

1. Encontre o nome do colaborador em ordem alfabética.

R: select \* from colaborador\_tarde  
order by primeiro\_nome;

	cod_colaborador	primeiro_nome	ultimo_nome	ramal	data_admissao	nr_depto	cod_funcao	grau_funcao	local_trabalho	salario	nome_completo
▶	28	Ann	Bennet	5	1991-02-01	120	Admi	5	Inglaterra	22935	Bennet,Ann
	45	Ashok	Ramanathan	209	1991-08-01	621	Eng	3	Estados Unidos	80689	Ramanathan,Ashok
	114	Bill	Parker	247	1993-06-01	623	Eng	5	Estados Unidos	35000	Parker,Bill
	4	Bruce	Young	233	1988-12-28	621	Eng	2	Estados Unidos	97500	Young,Bruce
	52	Carol	Nordstrom	420	1991-10-02	180	Prel	4	Estados Unidos	42742.5	Nordstrom,Carol
	21	Chris	Papadopoulos	887	1990-01-01	671	Mngr	3	Estados Unidos	89655	Papadopoulos,Chris
	72	Claudia	Sutherland	0	1992-04-20	140	SRep	4	Canada	100914	Sutherland,Claudia
	83	Dana	Bishop	290	1992-06-01	621	Eng	3	Estados Unidos	62500	Bishop,Dana
	134	Jacques	Glon	0	1993-08-23	123	SRep	4	França	390500	Glon,Jacques
	34	Janet	Baldwin	2	1991-03-21	110	Sales	3	Estados Unidos	53167.5	Baldwin,Janet
	71	Jennifer M.	Burbank	289	1992-04-15	622	Eng	3	Estados Unidos	53167.5	Burbank,Jennifer M.
	115	John	Montgomery	820	1994-03-30	672	Eng	5	Estados Unidos	35000	Montgomery,John
	11	K.J	Weston	34	1990-01-17	130	SRep	4	Estados Unidos	86292.94	Weston,K.J
	61	Luke	Leung	3	1992-02-18	110	SRep	4	Estados Unidos	68805	Leung,Luke
	85	Mary S.	MacDonald	447	1992-06-01	100	VP	2	Estados Unidos	111262.5	MacDonald,Mary S.
	127	Michael	Yanowski	492	1993-08-09	100	SRep	4	Estados Unidos	44000	Yanowski,Michael
	105	Oliver H.	Bender	225	1992-10-08	0	CEO	1	Estados Unidos	212850	Bender,Oliver H.

2. Encontre todas as tuplas da relação “colaborador”, com dupla ordenação: Primeiro pelo atributo “nr\_depto” e as tuplas com o valor igual para o atributo “nr\_depto” ficam ordenadas pelo atributo “primeiro\_nome”.

R: select nr\_depto, primeiro\_nome from colaborador\_tarde  
order by nr\_depto, primeiro\_nome;

	cod_colaborador	primeiro_nome	ultimo_nome	ramal	data_admissao	nr_depto	cod_funcao	grau_funcao	local_trabalho	salario	nome_completo
▶	105	Oliver H.	Bender	225	1992-10-08	0	CEO	1	Estados Unidos	212850	Bender,Oliver H.
	12	Terri	Lee	256	1990-05-01	0	Admin	4	Estados Unidos	53793	Lee,Terri
	85	Mary S.	MacDonald	447	1992-06-01	100	VP	2	Estados Unidos	111262.5	MacDonald,Mary S.
	127	Michael	Yanowski	492	1993-08-09	100	SRep	4	Estados Unidos	44000	Yanowski,Michael
	34	Janet	Baldwin	2	1991-03-21	110	Sales	3	Estados Unidos	53167.5	Baldwin,Janet
	61	Luke	Leung	3	1992-02-18	110	SRep	4	Estados Unidos	68805	Leung,Luke
	118	Takashi	Yamamoto	23	1993-07-01	115	SRep	4	Japão	7480000	Yamamoto,Takashi
	110	Yuki	Ichida	22	1993-02-04	115	Eng	3	Japão	6000000	Ichida,Yuki
	28	Ann	Bennet	5	1991-02-01	120	Admi	5	Inglaterra	22935	Bennet,Ann
	36	Roger	Reeves	6	1991-04-25	120	Admin	5	Inglaterra	22935	Reeves,Roger
	37	Willie	Stansbury	7	1991-04-25	120	Eng	4	Inglaterra	39224.06	Stansbury,Willie
	134	Jacques	Glon	0	1993-08-23	123	SRep	4	França	390500	Glon,Jacques
	11	K.J	Weston	34	1990-01-17	130	SRep	4	Estados Unidos	86292.94	Weston,K.J
	72	Claudia	Sutherland	0	1992-04-20	140	SRep	4	Canada	100914	Sutherland,Claudia
	52	Carol	Nordstrom	420	1991-10-02	180	Prel	4	Estados Unidos	42742.5	Nordstrom,Carol
	45	Ashok	Ramanathan	209	1991-08-01	621	Eng	3	Estados Unidos	80689	Ramanathan,Ashok
	4	Bruce	Young	233	1988-12-28	621	Eng	2	Estados Unidos	97500	Young,Bruce

3. Encontre o primeiro nome, o ultimo nome e o numero do departamento em ordem alfabética

R: select primeiro\_nome, ultimo\_nome, nr\_depto from colaborador\_tarde  
order by primeiro\_nome;

	primeiro_nome	ultimo_nome	nr_depto
▶	Ann	Bennet	120
	Ashok	Ramanathan	621
	Bill	Parker	623
	Bruce	Young	621
	Carol	Nordstrom	180
	Chris	Papadopoulos	671
	Claudia	Sutherland	140
	Dana	Bishop	621
	Jacques	Glon	123
	Janet	Baldwin	110
	Jennifer M.	Burbank	622
	John	Montgomery	672
	K.J	Weston	130
	Luke	Leung	110
	Mary S.	MacDonald	100
	Michael	Yanowski	100
	Oliver H.	Bender	0
	Pele	Fisher	671

4. Encontre todas as tuplas, ordenadas pelo atributo nr\_depto e apresentando somente o atributo nr\_depto

R: select nr\_depto from colaborador\_tarde

order by nr\_depto;

R2: select distinct nr\_depto from colaborador\_tarde

order by nr\_depto;

	nr_depto		nr_depto
▶	0	▶	0
	0		100
	100		100
	100		110
	110		110
	110		115
	115		115
	115		120
	120		120
	120		123
	120		130
	123		140
	130		180
	140		621
	180		622
	621		623
	621		671
	621		672