

SELEÇÃO DE PROFESSOR PLANO DE AULA

1. IDENTIFICAÇÃO

ÁREA: SISTEMAS DE COMPUTAÇÃO E TICS APLICADAS A EAD	TÓPICO 4: BANCO DE DADOS
---	---------------------------------

Data: 27/06/2018	Horário: 09:00h	Candidato ANTONIO MANOEL RIBEIRO DE ALMEIDA
----------------------------	---------------------------	---

2. PLANO

Objetivos	Conteúdo programático	Recursos
<ol style="list-style-type: none"> 1. Apresentar a aluno conceitos envolvendo banco de dados e Sistemas Gerenciador de Banco de Dados 2. Descrever os tipos de Sistemas Gerenciador de Banco de Dados 3. Realizar exercício de fixação do conteúdo da aula 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Conceitos 2. Histórico 3. Tipos de SGBD 4. SGBD Relacional 5. SGBD NoSQL 	<ol style="list-style-type: none"> 1 Apresentação de <i>slides</i> em <i>PowerPoint</i>. 2 Quadro, pincel e apontador; 3 Nota de aula 4 Material impresso e 5 Recomendação do conteúdo online.

3. PROCEDIMENTOS

INTRODUÇÃO	DESENVOLVIMENTO	CONCLUSÃO
<ol style="list-style-type: none"> 1. Apresentação do Professor; 2. Apresentação do conteúdo a ser abordado 3. Motivação para o conteúdo. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Contextualização Banco de Dados e Sistemas Gerenciador de Banco de Dados 2. Classificação, características exemplos dos SGBDs . 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Resumo do conteúdo apresentado 2. Recomendação de leitura complementar 3. Apresentação das referências bibliográfica e 4. Lista de Exercícios 5. Disponibilização do conteúdo online 6. Definição do tópico para a próxima aula.

4. AVALIAÇÃO

<ul style="list-style-type: none"> • Interação com os alunos durante o desenvolvimento da aula através da proposição de perguntas relativas ao tema em exposição. • Lista de exercícios.
--

5. INDICAÇÕES BIBLIOGRÁFICAS

<ol style="list-style-type: none"> [1] SILBERSCHATZ, Abraham; KORTH, Henry; SUNDARSHAN, S. Sistema de banco de dados. Elsevier Brasil, 2016. [2] ELMASRI, Ramez et al. Sistemas de banco de dados. 2005. [3] DATE, Christopher J. Introdução a sistemas de bancos de dados. Elsevier Brasil, 2004. [4] RAMAKRISHNAN, Raghu; GEHRKE, Johannes. Sistemas de gerenciamento de banco de dados-3. AMGH Editora, 2008. [5] PANIZ, David. NoSQL: Como armazenar os dados de uma aplicação moderna. Editora Casa do Código, 2016. [6] VIEIRA, Marcos Rodrigues et al. Bancos de Dados NoSQL: conceitos, ferramentas, linguagens e estudos de casos no contexto de Big Data. Simpósio Brasileiro de Bancos de Dados, 2012.
