

**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**

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

**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.**