



CURSO DE PROGRAMAÇÃO WEB

MÓDULO BANCO DE DADOS

PRODABEL



PREFEITURA
BELO HORIZONTE

O QUE ESPERAMOS DE VOCÊS



- X Acessar a plataforma todos os dias.
- X Assistir a aula online semanalmente
- X (A aula virtual orienta sobre conteúdos do estudo semanal).
- X Realizar os exercícios dentro do período do módulo.
- X Foco nos combinados e comunicados do professor e coordenação via email e Fórum.
- X Não desistir. Apaixonar pelo assunto.

PRODABEL



PREFEITURA
BELO HORIZONTE



MYSQL

PLANEJAMENTO DOS CONTEÚDOS MÓDULO BANCO DE DADOS- SEMANAL

PRODABEL



PREFEITURA
BELO HORIZONTE

1º SEMANA - 23 A 29 DE MARÇO

1 - Conceito de Banco de ...



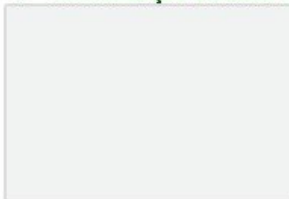
2 - Introdução ao MySQL



3 - Tipos de dados

Dados de Texto Não-Binário	
Tipo de texto	Numero máximo de bytes
Tinytext	255
Text	65.535
MediumText	16.777.215
LongText	4.294.967.295
Varchar	65.535
Char	255

4 - Normalização de dados



PRODABEL



PREFEITURA
BELO HORIZONTE





Conteúdo:

1 - Conceito de Banco de Dados

1.1 - Abstração de dados

1.2 - Modelo conceitual

2 - Introdução ao MySQL

2.2 - Conceitos Iniciais - Pré Instalação

2.3 - Instalação do MySQL

3 - Tipos de Dados

4 - Normalização de dados

4.1 - Conceito de Normalização de Dados

4.2 - Formas Normais

PRODABEL

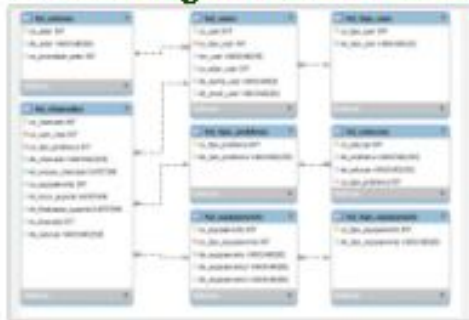


PREFEITURA
BELO HORIZONTE



2º SEMANA 30/03 A 05/04

5 - Modelagem de um Ban...



6 - Linguagem SQL

```
SELECT nome_turma, nome_fornecedor, alunos.nome_aluno, alunos.data_nascimento
FROM alunos
INNER JOIN alunos_turmas
ON alunos.id_aluno = alunos_turmas.id_aluno
INNER JOIN turmas
ON alunos_turmas.id_turma = turmas.id_turma
INNER JOIN fornecedores
ON turmas.id_fornecedor = fornecedores.id_fornecedor
LEFT JOIN produtos
ON produtos.id_produto = alunos_turmas.id_produto
AND alunos_turmas.id_produto = produtos.id_produto
```

PRODABEL



PREFEITURA
BELO HORIZONTE





Conteúdo:

5 - Modelagem de Banco de Dados

- 5.1 - Conceito de Modelagem do BD
- 5.2 - Instalação do MySQL Workbench
- 5.3 - Passo a Passo - Modelagem do Banco de Dados

6 - Linguagem SQL

- 6.1 - Definição da Linguagem SQL
- 6.2 - Conhecendo o PHPMyAdmin
- 6.3 - Comandos DML
- 6.4 - Comandos DDL

PRODABEL



PREFEITURA
BELO HORIZONTE



3º SEMANA - 06 A 12 DE ABRIL

7 - Desenvolvimento de O...

[illegible]

8 - Desenvolvimento de O...

```

1 SELECT NAME_CURR, NOME_FUNC, ALIENI, NOME_ALIENI, ALIENI_MOTIV, DATA
2 FROM ALIENI
3 ORDER DESC ALIENI_MOTIV
4 ON ALIENI.CODIGO_ALIENI = ALIENI_FUNC.CODIGO_ALIENI
5 ORDER DESC TITULO
6 ON ALIENI_FUNC.CODIGO_FUNC = TITULO.CODIGO_FUNC
7 ORDER DESC CATEG
8 ON TITULO.CODIGO_CATEG = CATEG.CODIGO_CATEG
9 LEFT JOIN ALIENI_FUNC
10 ON ALIENI.CODIGO_ALIENI = ALIENI_FUNC.CODIGO_ALIENI
11 AND ALIENI_FUNC.NOME = ALIENI_MOTIV.NOME

```

DESENVOLVIMENTO DE QUERYS 1 E 2

PRODABEL



PREFEITURA
BELO HORIZONTE





Conteúdo:

7 - Desenvolvimento de Querys I

- 7.1 - Comandos Iniciais
- 7.2 - Junções de Tabelas (Join)
- 7.3 - Funções de Data
- 7.5 - Agrupamento e Ordenação de Dados
- 7.6 - Comandos de Agregação

8 - Desenvolvimento de Querys II

- 8.1 - SubConsultas
- 8.2 - Variáveis
- 8.3 - Operações de Conjuntos

PRODABEL



PREFEITURA
BELO HORIZONTE



4º SEMANA - 13 A 19 DE ABRIL

9 - Desenvolvimento de O...

```
-- SELECT MONITORING, DETECTORIA, ALARMA, DEPENDENCIA, ALARMASINACTIVA  
-- FROM TORNADO  
-- INNER JOIN ALARMASINACTIVA  
-- ON ALARMA.CORRELACIONARIO = ALARMASINACTIVA.CORRELACIONARIO  
-- INNER JOIN TORNADO  
-- ON ALARMASINACTIVA.CORRELACIONARIO = TORNADO.CORRELACIONARIO  
-- INNER JOIN CORPUS  
-- ON TORNADO.CORRELACIONARIO = CORPUS.CORRELACIONARIO  
-- LEFT JOIN ALARMASINACTIVA  
-- ON ALARMA.CORRELACIONARIO = ALARMASINACTIVA.CORRELACIONARIO  
-- AND ALARMA.DETECTORIA = ALARMASINACTIVA.DETECTORIA
```

10 - Desenvolvimento de ...

[illegible]

DESENVOLVIMENTO DE OBJETOS 1 E 2

PRODABEL



PREFEITURA
BELO HORIZONTE





Conteúdo:

9 - Desenvolvimento de Objetos I

9.1 - View

9.2 - Funções - Functions

9.3 - Gatilhos - Triggers

10 - Desenvolvimento de Objetos II

10.1 - Procedimento Armazenado - Stored Procedure

10.2 - Estruturas Condicionais

10.3 - Cursores

PRODABEL



PREFEITURA
BELO HORIZONTE



VAMOS LÁ!
FINALIZADO
COM
SUCESSO!!!!

PRODABEL



PREFEITURA
BELO HORIZONTE

