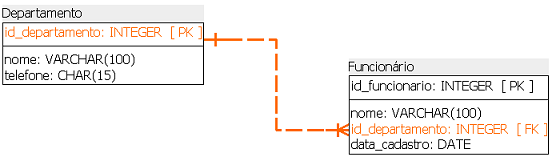
**Lista de Exercícios 1 – MySQL (Aluno)**

[](http://3.bp.blogspot.com/-cGWFkabZYyI/TkiFhqUhITI/AAAAAAAAAe0/01GzBFRtfJo/s1600/diagrama-01.png)

1. Visualizar os databases existentes:

|  |
| --- |
|  |

1. Criar um database chamado "sistema":

|  |
| --- |
|  |

1. Visualizar novamente os databases existentes e definir como padrão o database "sistema":

|  |
| --- |
|  |

1. Definir o mecanismo padrão como InnoDB (transacional). Este comando funciona somente no MySQL.

|  |
| --- |
| 1. Definir o mecanismo padrão para aceitar acentuação na inclusão de dados. Isso deve ser feito antes da entrada de dados. Os dados que já foram armazenados não mostrará acentuação. |

1. Criar a tabela "departamento", conforme especificado no diagrama:

|  |
| --- |
|  |

1. Visualizar a estrutura da tabela "departamento":

|  |
| --- |
|  |

1. Criar a tabela "funcionario", conforme especificado no diagrama (observe a chave estrangeira - Foreign Key):

|  |
| --- |
| 1. Deletar a tabela funcionário. 2. Criar a tabela "funcionario", conforme especificado no diagrama (sem a chave estrangeira - Foreign Key): 3. Alterar a tabela criada anteriormente para adicionar a chave estrangeira (para quando se esquece da chave estrangeira). |
|  |

1. Inserindo registros na tabela "departamento" (sem especificação dos campos):

|  |
| --- |
|  |

1. Inserindo registro na tabela "departamento" (com especificação dos campos):

|  |
| --- |
|  |

1. Inserir mais 5 registros na tabela “departamento”
2. Visualizar todos os dados da tabela "departamento":

|  |
| --- |
|  |

1. Visualizar todos os campos e todos os atributos da tabela "departamento" em ordem alfabética de nome:

|  |
| --- |
|  |

1. Visualizar os dados da tabela "departamento" em ordem decrescente de nome:

|  |
| --- |
|  |

1. Visualizar os dados dos departamentos para os quais não foram atribuídos telefones.

|  |
| --- |
|  |

1. Visualizar os dados dos departamentos que tenham telefones.

|  |
| --- |
|  |

1. Visualizar os dados dos departamentos cujo código seja igual a 300. Perceba que "id\_departamento" é a chave primária.

|  |
| --- |
|  |
|  |

1. Visualizar os dados dos departamentos cujo nome começa com a letra "D":

|  |
| --- |
|  |

1. Visualizar os dados dos departamentos cujo nome termina com a palavra "Vendas":

|  |
| --- |
|  |
|  |

1. Visualizar os dados dos departamentos cujo nome contenha a palavra "de":

|  |
| --- |
|  |

1. Visualizar os dados dos departamentos cujo nome NÃO contenha a palavra "de":

|  |
| --- |
|  |
|  |

1. Visualizar o telefone do departamento cujo código identificador seja igual a 300:

|  |
| --- |
|  |

1. Apagar departamento cujo código seja igual a 400:

|  |
| --- |
| 1. Digite o comando para fechar/desconectar do MySQL. 2. Digite o comando para verificar a versão e data atual. 3. Digite o comando para verificar o usuário. 4. Digite o comando para cancelar outro comando que está no meio do processo de entrada no prompt. |