

PROPOSTAS DE TRABALHO E AUTOAVALIAÇÃO

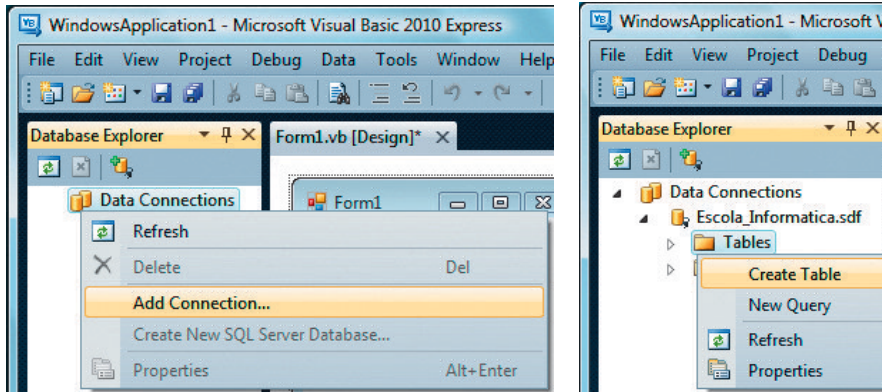


FIG. 14.58. Início da criação de uma nova base de dados e de uma tabela.

1. Cria um novo projeto no Visual Basic do tipo Windows Application.

- 1.1. Pede para abrir a janela **Database Explorer** e, nesta janela, pede para adicionar uma nova ligação (*connection*) a uma base de dados – como mostra a figura 14.58.
- 1.2. No quadro **Add Connection**, pede para mudar a fonte de dados (**Data Source**) e seleciona **Microsoft SQL Server Compact**. Dá o nome de **Escola_Informatica** à nova base de dados.
- 1.3. A partir do **Database Explorer**, pede para criar novas tabelas como mostra a figura 14.58. No quadro **New Table**, cria uma primeira tabela com o nome **Cursos** e com a seguinte estrutura de campos (ver também figura 14.59):

CodCurso	nvarchar	10
NomeCurso	nvarchar	50
Preco	numeric	5

A tabela **Cursos** tem como chave primária o campo **CodCurso**.

- 1.4. Cria uma segunda tabela com o nome de **Alunos** e a seguinte estrutura de campos (figura 14.59):

N_Aluno	int	4
Nome	nvarchar	100
Morada	nvarchar	100
Curso	nvarchar	10

A tabela **Alunos** tem como chave primária o campo **N_Aluno** (número do aluno). O campo **Curso** nesta tabela é a chave estrangeira.

Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls	Unique	Primary Key
Name: Cursos					
CodigoCurso	nvarchar	10	No	No	Yes
NomeCurso	nvarchar	50	Yes	No	No
Custo	numeric	5	Yes	No	No

Column Name	Data Type	Length	Allow Nulls	Unique	Primary Key
Name: Alunos					
N_Aluno	int	4	No	No	Yes
Nome	nvarchar	100	Yes	No	No
Morada	nvarchar	100	Yes	No	No
Curso	nvarchar	10	Yes	No	No

FIG. 14.59. Estrutura de campos das tabelas **Cursos** e **Alunos**.