

Apresentação:

A segurança da informação diz respeito à proteção de determinados dados, com a intenção de preservar seus respectivos valores para uma organização (empresa) ou um indivíduo. Pode-se entender como informação todo o conteúdo ou dado valioso para um indivíduo/organização, que consiste em qualquer conteúdo com capacidade de armazenamento ou transferência, que serve a determinado propósito e que é de utilidade do ser humano.

Público alvo:

O curso é voltado, principalmente, para profissionais com formação superior em áreas de Redes de computadores, Análise e Desenvolvimento de Sistemas, Ciência da Computação, Engenharia da Computação, Sistemas de Informação, Engenharia de Elétrica, Engenharia Eletrônica, Engenharia Mecatrônica, Engenharia de Automação e Controle e quaisquer outros profissionais da área de Ciências Exatas com conhecimentos básicos de eletrônica e computação.

Objetivo do curso:

Propiciar uma visão ampla das atividades relacionadas, destacando suas responsabilidades frequentes e estratégicas para empresas usuárias de tecnologias de bancos de dados.

Carga horária: 360h

Horário: Das 08h às 18h duas vezes por mês em sábados alternados.

Número de vagas: 30

Investimento:

15 parcelas iguais de R\$ 700,00 (quatrocentos e setenta reais- valor integral).

Desconto para público externo: R\$ 500,00

Desconto para egressos e finalistas: R\$ 400,00

Matriz curricular:

Nº	Disciplina	Carga horária
1	Fundamentos de Sistemas de Banco de Dados	20h
2	Engenharia de Requisitos de Banco de Dados	24h
3	Projeto de Banco de Dados	24h
4	Programação e Otimização em SQL	24h

PÓS-GRADUAÇÃO

5	Arquiteturas de Alto Desempenho para Banco de Dados	24h
6	Banco de Dados Aplicados à Internet das Coisas (IOT)	24h
7	Segurança de Informações	20h
8	Políticas de Administração de Bancos de Dados	20h
9	Sistemas de Armazenamento Massivo de Dados	24h
10	Data Warehouse	24h
11	Mineração de Dados	24h
12	Visualização de Informações	20h
13	Gestão e Governança de Dados	20h
14	Banco de Dados Não-relacionais	24h
15	Aprendizado de Máquina na Análise de Dados	24h
16	Orientação para Trabalho de Conclusão de curso TCC	20
17	TOTAL CARGA HORÁRIA	360h

Metodologia:

Aulas com exposição verbal e demonstração de slides. Uso de recursos tecnológicos como data-shows, notebook, internet. Seminários, estudos em grupo, estudo dirigido, leitura de textos previamente solicitados pelo professor. Resumos, resenhas, técnicas de ensino atuais e inovadores.

Avaliação da aprendizagem:

As formas avaliativas ficarão a cargo do professor responsável pela disciplina. Para a conclusão do curso será apresentado Trabalho de Conclusão de Curso no formato artigo, obedecendo às normas estabelecidas pela ESBAM quanto à confecção deste tipo de trabalho, além das Normas Brasileiras da Associação Brasileira de Normas Técnicas.

***O início está condicionado ao número mínimo de matriculados para a viabilização do curso, podendo ser alterado caso haja necessidade.**