

BANCO DE DADOS

Planejamento Semanal 2

IDENTIFICAÇÃO DOCENTE

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

Objetivos: Compreender, explorar e utilizar corretamente os conceitos de Cardinalidade; discutir o significado, as aplicações das Restrições de Integridade, saber seus tipos e examinar exemplos; Iniciar o estudo de Formas Normais, especialmente FN1 e FN2, utilizadas na modelagem de Bancos de Dados, suas aplicações, técnicas de aplicação e sua importância na qualidade final de um projeto de banco de dados

ATIVIDADES

1 Assistir a Vídeo Aula 04 (Cardinalidade)

Duração: 02 horas

Não é necessário envio de arquivo

Atividade: Assistir ao primeiro 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 Cardinalidade, aplicações nos Bancos de Dados Relacionais;

Ação: Fazer anotações para posterior aprofundamento e auxílio na resposta dos questionários. O aluno deverá preparar um resumo do que foi visto no 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 04;

Ação: Assistir o vídeo:

<https://br.video.search.yahoo.com/search/video; ylt=AwRE18qGFv1hxjAAFa3z6Qt.; ylu=Y29sbwNiZjEEcG9zAzEEdnRpZAMEc2VjA3BpdnM-?p=video+aula+sobre+cardinalidade+no+banco+de+dados&fr2=piv-web&type=E211BR739G0&fr=mcafee#id=3&vid=13a0c6638e4f6d65df50f6a5c220f6fd&action=view>

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

3 Ler o artigo Comparativo entre Bancos de Dados

Duração: 02 horas

Não é necessário envio de arquivo

Atividade: Estudar o PDF recomendado;

Objetivo da Atividade: Oportunidade de estudar Cardinalidade sobre o ponto de vista de outro professor.

Ação: Acessar o link: http://www.regilan.com.br/wp-content/uploads/2016/03/banco_de_dados_aula_03-Cardinalidade-dos-Relacionamentos.pdf

4 Ler o artigo Recomendado

Duração: 02 horas

Não é necessário envio de arquivo

Atividade: Ler o artigo recomendado, fazendo anotações e um resumo do seu conteúdo;

Objetivo da Atividade: Entender melhor e o conceito de Cardinalidade (Prof. Fernando Siqueira).

Ação: Acessar o link: <https://sites.google.com/site/uniplibancodedados1/aulas/aula-6---cardinalidade-no-relacionamento>

5 Assistir a Vídeo Aula 5 (Restrições de integridade e Anomalias)

Duração: 02 horas

Não é necessário envio de arquivo

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

Objetivo da Atividade: Analisar e discutir e entender o significado, as aplicações das Restrições de Integridade, saber seus tipos e examinar exemplos;

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 Restrições de integridade;

Objetivo da Atividade: Fixar os conhecimentos tratados no vídeo aula 05;

Ação: Acessar o link: <https://gustavoschroeder.wordpress.com/2015/12/03/restricoes-de-integridade/>

7 Estudar link proposto

Duração: 02 horas

Não é necessário envio de arquivo

Atividade: Estudar o material disponível sobre restrições de integridade;

Objetivo da Atividade: Reforçar os conceitos apresentados na Vídeo Aula05 (Cardinalidade)

Ação: Link para o Material: <https://www.ic.unicamp.br/~thelma/gradu/MC526/turma-2009/Slides-526/Aula02c-MER-restricoes.pdf>

8 Assistir Vídeo proposto

Duração: 02 horas

Não é necessário envio de arquivo

Atividade: Assistir ao vídeo sugerido no LINK;

Objetivo da Atividade: Reforçar os conceitos apresentados na Vídeo Aula02 (Cardinalidade)

Ação: Reforçar os conceitos passados na Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=OVBFfe4-jSM>

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

9 Assistir a Vídeo Aula 6 (Normalização Parte 1)

Duração: 02 horas

Não é necessário envio de arquivo

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

Objetivo da Atividade: Iniciar o estudo de Formas Normais, especialmente FN1 e FN2, utilizadas na modelagem de Bancos de Dados, suas aplicações, técnicas de aplicação e sua importância na qualidade final de um projeto de banco de dados;

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. Como faremos um projeto passo a passo, é importante que o aluno faça o projeto proposto no final da Vídeo Aula.

10 Assistir Vídeo proposto

Duração: 01 hora

Não é necessário envio de arquivo

Atividade: Assistir ao vídeo sugerido no LINK;

Objetivo da Atividade: Reforçar os conceitos apresentados na Vídeo Aula 06 (2ª FN)

Ação: Reforçar os conceitos passados na Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=eRaAMNjCFYw>

11 Assistir vídeo sugerido no link

Duração: 02 horas

Não é necessário envio de arquivo

Atividade: Reforçar os conceitos apresentados na Vídeo Aula 06 (2ª FN)

Objetivo da Atividade: Entender melhor a Segunda Forma Normal (2ª FN);

Ação: Assistir o vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=6ER9IWOk-cY>

12 Pesquisar sobre Bancos NOSQL

Duração: 02 horas

Não é necessário envio de arquivo

Atividade: Pesquisar na Internet

Objetivo da Atividade: Desenvolver e aprimorar a habilidade de pesquisa.

Ação: Fazer uma pesquisa na Internet procurando artigos relacionados histórico da Normalização, como foi a evolução do estudo das Formas Normais, aceitação do conceito pelos Analistas da época.

Assistir ao vídeo:

<https://br.video.search.yahoo.com/search/video; ylt=AwRE18qGFv1hxjAAFa3z6Qt.; ylu=Y29sbwNiZjEEcG9zAzEEdnRpZAMEc2VjA3BpdnM-?p=video+aula+sobre+cardinalidade+no+banco+de+dados&fr2=piv-web&type=E211BR739G0&fr=mcafee#id=46&vid=426ac24c12c7cbc5356bf24765c490f0&action=view>

13 Fazer o diagrama do exercício proposto no final do módulo 4**Duração:** 02 horas**Encerramento disponível na atividade****Atividade:** Vídeo sobre Segunda Forma normal.**Objetivo da Atividade:** Se aprofundar no conceito de normalização.**Ação:** Assistir o vídeo sugerido no LINK (A história de Ted Codd):

https://br.video.search.yahoo.com/search/video;_ylt=AwrE1xHNIf1hpSkA9zHz6Qt.;_ylu=Y29sbwNiZjEEcG9zAzEEdnRpZAMEc2VjA3BpdnM-?p=V%C3%ADdeo+sobre+Formas+Normais&fr2=piv-web&type=E211BR739G0&fr=mcafee#id=9&vid=8a512aecf3e8edb033c9f8990589a5c8&action=view

14 Teste 2: Fazer diagrama proposto no final do Módulo 4**Duração:** 01 hora**Encerramento disponível na atividade****Atividade:** Solucionar exercício.**Objetivo da Atividade:** Treinar a análise de problema e desenho de relatório MER.**Ação:** Resolver o exercício proposto;**15 Teste 2: Resolver****Duração:** 01 hora**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;