**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:

Precisam ser passados alguns parâmetros para configuração;

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

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 (‘’,’’)