

NÚCLEO DE TECNOLOGIA
DEPARTAMENTO ACADÊMICO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

Disciplina: Segurança da Informação

Carga Horária: 100 horas

Crédito: 5

Pré-Requisito: Banco de Dados I

Período: 20171

I – Objetivo:

Desenvolvimento de aplicações práticas utilizando sistemas Gerenciadores de Base de Dados relacionais e ferramenta de apoio. Consolidação da teoria desenvolvida na disciplina de Banco de Dados I. Operações de manipulação de dados, definição de dados e controle dados da linguagem SQL permite ao aluno um conhecimento do uso e a relevância da tecnologia de armazenamento, bem como, um comparativo dos SGBD's relacionais.

III – Metodologia:

Aulas expositivas e práticas
Estudos dirigidos

IV – Ementa:

Linguagem SQL Avançada. Integridade e segurança em Base de Dados. Comandos analíticos em SQL. Visões, gatilhos (*Triggers*) e procedimentos armazenados (*Store Procedures*). Acesso multiusuário em base de dados. Projeto de sistemas usando a tecnologia cliente /servidor em base de dados. Administração de banco de dados

V – Avaliação:

Média Final = (Prova1 * 0,4) + (Prova2 * 0,4) + (Trablho * 0,2)

Nota Final: 100 pontos

VI - Referência Bibliográfica:

- HEUSER, Carlos A. **Projeto de Banco de Dados**. 6ª edição. Ed. Bookman, 2009.
- LEBLANC, Patrick. **Microsoft SQL Server 2012** . Ed. Bookman, 2014.
- SILBERSCHATZ, Abraham; KORTH, Henry F. SUDARSHAN, S. **Sistemas de Banco de Dados**. 6ª edição. Ed. Elsevier, 2012.
- MILANI, André. **PostgreSQL - Guia do Programador**. Ed. Novatec, 2008