

Modelagem de Dados

8 horas

Resumo do Curso

O assunto modelagem de dados é bem relevante, principalmente, nos dias de hoje, pois o armazenamento e a administração de dados tornaram-se essenciais com a evolução tecnológica ocorrida nos últimos anos.

A informação - considerada um dos bens mais preciosos para as organizações - passou a ter um peso essencial neste cenário, pois auxilia a tomada de decisões. Por outro lado, para uma pessoa física, suas informações pessoais (acessos a sistemas, documentos, entre outros) são cruciais para a rotina diária, afinal, tarefas simples, como realizar a reserva de um voo ou de um hotel, acessar o acervo de uma biblioteca on-line e até fazer compras, estão relacionadas a um banco de dados!

Este curso aborda, mais detalhadamente, como realizar a modelagem de dados e quais técnicas estão envolvidas, incluindo, ainda, uma introdução a respeito de banco de dados e alguns temas, como a teoria relacional, a normalização, o autorrelacionamento, a cardinalidade, minimundo, abstração, entre outros conceitos.

Conteúdo

- Módulo 1 – Introdução ao banco de dados
- Módulo 2 – Relacionamentos
- Módulo 3 – Integridade de um banco de dados e outros conceitos