



Plano de Aulas

DISCIPLINA		Programação e Otimização em SQL (CET 0604)	
PROFESSOR		Prof. M.Sc Manoel Augusto da Silva Junior	
PROGRAMAÇÃO		Conteúdo TEÓRICO	Conteúdo PRÁTICO
1º dia	Manhã	Apresentação Professor Objetivos da Disciplina Fatores Importantes na Performance Modelagens Especiais para Otimização	-
	Tarde	Índices Querys em somente 1 tabela Querys múltiplas tabelas	-
2º dia	Manhã	Mysql Análise de Modelagem	Criação das tabelas Geração de massa de dados
	Tarde	Análise de Plano de Consulta Estratégias de Otimização de Consultas	Execuções de Consultas Otimizações práticas de Consultas
3º dia	Manhã	Discussões técnicas sobre o Projeto Prático	-
	Tarde	Avaliação: Prova Teórica (será enviada durante a própria aula)	-
BIBLIOGRAFIA			
	Básica	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistema de Banco de Dados, Abraham Silberschatz, Henry Korth e S. Sudarshan 2. Fundamentals of Database Indexing and Searching, Arnab Bhattacharya 3. High Performance MySQL: Optimization, Backups, and Replication, Baron Schwartz, Peter Zaitsev, Vadim Tkachenko 	
	Pré-Aula	Links sugeridos e leituras de materiais indicados pelo professor ao longo das aulas e no site do programa.	
	Pós-Aula	Links sugeridos e leituras de materiais indicados pelo professor ao longo das aulas e no site do programa.	
MÉTODO DE AVALIAÇÃO		Leitura de artigo científico, Projeto Prático e Avaliação Teórica.	
CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO		Avaliação: $(TI * 0,2) + (PP * 0,4) + (AV * 0,4)$ TI – Trabalho Individual PP – Projeto Prático AV – Avaliação Teórica	
CRITÉRIO DE RECUPERAÇÃO		Serão seguidas as normas definidas pelo programa.	
FERRAMENTAS		Mysql Mysql Workbench	