

DISCIPLINA: Tópicos Especiais em Empreendedorismo e Estratégia – Análise e tratamento de dados.	CÓDIGO:
--	----------------

Departamento/Coordenação:

Departamento de Ciências Sociais Aplicadas

Coordenação do Curso de Bacharelado em Administração

VALIDADE: Início: 03/2015

Carga Horária: Total: 60 horas/aula

Semanal: 04 aulas

Créditos: 04

Modalidade: Teórica / Prática

Classificação do Conteúdo pelas DCN: Formação complementar

Ementa:

Dado, informação e conhecimento. Perspectivas futuras e computação em nuvem. Modelagem de dados. Modelo de dados relacional. Linguagem de Banco de Dados. Aplicações de banco de dados em Administração. Planilhas Eletrônicas.

Cursos	Período	Eixo	Obrig.	Optativa
Administração	5º/ 6º /7º /8º	9 – Empreendedorismo e Estratégia		X

INTERDISCIPLINARIDADES

Pré-requisitos	Código
O aluno deverá ter integralizado 1440 horas ou, equivalentemente, 96 créditos no curso.	
Co-requisitos	
Não tem	
Disciplinas para as quais é pré-requisito	
Não tem	
Disciplinas para as quais é co-requisito	
Não tem	

Objetivos: *A disciplina devesa possibilitar ao estudante*

1	Entender conceitos de modelagem de dados
2	Desenvolver habilidades para executar consultas em bases com grandes quantidades de dados
3	Viabilizar o aprendizado a partir da articulação teórica, considerando a literatura mais recente na área, e prática, levando em conta as experiências dos alunos.

Unidades de ensino		Carga-horária
		Horas/aula
1	<ul style="list-style-type: none"> Dado, informação e conhecimento Perspectiva histórica Principais meios de armazenamento de dados Perspectivas futuras e computação em nuvem 	8
2	<ul style="list-style-type: none"> Modelagem de dados Padrões de projetos Modelo de dados relacional Restrições em base de dados 	20
3	<ul style="list-style-type: none"> Linguagem de Banco de Dados Linguagem de Definição de Dados Linguagem de Consulta de Dados Linguagem de Manipulação de Dados 	20
4	<ul style="list-style-type: none"> Aplicações de banco de dados em Administração Dados, informação e gerência Sistemas e aplicações de bancos de dados Banco de dados de informações gerenciais 	4
5	<ul style="list-style-type: none"> Planilhas Eletrônicas Elaboração de planilhas Programação visual de planilhas eletrônicas 	8
Total		60

Bibliografia Básica

1	ELMASRI, Ramez; NAVATHE, Shamkant B. Sistemas de banco de dados . Tradução de Daniel Vieira. 6. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2011. 788 p.
2	DATE, C. J. An introduction to database systems . 8th ed. Boston: Pearson Addison Wesley, c2004. xxviii, 983 p.
3	SMAILES, Joanne; MCGRANE, Angela. Estatística aplicada à administração com Excel . São Paulo: Atlas, c2002. 321 p.

Bibliografia Complementar

1.	MACHADO, Felipe Nery Rodrigues. Banco de dados: projeto e implementação . São Paulo: Érica, 2004. 398p.
2.	MEDEIROS, Marcelo. Banco de dados para sistemas de informação . Florianópolis: Visual Books, 2006. 116 p.
3.	KIFER, M. (Michael), 1954-; BERNSTEIN, Arthur J.; LEWIS, Philip M., 1931-. Database systems: an application-oriented approach . 2nd ed. Boston: Pearson Addison Wesley, c2006. xxxiv, 1235 p.
4.	MACHADO, Felipe Nery Rodrigues. Análise relacional de sistemas . 2. ed. São Paulo: Érica, 2003. 331 p.
5.	SILBERSCHATZ, Abraham; KORTH, Henry F.; SUDARSHAN, S. Sistema de banco de dados . Rio de Janeiro: Elsevier, 2006. xxiii, 781 p.