Aluno: Luiz Henrique Martendal

*-- Qual o número total de CEPs encontrados em cada município, com respectiva UF,*

*-- ordenados pelo maior número (de CEPs listados). Considerar apenas os municípios*

*-- que possuem mais de um CEP (tabela logradouro)*

**SELECT** l2.nm\_localidade **AS** 'Município', l1.sg\_uf **AS** 'UF', **COUNT**(l1.nr\_cep) 'Total de CEPs'

**FROM** logradouro l1, localidade l2

**WHERE** l1.cd\_localidade = l2.cd\_localidade

**GROUP** **BY** l1.cd\_localidade

**HAVING** **COUNT**(l1.nr\_cep) > 1

**ORDER** **BY** **COUNT**(l1.nr\_cep) **DESC**

Tabela

Descrição gerada automaticamente

**CREATE** **INDEX** idx\_localidade\_nm\_localidade **ON** localidade(nm\_localidade);

**CREATE** **INDEX** idx\_localidade\_sg\_uf **ON** localidade(sg\_uf);

**EXPLAIN**

**SELECT** \*

**FROM** localidade

**WHERE** nm\_localidade = 'Blumenau';

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Word

Descrição gerada automaticamente

**SELECT** \*

**FROM** localidade

**WHERE** nm\_localidade = 'Blumenau';

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

**SHOW** **INDEX** **FROM** localidade;

**CREATE** **INDEX** idx\_logradouro\_sg\_uf **ON** logradouro(sg\_uf);

**CREATE** **INDEX** idx\_logradouro\_nr\_cep **ON** logradouro(nr\_cep);

**CREATE** **INDEX** idx\_logradouro\_nm\_logradouro **ON** logradouro(nm\_logradouro);

*-- criando indices para as chaves estrangeiras da tabela logradouro*

**CREATE** **INDEX** idx\_logradouro\_cd\_bairro\_inicio **ON** logradouro(cd\_bairro\_inicio);

**CREATE** **INDEX** idx\_logradouro\_cd\_localidade **ON** logradouro(cd\_localidade);

**EXPLAIN**

**SELECT** \*

**FROM** logradouro

**WHERE** sg\_uf = 'SC';

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

**SELECT** \*

**FROM** logradouro

**WHERE** sg\_uf = 'SC';

Interface gráfica do usuário, Tabela, Excel

Descrição gerada automaticamente

**EXPLAIN**

**SELECT** \*

**FROM** logradouro

**WHERE** nr\_cep = '88320000'; *-- CEP de Ilhota :)*

**EXPLAIN**

**SELECT** l1.nm\_logradouro\_comp **AS** logradouro, l1.sg\_uf **AS** uf, l1.nr\_cep **AS** cep

**FROM** logradouro l1 **USE** **INDEX** (idx\_logradouro\_nm\_logradouro), bairro b, localidade l2 *-- USE, IGNORE ou FORCE*

**WHERE** l1.cd\_bairro\_inicio = b.cd\_bairro *-- junção*

**AND** l1.cd\_localidade = l2.cd\_localidade *-- junção*

**AND** l1.nm\_logradouro **LIKE** 'XV de Novembro%'; *-- restrição/condição*

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

**SELECT** l1.nm\_logradouro\_comp **AS** logradouro, l1.sg\_uf **AS** uf, l1.nr\_cep **AS** cep

**FROM** logradouro l1 **USE** **INDEX** (idx\_logradouro\_nm\_logradouro), bairro b, localidade l2 *-- USE, IGNORE ou FORCE*

**WHERE** l1.cd\_bairro\_inicio = b.cd\_bairro *-- junção*

**AND** l1.cd\_localidade = l2.cd\_localidade *-- junção*

**AND** l1.nm\_logradouro **LIKE** 'XV de Novembro%'; *-- restrição/condição*

Tabela

Descrição gerada automaticamente com confiança baixa

**ANALYZE** **TABLE** logradouro;

Interface gráfica do usuário, Aplicativo, Word

Descrição gerada automaticamente

**SHOW** **INDEX** **FROM** logradouro;

Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente