



**GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA
FUNDAÇÃO DE APOIO À ESCOLA TÉCNICA
ESCOLA TÉCNICA ESTADUAL REPÚBLICA**

**CURSO DE TÉCNICO DE INFORMÁTICA
PLANO DE DISCIPLINA
2013
MODELAGEM DE DADOS 3**

1. COMPETÊNCIAS

Conhecer técnicas de modelagem de dados;
Interpretar e analisar o resultado da modelagem de dados;
Conhecer os conceitos básicos de banco de dados;
Conhecer o ciclo de vida de um projeto de banco de dados;
Conhecer o Sistema de Gerenciador de Banco de Dados (SGBD) MS-Access 2007.

2. HABILIDADES

Utilizar a metodologia de modelagem de dados: modelo entidade-relacionamento (ER);
Utilizar o ambiente de trabalho do SGBD MS-Access 2007, assim como os recursos existentes;
Utilizar o modelo ER em conjunto com o SGBD MS_Access 2007.

3. MATERIAL DIDÁTICO

Apostila desenvolvida pelos professores disponíveis na intranet
Material apostilado, obtido na Internet em publicações especializadas.
Apresentação em transparência
Exercícios teóricos e práticos



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA
FUNDAÇÃO DE APOIO À ESCOLA TÉCNICA
ESCOLA TÉCNICA ESTADUAL REPÚBLICA

CURSO DE TÉCNICO DE INFORMÁTICA
PLANO DE DISCIPLINA
2013
MODELAGEM DE DADOS 3

4. REFERÊNCIAS

- HEUSER, C. A. **Projeto de Banco de Dados**, 4ª edição, Editora Saggra Luzzatto, RS, 2001.
- ELMASARI, R. e NAVATHE, S. B. **Sistema de Banco de Dados – Fundamentos e Aplicações**, 3ª edição, Editora LTC, RJ, 2002.
- KORTH, H. F. e SILBERSCHATZ, A. **Sistema de Banco de Dados**, 3ª edição, Makron Books, SP, 1999.
- MACHADO, F. e ABREU, M. **Projeto de Banco de Dados**, 7ª edição, Editora Erica, SP, 2001.
- MEDEIROS, M. **Banco de Dados para Sistemas de Informação**, 1ª edição, Editora Visual Books, SC, 2206.
- RANGEL, Alexandre. **Projeto, Modelagem e Desenvolvimento de Banco de Dados – MySQL** Ed. AltaBooks
- CARDOSO, Caíque. **UML na prática do problema ao sistema** – Editora Ciência Moderna

5. ESTRATÉGIAS

Aulas presenciais, expositivas e práticas, utilizando os recursos dos laboratórios de informática. Utilização de estudos de casos calcados em aplicabilidade prática para o desenvolvimento da metodologia.

6. CARGA HORÁRIA

Carga horária semanal: **02 tempos**

Duração do curso: **25 semanas**



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA
FUNDAÇÃO DE APOIO À ESCOLA TÉCNICA
ESCOLA TÉCNICA ESTADUAL REPÚBLICA

CURSO DE TÉCNICO DE INFORMÁTICA
PLANO DE DISCIPLINA
2013
MODELAGEM DE DADOS 3

7. INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO

O aluno será avaliado pelo uso dos instrumentos listados abaixo:

- ❖ **Avaliação Diferencial (AD)** – prova prática realizada nos laboratórios, regras definidas pela equipe ou avaliação participativa-premiação por participação, comportamento e/ou frequência do aluno durante a aula ou testes realizados durante as aulas. O conjunto da avaliações valem <5> pontos para formação da média.
- ❖ **Avaliação Teórica (AT)** – prova teórica única elaborada pela equipe. Está avaliação vale <5> pontos para formação da média do bimestre.

Observação:

Os professores poderão utilizar todos ou alguns dos instrumentos de avaliação descritos acima para comporem as médias.



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA
FUNDAÇÃO DE APOIO À ESCOLA TÉCNICA
ESCOLA TÉCNICA ESTADUAL REPÚBLICA

CURSO DE TÉCNICO DE INFORMÁTICA
PLANO DE DISCIPLINA
2013
MODELAGEM DE DADOS 3

Avaliação	Conteúdo	Formato	Pontuação
1º Etapa	<i>Diagrama Entidade Relacionamento (Revisão Geral)</i> <i>MySql</i> <i>UML: Introdução – Casos de uso – Exercícios UML</i>	<i>Prática/ Teórica</i>	10,0
2ª Cham	O MESMO CONTEÚDO	<i>Prática/ Teórica</i>	10,0
RP	O MESMO CONTEÚDO	<i>Prática/ Teórica</i>	10,0
2º Etapa	<i>Diagrama de Classe</i> <i>MySql</i>	<i>Prática/ Teórica</i>	10,0
2ª Cham	O MESMO CONTEÚDO	<i>Prática/ Teórica</i>	10,0
RP	O MESMO CONTEÚDO	<i>Prática/ Teórica</i>	10,0
3º Etapa	<i>Conversão de Diagramas de Classe em Tabelas (Ferramenta Jude)</i> <i>Visão geral do Diagrama de Sequência</i> <i>MySql</i>	<i>Prática/ Teórica</i>	10,0



GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA
FUNDAÇÃO DE APOIO À ESCOLA TÉCNICA
ESCOLA TÉCNICA ESTADUAL REPÚBLICA

CURSO DE TÉCNICO DE INFORMÁTICA
PLANO DE DISCIPLINA
2013
MODELAGEM DE DADOS 3

2Cham	O MESMO CONTEÚDO	Prática/ Teórica	10,0
RP	O MESMO CONTEÚDO	Prática/ Teórica	10,0
RF	TODO CONTEÚDO ANUAL APRESENTADO DURANTE AS AULAS	Prática/ Teórica	10,0

8. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- * Será considerado aprovado na disciplina o aluno que obtiver média, igual ou superior a 6,0 (seis).
Se Média anual = $(1MT + 2MT + 3MT) / 3 \geq 6,0$ Então Aluno Aprovado
- * O aluno que obtiver média aritmética inferior a 6,0 (seis), será submetido à Recuperação Final (RF).
Se Média anual = $((1MT + 2MT + 3MT) / 3) < 6,0$ Então Aluno em RF
- * Para os alunos que ficaram para RF, será considerado aprovado, o aluno que alcançar nota igual ou superior a 6,0 (seis).
Se Nota RF $\geq 6,0$ Então Aluno Aprovado Senão Aluno Reprovado