



DISCIPLINA: TÓPICOS ESPECIAIS EM COMPUTAÇÃO E MATEMÁTICA APLICADA: Fundamentos de Banco de Dados - MOBILIDADE ACADÊMICA	CÓDIGO: GMECA.00040
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------

Instituição: North Island College
Disciplina: Database Fundamentals
Discente - Matrícula: Paulo Pinheiro Junqueira - 201123510296
Eixo: 3 - COMPUTAÇÃO E MATEMÁTICA APLICADA
Carga Horária Total: 45 horas-aula

Curso(s)	Período
Engenharia de Controle e Automação	9

Departamento: DEPARTAMENTO COMPUTAÇÃO E MECÂNICA


Ementa:

Este curso apresenta conceitos fundamentais de banco de dados e métodos de banco de dados de desenvolvimento de sistemas com ênfase em design de banco de dados relacional e implementação. Os tópicos incluem conceitos de DBMS, modelagem de dados, normalização de dados, implementação de banco de dados, Structured Query Language, problemas de banco de dados cliente-servidor, banco de dados web e conceitos de banco de dados avançados, como controle de transações, bancos de dados distribuídos, e armazéns de dados. Um sistema de gerenciamento de banco popular, baseado em PC é usado para concluir um projeto de desenvolvimento de longo prazo.

INTERDISCIPLINARIEDADES

Pré-requisitos
Co-requisitos
Disciplinas para as quais é pré-requisito / co-requisito
Transdisciplinariedade (inter-relações desejáveis)

Bibliografia Básica	
1.	Concepts of Database Management 8th Edition/Pratt, Philip J.
2.	
3.	


Prof.ª Dr.ª Olga Moraes Toledo
COORDENADORA DO CURSO DE ENGENHARIA
DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO
CEFET/MG - UNIDADE LEOPOLDINA