-- Criando o Banco de Dados Indices--

Create Database Indices

GO

-- Acessando o Banco de Dados Indices --

Use Indices

Go

-- Criando a Tabela IAMTable --

Create Table IAMTable

(Id INT,

data1 Varchar(3000),

data2 Varchar(3000),

data3 Varchar(3000),

Lobdata NTEXT)

Go

-- Inserindo dados na Tabela IAMTable --

Insert Into IAMTable VALUES (1,'A','B','C',N'Test')

GO

-- Identificando a estrutura das páginas de dados --

DBCC IND('Indices','IAMTable',1)

Go

-- Ou através da sys.dm\_os\_buffer\_descriptors --

Select \* from sys.dm\_os\_buffer\_descriptors

Where database\_id = DB\_ID()

Order By page\_id

Go

-- Forçando o SQL Server a gerar um row\_overflow de dados --

DECLARE @data1 Varchar(3000)

SET @data1 = REPLICATE('A',3000)

INSERT INTO IAMTable VALUES (1,@data1,@data1,@data1,N'Test')

GO

DBCC IND('Indices','IAMTable',1)

Go

-- Acessando a estrutura de uma página de dados --

DBCC traceon(3604)

GO

-- Visualizando o Buffer Page e Page Header --

DBCC page('Indices',1,126,0)

Go

-- Visualizando o Buffer Page, Page Header, Registros Separados e Offset Table --

DBCC page('Indices',1,127,1)

Go

-- Visualizando o Buffer Page, Page Header, Page as Whole e Offset Table --

DBCC page('Indices',1,264,2)

Go

-- Visualizando o Buffer Page, Page Header, Registros Separados, Offset Table, Linhas e Colunas listadas

DBCC page('Indices',1,126,3)

Go