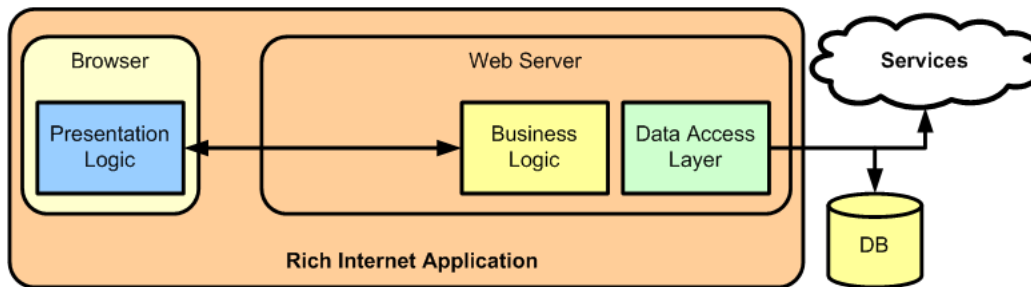


## Disciplina: Desenvolvimento Integrado – 20141

### Desenvolver uma aplicação em N-camadas

Nesta atividade vocês irão desenvolver uma aplicação, segundo a arquitetura apresentada na figura 1.



**Figura 1: Arquitetura de aplicações Silverlight**

Para tanto, vocês terão que implementar as seguintes camadas:

1. Uma camada de acesso a dados, com todos os métodos necessários para manipular os dados (CRUD). É muito importante que esses métodos sejam genéricos, ou seja, independam da tabela a ser manipulada.
2. Uma camada que represente o(s) objeto(s) de transferência entre as camadas.
3. Uma camada de negócio, que conterà todos os métodos (CRUD e demais regras de negócio). Atenção, o método consultar deve permitir a consulta por qualquer campo da tabela consultada.
4. Um Web Service, para fazer a ligação entre a camada de apresentação e o banco de dados.
5. A camada de apresentação (o cliente Silverlight).
6. O Próprio banco de dados, cuja estrutura é apresentado na figura 2.
  - a. Crie procedimentos para manipular os dados das tabelas. Crie apenas dois procedimentos por tabela. Um que faça exclusão, inserção e atualização e um outro que retorne os dados da tabela. Este último deve permitir consulta por qualquer campo da tabela.
7. Faça os formulário seguindo o padrão fornecido pela janela da figura 3.

Cada aluno vai implementar parte do sistema. A atividade de cada um está definida na tabela 1.

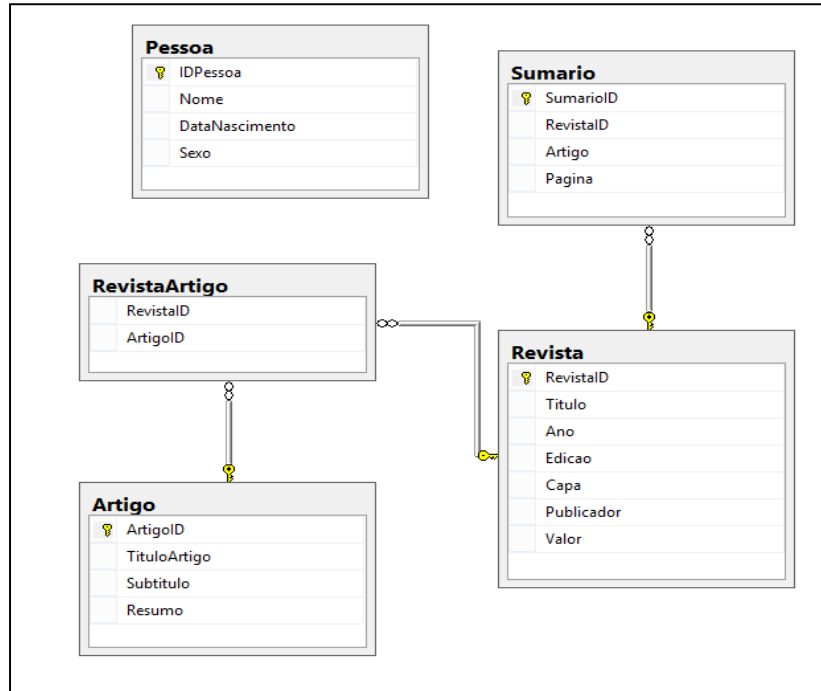


Figura 2 Banco de dados para cadastros de revistas e seus artigos

**Controle de Pessoas**

Nome:

Data Nascimento:   Sexo:

Nome	Data Nasc.	Sexo	

Figura 3 Exemplo de janela do projeto cadastrar revistas

**Tabela 1 Atividade individual.**

Aluno	Implemente	1	2	3	4	5	6	Nota
Alessandro	Cadastro de Pessoa							
Alexandra	Cadastro de Revistas							
Ana Priscila	Cadastro de Artigos							
Denilde	Cadastro de Sumários							
Ediel	Cadastro de Sumários							
Elomar	Cadastro de Pessoa							
Hellen	Cadastro de Revistas							
Italo	Cadastro de Pessoa							
Janine	Cadastro de Artigos							
Jhoseph	Cadastro de Revistas							
Klisóstom	Cadastro de Sumários							
Marcelo	Cadastro de Pessoa							
Marciana	Cadastro de Revistas							
M. Josenilde	Cadastro de Pessoa							
Rafael	Cadastro de Artigos							
Tarso	Cadastro de Revistas							