

## BANCO DE DADOS

Planejamento Semanal 3

### IDENTIFICAÇÃO DOCENTE

**Professor(a):** Me. Helio Augusto de Lima Rangel

**Objetivos:** Continuar os estudos de normalização iniciados no módulo anterior, entender as Formas Normais, especialmente FN3 e FNBC. Estudar a linguagem SQL e seus principais comandos. Apresentar o item de documentação da Modelagem: Dicionário de Dados (DD), mostrando exemplos elucidativos e conhecer as atribuições do Database Administrator (DBA).

### ATIVIDADES

#### 1 Assistir a Vídeo Aula 07 (Normalização Parte 2)

**Duração:** 02 horas

**Não é necessário envio de arquivo**

**Atividade:** Assistir ao sétimo vídeo pausadamente, mais de uma vez, procurando tomar nota dos pontos considerados mais importantes;

**Objetivo da Atividade:** Compreender, determinar e utilizar corretamente os conceitos de normalização nas Formas normais F3 e F4;

**Ação:** Fazer anotações para posterior aprofundamento e auxílio na resposta dos questionários. O aluno deverá preparar um resumo do que foi visto na vídeo aula.

#### 2 Assistir a Vídeo sugerido

**Duração:** 02 horas

**Não é necessário envio de arquivo**

**Atividade:** Assistir ao vídeo sugerido no LINK;

**Objetivo da Atividade:** Reforçar os conceitos passados na Vídeo Aula 07;

**Ação:** Assistir o vídeo:

[https://br.video.search.yahoo.com/search/video; ylt=AwRE18wK3\\_9h3CkA5Ejz6Qt.; ylu=Y29sbwNiZjEEcG9zAzEEdnRpZAMEc2VjA3BpdnM-?p=formas+normais+banco+de+dados&fr2=piv-web&type=E211BR739G0&fr=mcafee#id=6&vid=6d85b705fa8f74af1ed18093378bf54b&action=view](https://br.video.search.yahoo.com/search/video; ylt=AwRE18wK3_9h3CkA5Ejz6Qt.; ylu=Y29sbwNiZjEEcG9zAzEEdnRpZAMEc2VjA3BpdnM-?p=formas+normais+banco+de+dados&fr2=piv-web&type=E211BR739G0&fr=mcafee#id=6&vid=6d85b705fa8f74af1ed18093378bf54b&action=view)

Fazer um resumo do que foi visto em aula e anotar detalhes que considerar pertinente para estudo;

#### 3 Assistir o vídeo

**Duração:** 02 horas

**Não é necessário envio de arquivo**

**Atividade:** Assistir o vídeo Recomendado;

**Objetivo da Atividade:** Compreender, determinar e utilizar corretamente os conceitos de normalização nas Formas normais F3 e F4;

**Ação:** Acessar o link

[https://br.video.search.yahoo.com/search/video; ylt=AwRE18wK3\\_9h3CkA5Ejz6Qt.; ylu=Y29sbwNiZjEEcG9zAzEEdnRpZAMEc2VjA3BpdnM-?p=formas+normais+banco+de+dados&fr2=piv-web&type=E211BR739G0&fr=mcafee#id=7&vid=3caf015008420b3d2fd11eacdcaf4e92&action=view](https://br.video.search.yahoo.com/search/video; ylt=AwRE18wK3_9h3CkA5Ejz6Qt.; ylu=Y29sbwNiZjEEcG9zAzEEdnRpZAMEc2VjA3BpdnM-?p=formas+normais+banco+de+dados&fr2=piv-web&type=E211BR739G0&fr=mcafee#id=7&vid=3caf015008420b3d2fd11eacdcaf4e92&action=view)

#### 4 Ler o artigo Recomendado

Duração: 02 horas

Não é necessário envio de arquivo

**Atividade:** Ler o artigo recomendado (*SQL Magazine*), fazendo anotações e um resumo do seu conteúdo;

**Objetivo da Atividade:** Se aprofundar no conceito de “Formas Normais Superiores”

**Ação:** Acessar o link: <https://www.devmedia.com.br/artigo-sql-magazine-7-formas-normais-superiores/7474>

#### 5 Assistir a Vídeo Aula 08 (A Linguagem SQL)

Duração: 02 horas

Não é necessário envio de arquivo

**Atividade:** Assistir ao oitavo vídeo pausadamente, mais de uma vez, procurando tomar nota dos pontos considerados mais importantes;

**Objetivo da Atividade:** Tomar conhecimento dos principais comandos SQL, como usar e cuidados importantes no uso;

**Ação:** Fazer anotações para posterior aprofundamento e auxílio na resposta dos questionários. O aluno deverá preparar um resumo do que foi visto na aula.

#### 6 Ler artigo

Duração: 02 horas

Não é necessário envio de arquivo

**Atividade:** Ler o artigo sobre Evolução do SQL;

**Objetivo da Atividade:** Fixar os conhecimentos tratados no vídeo aula 08;

**Ação:** Acessar o link: <https://www.ic.unicamp.br/~geovane/mo410-091/Ch05-PadiaoSQL-art.pdf>

#### 7 Estudar link proposto

Duração: 02 horas

Não é necessário envio de arquivo

**Atividade:** Estudar o material disponível sobre a linguagem SQL;

**Objetivo da Atividade:** Reforçar os conceitos apresentados na Vídeo Aula 08 (Linguagem SQL)

**Ação:** Link para o Material:  
<https://br.video.search.yahoo.com/search/video; ylt=AwRE18l86P9hxA9kvz6Qt.; ylu=Y29sbwNiZjEEcG9zAzEEdnRpZAMEc2VjA3BpdnM-?p=videos+sobre+linguagem+sql&fr2=piv-web&type=E211BR739G0&fr=mcafee#id=11&vid=c5f42025569f680905a4877c501779da&action=view>

#### 8 Assistir Vídeo proposto

Duração: 02 horas

Não é necessário envio de arquivo

**Atividade:** Assistir ao vídeo sugerido no LINK;

**Objetivo da Atividade:** Conhecer uma das ferramentas mais utilizadas para manipular dados em um banco de dados.

**Ação:**

<https://br.video.search.yahoo.com/search/video; ylt=AwRE18I86P9hxKAA9kvz6Qt.; ylu=Y29sbwNiZjEEcG9zAzEEdnRpZAMEc2VjA3BpdnM-?p=videos+sobre+linguagem+sql&fr2=piv-web&type=E211BR739G0&fr=mcafee#id=7&vid=a2d4ddfb305be94d7610431bc7ceaa&action=view>

Fazer um resumo do que foi visto em aula e anotar detalhes que considerar pertinente para estudo;

## 9 Assistir a Vídeo Aula 09 (Administração de Dados)

**Duração:** 02 horas

**Não é necessário envio de arquivo**

**Atividade:** Assistir ao nono vídeo pausadamente, mais de uma vez, procurando tomar nota dos pontos considerados mais importantes.

**Objetivo da Atividade:** Conhecer o documento de Dicionário de Dados e as atribuições do DBA/DA/DD

**Ação:** Fazer anotações para posterior aprofundamento e auxílio nas respostas aos questionários. O aluno deverá preparar um resumo do que foi visto no vídeo aula.

## 10 Assistir Vídeo proposto

**Duração:** 01 horas

**Não é necessário envio de arquivo**

**Atividade:** Assistir ao vídeo sugerido no LINK;

**Objetivo da Atividade:** Reforçar os conceitos apresentados na Vídeo Aula 09

**Ação:** Reforçar os conceitos passados na vídeo aula:

<https://br.video.search.yahoo.com/search/video; ylt=A2KLfRah6v9hpesA4RTz6Qt.; ylu=Y29sbwNiZjEEcG9zAzEEdnRpZAMEc2VjA3BpdnM-?p=Dicion%C3%A1rio+de+dados&fr2=piv-web&type=E211BR739G0&fr=mcafee#id=1&vid=4b1649a1a9671c8ff99165bd0ac8ced7&action=view>

## 11 Assistir vídeo sugerido no link

**Duração:** 02 horas

**Não é necessário envio de arquivo**

**Atividade:** Reforçar os conceitos apresentados na Vídeo Aula 09 (Dicionário de Dados)

**Objetivo da Atividade:** Entender melhor o que é “Dicionário de Dados”

**Ação:** Assistir o vídeo:

<https://br.video.search.yahoo.com/search/video; ylt=A2KLfRah6v9hpesA4RTz6Qt.; ylu=Y29sbwNiZjEEcG9zAzEEdnRpZAMEc2VjA3BpdnM-?p=Dicion%C3%A1rio+de+dados&fr2=piv-web&type=E211BR739G0&fr=mcafee#id=8&vid=cdb60a94296ecd8f985bc8eadb760f1b&action=view>

## 12 Leitura de artigo.

**Duração:** 02 horas

**Não é necessário envio de arquivo**

**Atividade:** Ler e estudar o artigo

**Objetivo da Atividade:** Se aprofundar no assunto.

**Ação:** Ler o artigo, tomar notas e conhecer mais sobre Dicionário de Dados

Link do artigo: <https://1library.org/article/dicion%C3%A1rio-dados-an%C3%A1lise-sistema-desenvolvimento-sistema-objetivos-sistema.zxndv24q>

### 13 Conhecer uma ferramenta de automação de construção de Dicionário de Dados

**Duração:** 02 horas

**Não é necessário envio de arquivo**

**Atividade:** Assistir vídeo sobre *scriptcase*.

**Objetivo da Atividade:** Conhecer ferramenta de construção de Dicionário de Dados.

**Ação:** Assistir o vídeo sugerido no LINK (Usando a ferramenta *scriptcase* para montar dicionários de dados):  
<https://br.video.search.yahoo.com/search/video; ylt=AwrExwgd7f9hi30Apqce6gt.; ylu=c2VjA3NIYXJjaAR2dGlkAw--; ylc=X1MDMjExNDcxMDA0NgRfcgMyBGFjdG4DY2xrBGNzcmNwdmlkA2hyeWFIREV3TGpFN3Nqb0tZZnNWTXdJVE5EVXVNUUFBQUFCZjNkUDQEZnIdbWNhZmVlBGZyMgNzYS1ncARncHJpZANKdnZ0SG9nTVNjdU5UQ3VzaE5oczZBBG5fcnNsdAM2MARuX3N1Z2cDMgRvcmlnaW4DYnludmlkZW8uc2VhcmNoLnIhaG9vLmNvbQRwb3MDMQRwcXN0cgNEaWNpb24lQzMIQTFyaW8lMjBkZSUyMERhZG9zBHBxc3RybAMxOQRxc3RybAMyOARxdWVyeQNkaWNpb24lQzMIQTFyaW8lMjBkZSUyMGRhZG9zBHRfc3RtcAMxNjQ0MTYyMzUz?p=dicion%C3%A1rio+de+dados&ei=UTF-8&fr2=p%3As%2Cv%3Av%2Cm%3Asa&fr=mcafee&type=E211BR739G0#id=4&vid=76d7321b0cb956528aee73b3d7e5374f&action=view>

### 14 Pesquisa na internet

**Duração:** 01 horas

**Não é necessário envio de arquivo**

**Atividade:** Pesquisar a evolução da profissão de DBA e DA.

**Objetivo da Atividade:** Conhecer o perfil profissional do profissional da área de administração de banco de dados

**Ação:** Fazer pesquisa;

### 15 Teste 3: Resolver

**Duração:** 01 horas

**Encerramento disponível na atividade**

**Atividade:** Resolver o teste

**Objetivo da Atividade:** Fixar os conceitos desenvolvidos no conteúdo teórico.

**Ação:** Resolver o teste e ao terminar enviar o resultado;