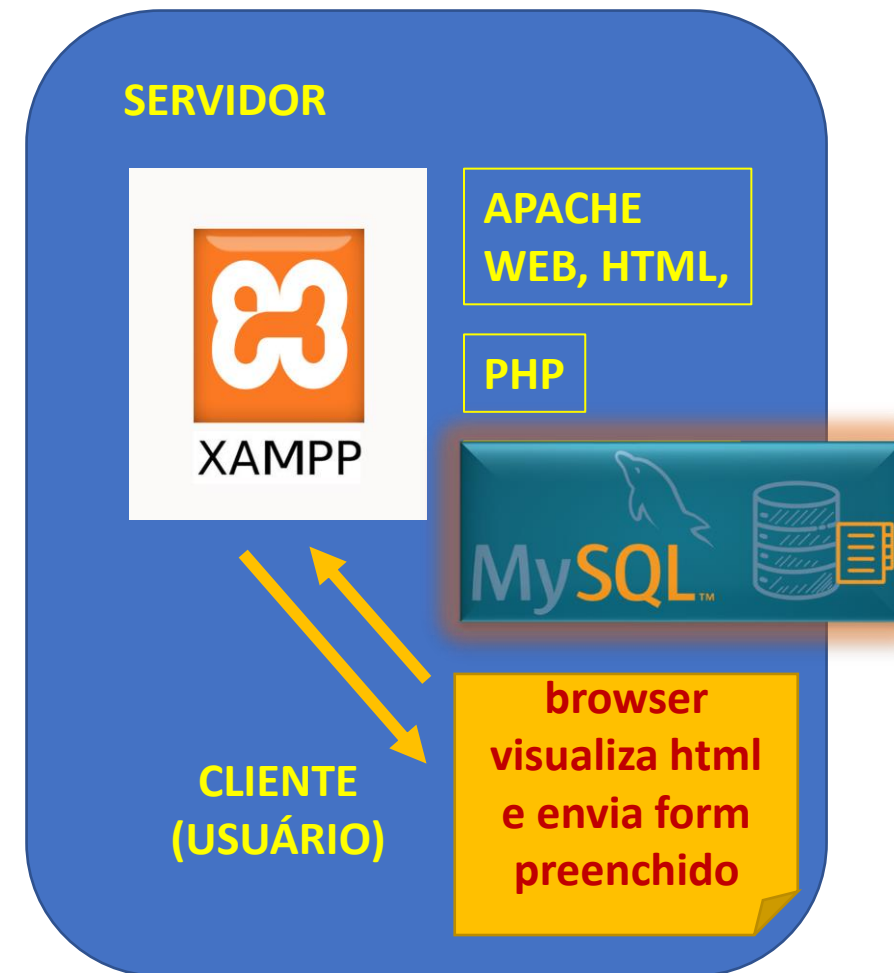
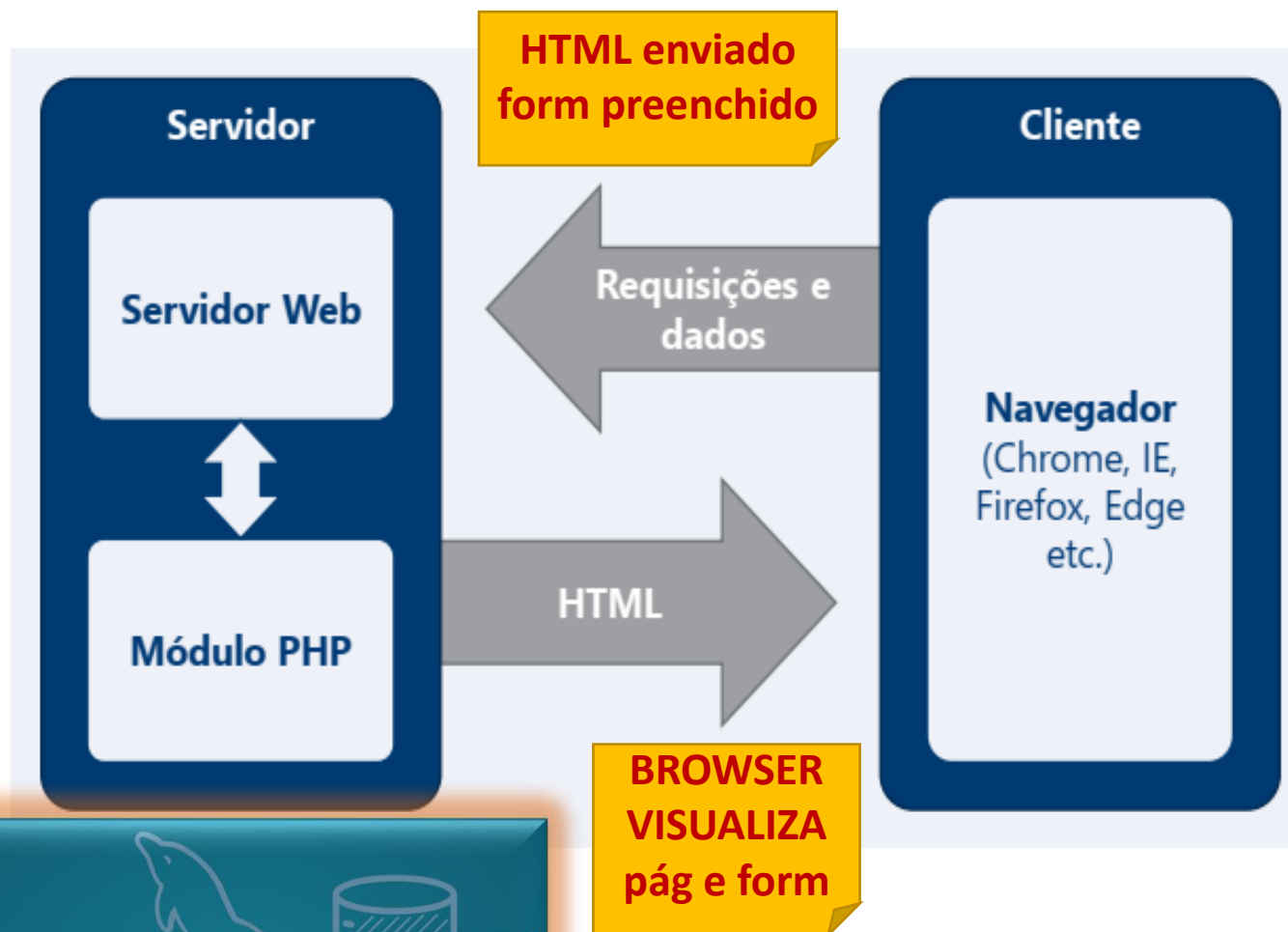


MySQL com PHP

Prof. Dr. Waldemar Bonventi Jr.

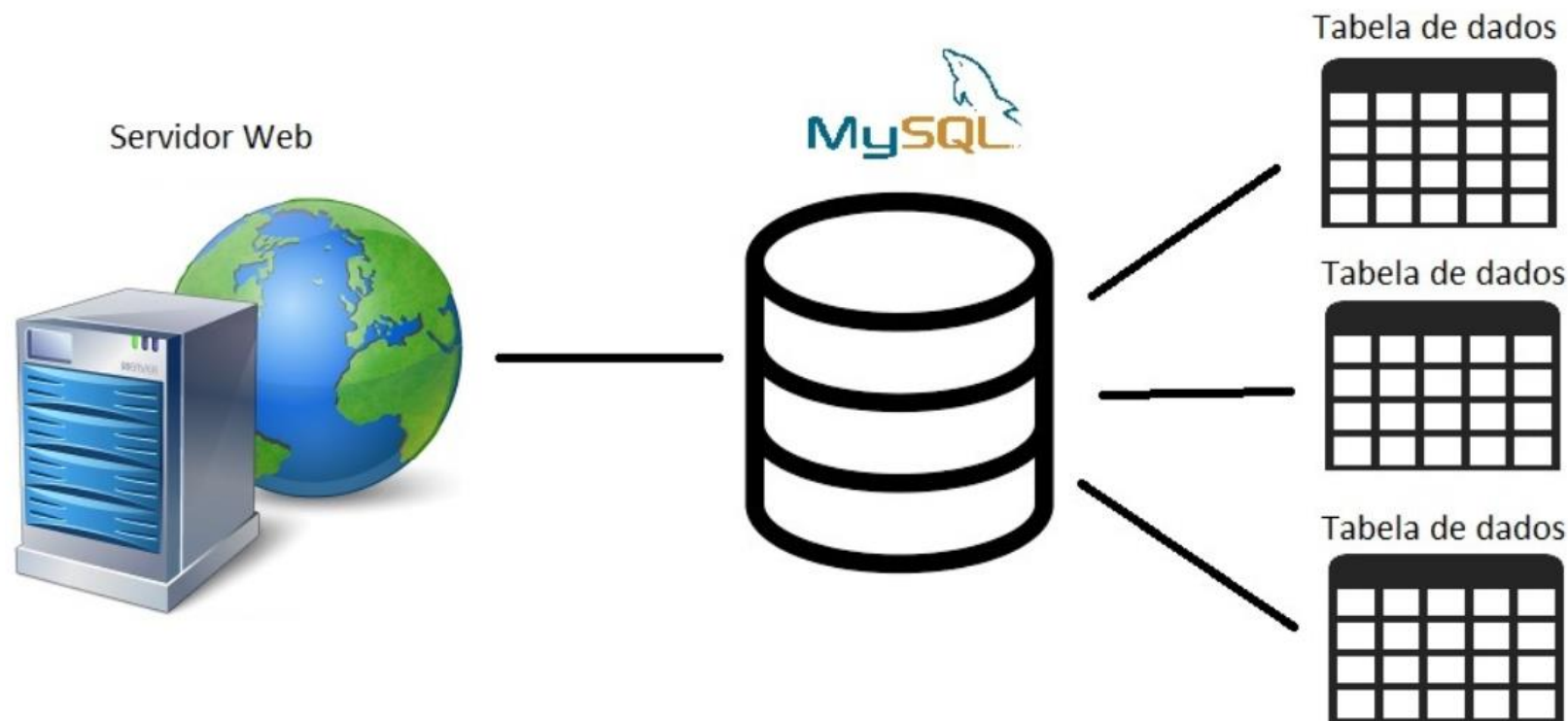
© 2022

Modelo cliente servidor



MySQL é um gerenciador de Bancos de Dados

- Bancos de Dados
- Tabelas
- Colunas
 - Campos ou propriedades
- Linhas
 - Registros ou lançamentos
- Relacionamentos
 - Entre tabelas



Inserção com comandos SQL usando PHP

- Comando SQL

- ```
INSERT INTO `tbdadosbrutos` (`ID`,
`Sensor`, `Valor`, `Ano`) VALUES (NULL,
'Temperatura', '30', '2022'),
(NULL, 'Umidade', '55', '2022');
```

- Código PHP

- ```
$sql = "INSERT INTO `tbdadosbrutos`  
(`ID`, `Sensor`, `Valor`, `Ano`) VALUES  
(NULL, \'Temperatura\', \'30\', \'2022\'),  
(NULL, \'Umidade\', \'55\', \'2022\');";
```

- Este exemplo será mostrado em arquivo PHP diretamente

Inserção com comandos SQL usando PHP

- Diretamente usando o php
 - localhost/[pasta]/
cadastravalorsensor.php
 - Insere sensor (variável) e valor
 - Retorna na própria página PHP
 - Verifique os dados inserido no banco de dados:
 - em Admin no MySQL do Xampp
 - Abrir o dbcurso e a tbdados
 - Aba SQL / botão Executar
- Usando um formulário HTML
 - localhost/[pasta]/
cadastra_sensor.html
 - Insere sensor (variável) e valor
 - Retorna em outra página PHP que foi chamada pela HTML
 - Verifique os dados inserido no banco de dados:
 - em Admin no MySQL do Xampp
 - Abrir o dbcurso e a tbdados
 - Aba SQL / botão Executar

Consulta dados cadastrados com PHP no BD

- Listagem total
 - localhost/ceunsp/consulta_sensor.html
 - Opção (o) Listar
 - [OK]
- Consulta dado específico
 - localhost/ceunsp/consulta_sensor.html
 - Opção (o) Consultar
 - Preencher uma ou as duas caixas de texto
 - [OK]