

## Aula de Banco de Dados

<b>Professor</b>		<b>Disciplina</b>	Banco de Dados	
<b>Duração da aula</b>	2 aulas de 100 min	N° de alunos		
<b>Modelo híbrido</b>	Sala de aula invertida			
<b>Objetivo da aula</b>	Aplicar os conceitos de banco de dados na elaboração de códigos MySQL concluindo um sistema de cadastro.			
<b>Conteúdos</b>	Sintaxe SQL e modelo de banco de dados.			
<b>Recursos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● <i>Notebooks (um por aluno)</i></li> <li>● <i>XAMPP</i></li> <li>● <i>NetBeans IDE</i></li> <li>● <i>Workbench</i></li> <li>● <i>Tutorial de instalação das ferramentas</i></li> <li>● <i>Sistema web de cadastro (sem as consultas SQL)</i></li> </ul>			
<b>Aula 1 (casa)</b>				
<b>Espaços</b>	<b>Atividade</b>	<b>Duração</b>	<b>Papel do aluno</b>	<b>Papel do professor</b>
<b>Espaço 1 - (em casa)</b> Preparação	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Instalar o <i>XAMPP</i>;</li> <li>● Instalar e configurar o <i>NetBeans</i>;</li> <li>● Analisar o modelo do banco de dados enviado pelo professor;</li> <li>● Estudar a estrutura</li> </ul>	100 minutos	Seguir as orientações do tutorial para preparar o <i>notebook</i> a fim de executar um sistema <i>web</i> ; Estudar os conceitos sobre consultas SQL ( <i>insert, select e update</i> ).	Orientar por <a href="#">meio digital</a> a instalação e configuração dos aplicativos necessários para o funcionamento do servidor <i>web</i> ; Atender as dúvidas dos alunos por <i>e-mail</i> .

	<p>dos comandos SQL para inserção, alteração e consulta de dados;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Importar o modelo para o banco de dados no computador.</li> </ul>			
<b>Aula 2 (laboratório)</b>				
<b>Espaço 2 - (laboratório)</b> Mão na massa	Análise da estrutura do sistema entregue e escrita dos códigos MySQL que faltam para o sistema de cadastro funcionar.	100 minutos	Individualmente, cada aluno irá copiar todos os códigos do sistema enviados pelo professor a fim de executar em seu próprio servidor. Posteriormente, com a ajuda do professor, irá identificar as funções que fazem acesso ao banco de dados, criando os códigos MySQL para cada função proposta.	Explicar o funcionamento do sistema <i>web</i> e do servidor Apache ao interpretar o PHP. Explicar <a href="#">o código do sistema entregue aos alunos</a> e auxiliar em possíveis dúvidas na escrita dos código MySQL.
<b>Avaliação</b>				
A avaliação contemplará observação individual tanto das tarefas propostas para casa quanto das propostas em sala de aula.				



Este trabalho está licenciado com uma Licença  
[Creative Commons - Atribuição-NãoComercial-Compartilha Igual 4.0 Internacional](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/).