

- Uma *consulta* é a especificação de um subconjunto dos dados armazenados no banco de dados, de acordo com algumas “propriedades”.
 - “Qual é o endereço dos alunos cujo nome são Ricardo?”
 - “Qual é o telefone do aluno cujo NR é 32?”
 - “Quais são os alunos cujos nomes começam com a letra R?”
 - etc
- Para realizar uma consulta no Libre-Office Base:
 - Clique em *Queries* e em *Create query in design view*
 - Escolha a tabela que quer usar, clique em *Add*, e então em *Close*
 - Configure a consulta e clique em *Run Query (F5)*
- Qual é **apenas** o Nome de **todos** os alunos?

Field	Nome		
Alias			
Table	Alunos		
Sort			
Visible	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Function			
Criterion			
Or			

- Quais são os Nomes e o NRs de todos os alunos?

Field	Nome	NR	
Alias			
Table	Alunos	Alunos	
Sort			
Visible	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
Function			
Criterion			
Or			
Or			

- Qual é o Nome, o NR e a Idade do aluno cujo NR é 8?

Field	Nome	NR	Idade
Alias			
Table	Alunos		
Sort			
Visible	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Function			
Criterion		= 8	
Or			
Or			

- Quais são os Nomes, Idades e e os NRs dos alunos que se chamam 'Ricardo'?

Field	Nome	Idade	NR
Alias			
Table	Alunos	Alunos	Alunos
Sort			
Visible	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Function			
Criterion	= 'Ricardo'		
Or			
Or			

- Quais são os Nomes, NRs e Idades dos alunos com **pele menos** 16 anos?

Field	Nome	Idade	NR
Alias			
Table	Alunos	Alunos	Alunos
Sort			
Visible	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Function			
Criterion		>= 16	
Or			
Or			

- Quais são os Nomes, NRs e Idades dos alunos cujos nomes **começam** com 'João'?

Field	Nome	Idade	NR
Alias			
Table	Alunos	Alunos	Alunos
Sort			
Visible	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Function			
Criterion	LIKE 'João*'		
Or			
Or			

- Ao fazer consultas que envolvem textos, lembre-se do tipo VARCHAR_IGNORECASE. Dados em campos com este tipo não diferenciam maiúsculas de minúsculas.

- Quais são os dados os alunos que se chamam 'Ricardo' e têm 25 anos?

Field	Nome	Idade	NR
Alias			
Table	Alunos	Alunos	Alunos
Sort			
Visible	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Function			
Criterion	'Ricardo'	25	
Or			
Or			

- Quais são os dados os alunos que se chamam 'Ricardo' e têm **entre** 10 e 30 anos?

Field	Nome	Idade	Idade	NR
Alias				
Table	Alunos	Alunos	Alunos	Alunos
Sort				
Visible	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Function				
Criterion	'Ricardo'	>= 10	<= 30	
Or				
Or				

- Quais são os dados dos alunos cujos nomes são 'Ricardo' **ou** 'Maria'?

Field	Nome	Idade	NR
Alias			
Table	Alunos	Alunos	Alunos
Sort			
Visible	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Function			
Criterion	'Ricardo'		
Or	'Maria'		
Or			

- Quais são os dados dos alunos cujo nome é 'Ricardo' **ou** cuja idade é de **até** 15 anos?

Field	Nome	Idade	NR
Alias			
Table	Alunos	Alunos	Alunos
Sort			
Visible	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Function			
Criterion	'Ricardo'		
Or		<= 15	
Or			

- Quais são os dados dos alunos cujo nome é 'Ricardo' **ou** cuja idade está **entre** 15 e 17 anos?

Field	Nome	Idade	Idade	NR
Alias				
Table	Alunos	Alunos	Alunos	Alunos
Sort				
Visible	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Function				
Criterion	'Ricardo'			
Or		>= 15	<= 17	
Or				

- Funções de **Agregação**:
 - Agregam (“Juntam”) os dados de *um* campo
- Qual é a **soma** das idades dos alunos?

Field	Idade
Alias	
Table	Alunos
Sort	
Visible	<input checked="" type="checkbox"/>
Function	Sum
Criterion	
Or	
Or	

- Qual é a idade **média** dos alunos?

Field	Idade
Alias	
Table	Alunos
Sort	
Visible	<input checked="" type="checkbox"/>
Function	Average
Criterion	
Or	
Or	

- O resultado das consultas com funções de agregação terá o mesmo tipo do campo agregado.
 - Ex: Se “Idade” é do tipo Inteiro, sua média será mostrada como um número inteiro.