



CI227 - INICIAÇÃO À INFORMÁTICA

1. EMENTA - PRÉ-REQUISITOS - CARGA HORÁRIA

CRÉDITOS: 03 Aulas Teóricas= 02 Aulas Práticas= 02

CARGA HORÁRIA: 60 Horas

EMENTA: Política nacional de informática. Impacto da informática na sociedade. Informática e dependência tecnológica. Tendências. Mercado.

OBJETIVOS: Apresentar aos alunos os conceitos básicos da área de informática referentes a tecnologia, política nacional, impactos sociais, profissão e tendências, com ênfase aqueles que serão utilizados durante a realização do Curso de Bacharelado em Informática, além disso serão introduzidos os procedimentos de pesquisa próprios do meio acadêmico pela realização de trabalhos práticos envolvendo os temas da ementa da disciplina.

PRÉ-REQUISITOS: Não tem.

EQUIVALÊNCIA:

2. PROGRAMA

1. Introdução. O que é o Curso de Bacharelado em Informática.
2. O que é informática? Histórico da utilização de equipamentos. Surgimento dos computadores. Gerações de computadores: tecnologia. Componentes de um computador. Classificação de computadores e aplicações. Conceitos básicos: Notação binária e armazenamento de dados. Dado x informação. Noções de álgebra booleana. A profissão de informática.
3. Impacto da informática na sociedade. Educação continuada. Produtividade. Visão acadêmica x visão empresarial.
4. Tendências da informática: tecnologia, profissão. Tendências tecnológicas. Evolução da carreira de informático.
5. Mercado de Informática.
6. Informática e dependência tecnológica
7. Política nacional de informática

3. BIBLIOGRAFIA

[1] Gonick, Larry - Introdução Ilustrada a Computação - Editora Harbra Ltda.

[2] Michie, Bonald e Johnston Rory - O Computador Criativo - Editorial Proença.