

PROGRAMAÇÃO DE INTERNET

Prof. Richard Brosler

E-mail: richard.brosler@sp.senai.br

Grupo WhatsApp: <https://bit.ly/3K8jFIg>





AGENDA

- Exercícios com SQL
- Introdução ao PHP – PDO
 - Comunicando com um banco de dados
 - Efetuando um comando de seleção de dados
 - Efetuando um comando de alteração / inclusão / exclusão com PDO.

INTRODUÇÃO AO PHP - PDO

- PDO ou PHP Data Objects é uma interface de acesso para diversos bancos de dados.
- Atualmente podemos conectar-se aos seguintes bancos de dados:
 - Cubrid
 - FreeTDS / Microsoft SQL Server / Sybase
 - Firebird
 - IBM DB2
 - IBM Informix Dynamic Server
 - MySQL 3.x/4.x/5.x
 - Oracle Call Interface
 - ODBC v3 (IBM DB2, unixODBC and win32 ODBC)
 - PostgreSQL
 - SQLite 3 and SQLite 2
 - Microsoft SQL Server / SQL Azure

INTRODUÇÃO AO PHP - PDO

- Dependendo do banco de dados, será necessário a instalação do driver e habilitar no php.ini o uso, para mais detalhes podemos ver [nesse endereço](#)
- Para conectar em um banco de dados MySQL podemos utilizar dessa forma:

```
<?php
// Inicializando as variáveis de conexão
$bd_host = "localhost";
$bd_port = 3306;
$bd_name = "proginter_2022_a";
$bd_user = "root";
$bd_pass = "Sen@i2021*";
//Levantando uma instância do objeto de conexão com o banco de dados.
try {
    $conn = new PDO("mysql:host=$bd_host;port=$bd_port;dbname=$bd_name",
    | | | | | | | | $bd_user,$bd_pass);
    $conn->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE,PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
} catch(PDOException $e){
    echo "Falha de conexão:" . $e->getMessage();
}
```