



## Plano de Atividades Domiciliares ADE

Unidade Curricular: Banco de Dados

Professor(es):  
Daniela Leal Musa

Contato: [musa@unifesp.br](mailto:musa@unifesp.br)

Ano Letivo: 2020

Semestre: 2º

Carga horária total: 72 h

Turmas: I e N

Plataforma de acesso ao curso: classroom e google meet

Objetivos (remoto): Capacitar o aluno nos conceitos fundamentais sobre Banco de Dados e Sistema de Gerência de BD, assim como os aspectos de projeto, modelagem, acesso e manipulação de um Banco de Dados Relacional.

### Conteúdo Programático e Cronograma

Semana	Conteúdo	Horas
1	<b>Definição de Banco de Dados e SGBD</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• video aula</li><li>• exercícios</li><li>• plantão de dúvidas</li></ul>	1 hora 2 horas 1 hora
2	<b>Projeto de BD relacional (modelo conceitual, lógico, físico)</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• video aula</li><li>• exercícios</li><li>• plantão de dúvidas</li></ul>	1 hora 3 horas 1 hora
3	<b>Modelagem usando modelo Entidade Relacionamento</b>	



	<ul style="list-style-type: none"><li>• video aula</li><li>• exercícios</li><li>• plantão de dúvidas</li></ul>	1 hora 3 horas 1 hora
4	<b>Exercícios modelo ER</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• video aula</li><li>• exercícios</li><li>• plantão de dúvidas</li></ul>	1 hora 4 horas 1 hora
5	Modelo Relacional <ul style="list-style-type: none"><li>• video aula</li><li>• exercícios</li><li>• plantão de dúvidas</li></ul>	1 hora 3 horas 1 hora
6	Mapeamento do modelo conceitual para lógico <ul style="list-style-type: none"><li>• video aula</li><li>• exercícios</li><li>• plantão de dúvidas</li></ul>	1 hora 3 horas 1 hora
7	Normalização <ul style="list-style-type: none"><li>• video aula</li><li>• exercícios</li><li>• plantão de dúvidas</li></ul>	1 hora 3 horas 1 hora
8	Algebra Relacional <ul style="list-style-type: none"><li>• video aula</li><li>• exercícios</li><li>• plantão de dúvidas</li></ul>	1 hora 4 horas 1 hora
9	SQL <ul style="list-style-type: none"><li>• video aula</li><li>• exercícios</li><li>• plantão de dúvidas</li></ul>	1,5 horas 4 horas 1 hora
10	SQL <ul style="list-style-type: none"><li>• video aula</li><li>• exercícios</li><li>• plantão de dúvidas</li></ul>	1,5 horas 4 horas 1 hora



11	SQL <ul style="list-style-type: none"><li>• video aula</li><li>• exercícios /projeto</li><li>• plantão de dúvidas</li></ul>	1 hora 4 horas 1 hora
12	SQL <ul style="list-style-type: none"><li>• video aula</li><li>• exercícios/projeto</li><li>• plantão de dúvidas</li></ul>	1 hora 4 horas 1 hora
13	SQL <ul style="list-style-type: none"><li>• video aula</li><li>• exercícios/projeto</li><li>• plantão de dúvidas</li></ul>	1 hora 4 horas 1 hora
Metodologia de Ensino Utilizada: vídeo-aulas gravadas, disponibilização de exercícios resolvidos e de listas de exercícios, incentivo à busca de materiais complementares na Internet, incentivo à discussão entre alunos e com o professor sobre os assuntos abordados. plantão online de dúvidas		
Metodologia de Avaliação :		
Média ponderada dos exercícios solicitados (o peso de cada exercício será definido quando cada um for solicitado). Média maior ou igual a 6.0 será considerado como cumprido.		
Bibliografia básica e complementar para uso remoto		
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Machado, Felipe Nery Rodrigues, Banco de dados projeto e implementação Edição 4 - ebook (disponível na biblioteca Unifesp)</li><li>2. Cardoso, Vírginia M. Linguagem sql fundamentos e prática - ebook (disponível na biblioteca Unifesp)</li></ol>		