

UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
PÓLO UNIVERSITÁRIO DE RIO DAS OSTRAS
DEPTO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
CURSO DE CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

2ª. Avaliação de Banco de Dados – 1º. Sem de 2007

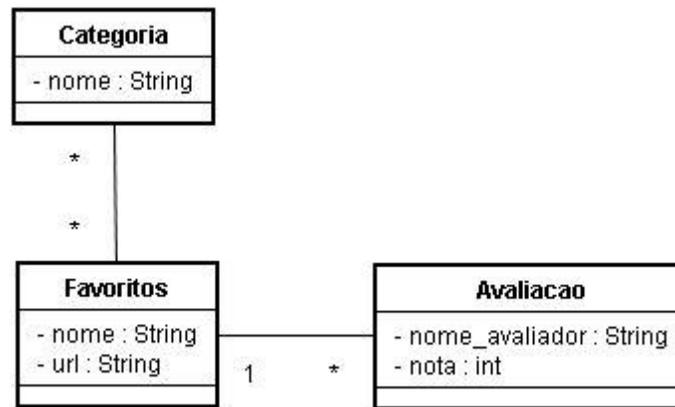
Prof.: Carlos Bazílio

Aluno:

Matrícula:

Questão Única)

a) Defina o esquema relacional para o esquema conceitual dado abaixo.



Baseado no esquema relacional obtido:

- b) Construa uma consulta para listar os favoritos (nome, url e sua categoria) ordenados pelo nome da categoria.
- c) Construa uma consulta para obter o nome do favorito com maior nota de avaliação.
- d) Construa uma consulta para obter o nome do favorito com maior média de avaliação.
- e) Construa uma consulta para retornar o nome do favorito com maior avaliação de uma dada categoria (por exemplo, a categoria pode ser fornecida como uma string numa cláusula *where*).
- f) O esquema dado está em qual forma normal? Caso não esteja na forma BCNF, modifique para que ele fique e indique que modificações ocorreriam nas consultas fornecidas. Caso ele já esteja, modifique-o para que ele não esteja e também indique as possíveis modificações nas consultas acima.