

Fatec Sorocaba - ADS - LP2 – PROJETO FINAL

DISPONIBILIZAR no GITHUB: SEUNOME/LP2/PROJETOFINAL

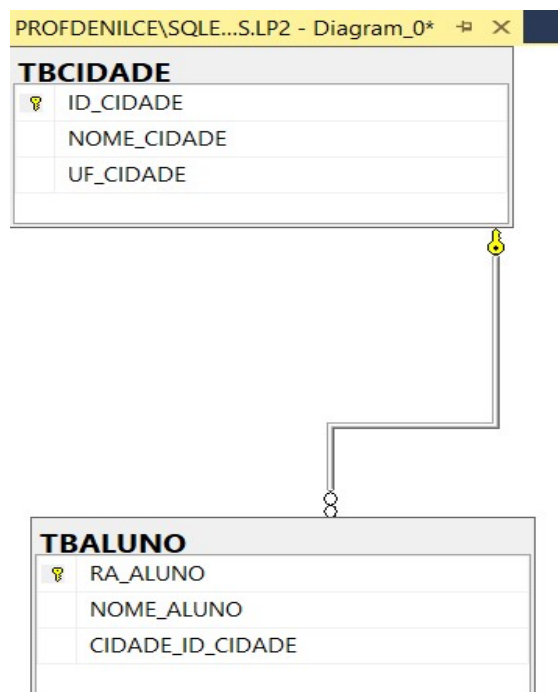
1.1 Projeto: Controle de Alunos

O projeto tem por objetivo desenvolver um Sistema de Controle de Alunos de uma pequena escola.

Problema:

Existem vários alunos. Cada aluno reside em uma cidade. Muitos alunos podem residir em uma cidade.

1.2 Mostra as principais entidades e relacionamentos envolvidos no processo:



Banco de Dados criado em aula.

1.3 Padronização dos Componentes

Tipo Projeto: Windows Application

Nome Projeto: PALUNO

1.4 – Instruções

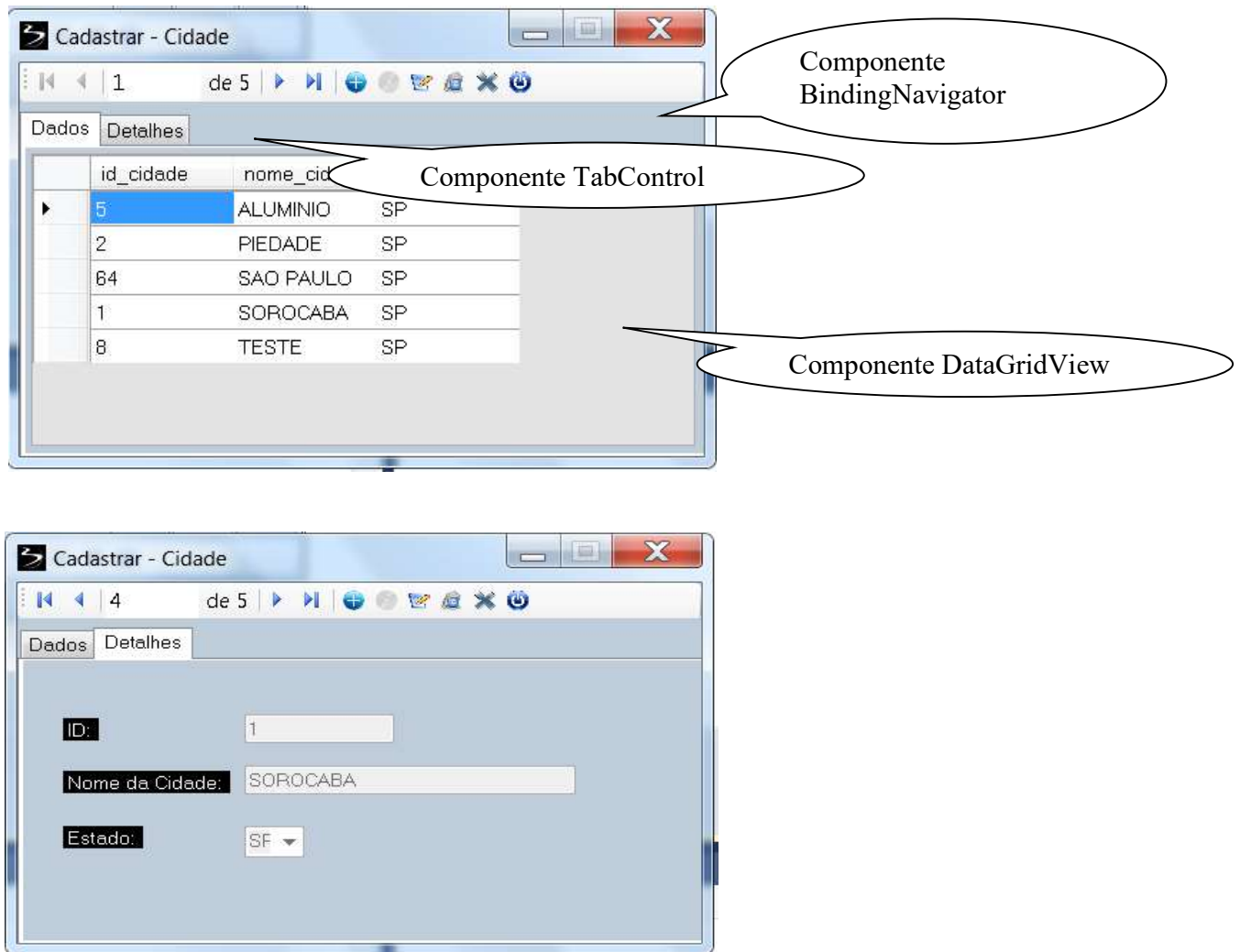
- ♦ O 1º Form (FrmPrincipal) deverá conter um menu com as seguintes opções:

Cadastros Sobre Sair

Cidade

Aluno

- ◆ Os outros forms devem ter o exemplo de uma Tela de Cadastros como a seguinte (EXEMPLO) :



- ◆ Devem existir os seguintes botões no BindingNavigator: NOVO REGISTRO, SALVAR (inclusão ou alteração), ALTERAR (ou EDITAR), EXCLUIR, CANCELAR (inclusão ou alteração), SAIR (sair do sistema).
- ◆ Os ícones podem ser encontrados na rede e colocados conforme o programador desejar.
- ◆ **Desabilitar ADDNEWITEM (none) e DELETENEWITEM (none) do BindingNavigator pois estão sendo criados novo botões de comandos e esses botões fazem a criação e exclusão automática.**
- ◆ **Combobox – utilizar DropDownStyle=DropDownList, para permitir escolher somente itens da lista**

Fatec Sorocaba - ADS - LP2 – PROJETO FINAL

- ♦ Utilizar ComboBox para carregar os dados da tabela que empresta a chave estrangeira. NO cadastro de alunos terá um combobox para carregar os dados das cidades.
- ♦ Opção Sobre – Dados do Aluno Desenvolvedor.
- ♦ Opção Sair – Sair do sistema.
- ♦ Abrir e fechar somente uma vez a conexão no banco (SQLCONNECTION/OPEN/CLOSE), os demais comandos Adapter, Dataset, etc tudo dentro de cada opção. **O SQLCONNECTION deve estar como uma variável pública que deverá chamar-se CONEXAO e ficar dentro do form principal: FRMPRINCIPAL.**
- ♦ Cada form deve ter o nome respectivo da função no sistema. Ex. frmAluno.
- ♦ Testar se os valores não são inválidos antes de mandar salvar/gravar (salvar) os dados. Não permitir dados nulos.
- ♦ O ID da tabela cidade é automático (IDENTITY), nesse caso não é necessário entrar com o valor.
- ♦ Criar todas as funcionalidades principais dentro de classes conforme o exemplo passado em aula.
- ♦ Não esquecer de fazer a padronização dos nomes componentes.

Mais instruções estarão sendo passadas a cada aula, NÃO

Profª Mª Denilce Veloso – 06/2020

denilce.veloso@fatec.sp.gov.br

denilce@gmail.com