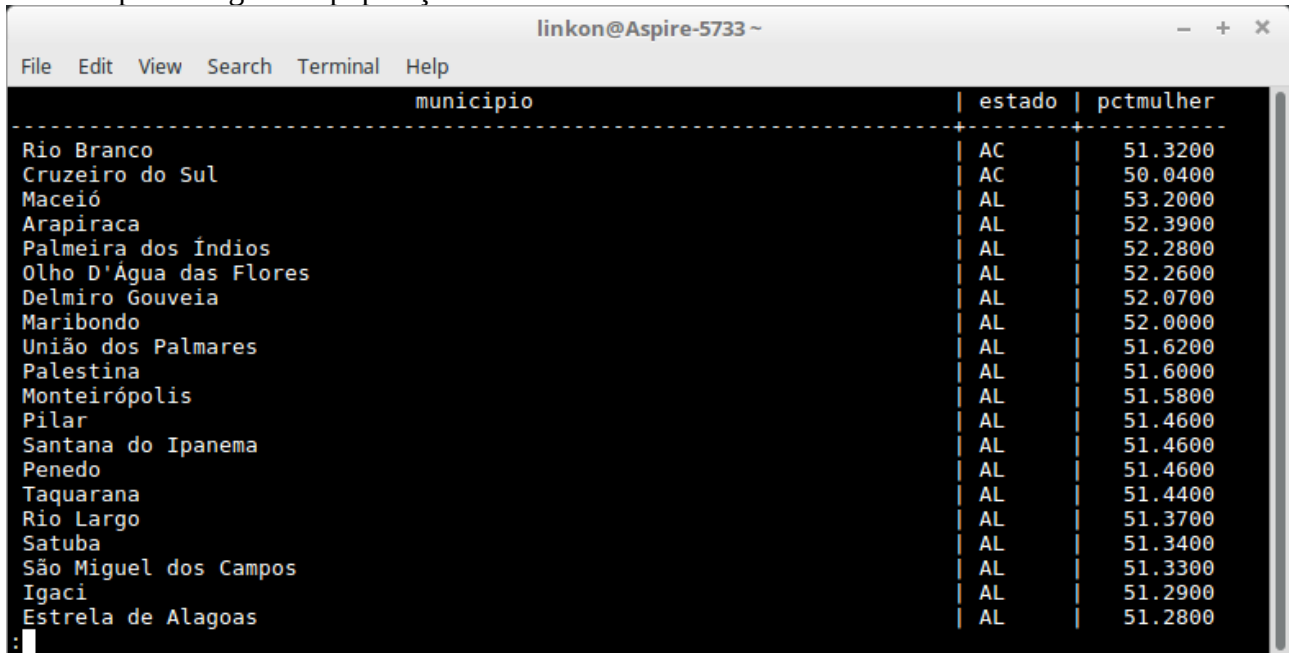


### **Exercício 4**

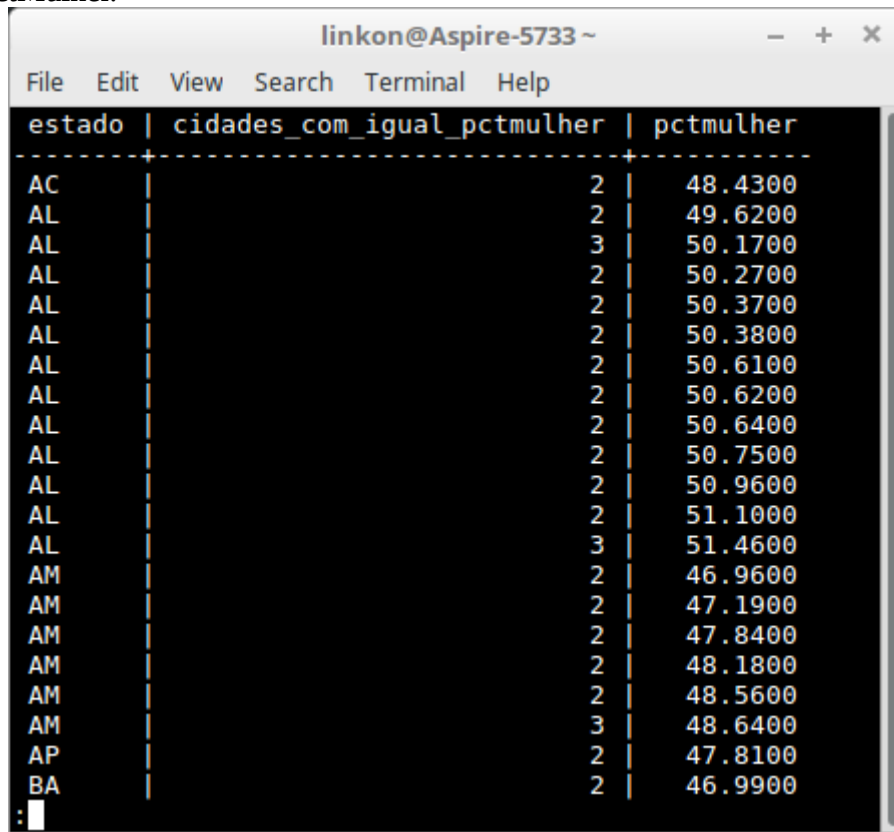
No exercício o problema foi dividido em 2 selects . Segue abaixo o seu funcionamento e as tuplas que cada um retorna. Optei por separar o exercício em 2 selects para melhorar a visualização das tuplas resultantes.

Select 1 - Selecciono o município, estado e porcentagem da população feminina da tabela Cidades que tem população feminina > população masculina , agrupei por estado e município e ordenei por estado e porcentagem da população feminina.



municipio	estado	pctmulher
Rio Branco	AC	51.3200
Cruzeiro do Sul	AC	50.0400
Maceió	AL	53.2000
Arapiraca	AL	52.3900
Palmeira dos Índios	AL	52.2800
Olho D'Água das Flores	AL	52.2600
Delmiro Gouveia	AL	52.0700
Maribondo	AL	52.0000
União dos Palmares	AL	51.6200
Palestina	AL	51.6000
Monteirópolis	AL	51.5800
Pilar	AL	51.4600
Santana do Ipanema	AL	51.4600
Penedo	AL	51.4600
Taquarana	AL	51.4400
Rio Largo	AL	51.3700
Satuba	AL	51.3400
São Miguel dos Campos	AL	51.3300
Igaci	AL	51.2900
Estrela de Alagoas	AL	51.2800

Select 2 – Seleciono Estado e o Número de cidades que tenham a mesma porcentagem de população feminina e a porcentagem de população feminina que estas cidades têm. Agrupo por estado e porcentagem da população feminina, conto as cidades com população igual e maior que 1e ordeno por estado e pctMulher.



estado	cidades_com_igual_pctmulher	pctmulher
AC	2	48.4300
AL	2	49.6200
AL	3	50.1700
AL	2	50.2700
AL	2	50.3700
AL	2	50.3800
AL	2	50.6100
AL	2	50.6200
AL	2	50.6400
AL	2	50.7500
AL	2	50.9600
AL	2	51.1000
AL	3	51.4600
AM	2	46.9600
AM	2	47.1900
AM	2	47.8400
AM	2	48.1800
AM	2	48.5600
AM	3	48.6400
AP	2	47.8100
BA	2	46.9900