**Lista de Exercícios LiveHelp Backend 16/07/20**

**Aluno: Rafael Almeida**

**Exercícios em Sala**

**Questão 01**

**select** **distinct** regiao **as** Região

**from** countries

**order** **by** regiao;

**Questão 02**

**select** **distinct** regiao **as** Regiões, **count**(pais) **as** Quantidade

**from** countries

**group** **by** regiao

**order** **by** região;

**Questão 03**

**select** pais

**from** countries

**where** populacao >= 5000000

**and** densidade\_populacional >= 250

**and** pib > 1000

**order** **by** telefonia\_movel

**limit** 5;

**Questão 04**

**select** pais

**from** countries

**where** populacao >= 5000000

**and** densidade\_populacional >= 250

**and** pib > 1000

**order** **by** telefonia\_movel

**limit** 5

**offset** 5

**Questão 05**

**select** pais

**from** countries

**where** (regiao = 'NORTHERN AFRICA' **or** regiao = 'SUB-SAHARAN AFRICA' **or** regiao = 'NEAR EAST')

**and** industria\_porcentagem > 0.66

**and** pib > 5000

**Questão 06**

**select** pais **as** Paises

**from** countries

**where** (industria\_porcentagem + servicos\_porcentagem ) >= 0.75

**and** (regiao <> 'WESTERN EUROPE' **and** regiao <> 'EASTERN EUROPE' **and** regiao <> 'LATIN AMER. & CARIB' **and** regiao <> 'NORTHERN AMERICA')

**and** alfabetizacao > 90

**and** taxa\_migratoria = 0;

**Exercícios para Casa**

**Questão 01**

**Maior investimento em indústria**

**select** pais, industria\_porcentagem

**from** countries

**order** **by** industria\_porcentagem **desc**

**limit** 1

**Menor investimento em indústria**

**select** pais, industria\_porcentagem

**from** countries

**order** **by** industria\_porcentagem

**limit** 1

**Questão 02**

**select** pais

**from** countries

**where** (populacao >= 5000000 **and** populacao <= 100000000)

**and** taxa\_migratoria > 0

**and** (pib >= 15000 **and** pib <= 30000)

**and** servicos\_porcentagem > 0.7

**and** (regiao = 'ASIA (EX. NEAR EAST)' **or** regiao = 'EASTERN EUROPE' **or** regiao = 'WESTERN EUROPE')

**order** **by** taxa\_natalidade **asc**, taxa\_mortalidade **asc**, mortalidade\_infantil **asc**

**limit** 5;

**Questão 03**

**select** pais

**from** countries

**where** pib >= 10000

**and** alfabetizacao > 90

**and** (populacao >= 1000000 **and** populacao <= 300000000 **and** **not** (populacao >= 10000000 **and** populacao <= 40000000))

**order** **by** mortalidade\_infantil **desc**

**limit** 5

**Questão 04**

**select** pais, pib, telefonia\_movel

**from** countries

**order** **by** telefonia\_movel **desc**, pib **desc**;

**Questão 05**