**PHP com PDO e MySQL**

**Introdução ao PDO**

**PHP Data Objects** – conjunto de objetos que auxiliam no trabalho de banco de dados.

Objetivo: **prover** uma **padronização** da forma com que o **PHP se comunica com** os **bancos** de dados;

Esses objetos são **agregados ao PHP** no formato de extensão, portanto, **são habilitados ou desabilitados através do** arquivo **php.ini** conforme a necessidade.

O PHP é conhecido como uma **poderosa linguagem de programação em termos de compatibilidade com os mais diversos bancos de dados**.

**Criando uma conexão entre o PHP e o MySql com PDO**

- Dar start nos serviços Apache e MySql;

- Ir para diretório público e criar nova pasta: **php\_com\_pdo**;

Criando instância de PDO:

$dsn = 'mysql:host=localhost;dbname=php\_pdo'; //data source name

$user = 'root';

$senha = '';

$conexao = new PDO($dsn, $user, $senha);

Precisam ser passados alguns parâmetros para configuração;

1º parâmetro – Data Source Name (DSN): nome da fonte de dados;

**Tratando exceptions (PDOException)**

try {

    $conexao = new PDO($dsn, $user, $senha);

} catch (PDOException $e) {

    echo 'Erro: ' . $e->getCode() . ' Mensagem: ' . $e->getMessage();

    //registrar erro

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente com confiança média

Bancos de dados no php.ini, caso queira utilizar outro banco de dados, basta descomentar a extensão e reiniciar o Apache.

2º parâmetro – host: local

- nome do banco de dados (dbname=<nomedobanco>);

- usuário, senha (‘’,’’)