ambiente de redes LANs e WANs.</li> </ul>

<b>METODOLOGIA</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Exposição participada;</li> <li>• Interação com os suportes informáticos no laboratório;</li> <li>• Exploração de software de apresentação e aplicativos;</li> <li>• Exibição de filmes;</li> </ul>

- Discussão de textos em grupos.

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

### 1ª UNIDADE

- Conceito de Informática.
- Conceitos Fundamentais (Hardware e Software)
- Histórico dos computadores digitais.
- Componentes básicos de um computador.
- Dispositivos de E/S.
- A informação e sua Representação. (sistemas: binário, decimal, octal e hexadecimal).
- Operações com os Sistemas de Numeração.

### 2ª UNIDADE

- Estudo de sistemas operacionais.
- Funções básicas do sistema operacional.
- Sistema operacional Linux;
- Introdução a Redes.
- Topologia de Redes.
- Cabeamento e equipamentos de redes.
- Redes sem Fio;
- Internet.
- Segurança na Web;
- Vírus e Antivírus
- Hackers

### 3ª UNIDADE

- Softwares Aplicativos Editor
- Softwares Aplicativos Planilha
- Softwares Aplicativos de Apresentação
- Desenvolvimento de Site em HTML

## AVALIAÇÃO

Duas Avaliações Individuais Teóricas e Uma Avaliação Individual Prática

## REFERÊNCIA BÁSICA

CARNACCHIONE JR, Edgard B. Informática aplicada às áreas de contabilidade, administração e economia. São Paulo: Atlas, 2001.  
MEIRELLES, Fernando de Souza. Informática: novas aplicações com microcomputadores. São Paulo: Makron Books, 1994.  
ALCALDE, Eduardo L.. Informática Básica. São Paulo: Makron Books.

## REFERÊNCIA COMPLEMENTAR

NORTON, Peter. Introdução à informática. São Paulo: Pearson Makron Books, 2004.  
REZENDE, Denis Alcides. Tecnologia da informação: aplicadas a sistemas de informação empresarial. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2009.  
VELLOSO, Fernando de Castro. Informática: conceitos básicos. 7. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2004  
ALBERTI, Alberto Luiz. Administração de informática : funções e fatores críticos de sucesso. 6.ed. São Paulo: Atlas, 2009.

## PERIÓDICOS

Revista Info Exame

Revista Linux magazine

Site da Sociedade Brasileira de Computação -

[http://www.sbc.org.br/index.php?option=com\\_content&view=category&layout=blog&id=244  
&Itemid=196](http://www.sbc.org.br/index.php?option=com_content&view=category&layout=blog&id=244&Itemid=196)

Rua Marechal Deodoro, nº. 118 – Centro – CEP 48.005-020 - Telefone (75) 3182-3182 Telefax (75) 3182-3181.  
E-mail: [fsss@fsssacramento.br](mailto:fsss@fsssacramento.br) - site: [www.fsssacramento.br](http://www.fsssacramento.br) - Alagoinhas – Bahia – Brasil