

### Aula de Banco de Dados

Professor		Disciplina	Banco de Dados	
Duração da aula	2 aulas de 100 min	Nº de alunos		
Modelo híbrido	Sala de aula invertida			
Objetivo da aula	Aplicar os conceitos de banco de dados na elaboração de códigos MySQL concluindo um sistema de cadastro.			
Conteúdos	Sintaxe SQL e modelo de banco de dados.			
Recursos	<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>			
Aula 1 (casa)				
Espaços	Atividade	Duração	Papel do aluno	Papel do professor
Espaço 1 - (em caasa) 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-Compartilhalgal 4.0 Internacional.