

## Curso de PHP

Palestrante: Marco Aurélio  
Jefson Farias



**LABEX**  
Laboratório de Programação Extrema

Título

### Agenda

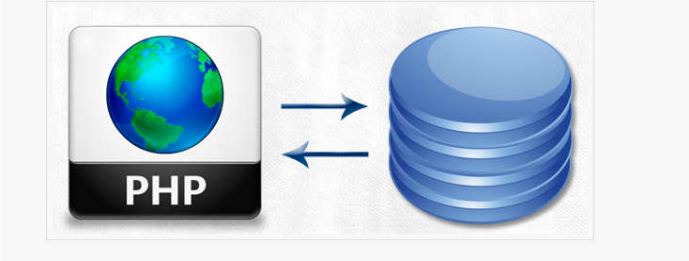
- ❖ Conceito
- ❖ Aplicação

LABEX  
Laboratório de Programação Extrema

Título

### Conceito

❖ PHP Data Objects - PDO nada mais é do que uma interface para banco de dados. Podemos dizer que é uma "classe universal" que nos fornece uma camada de abstração para vários SGBD's (MySQL, PostgreSQL etc) diferentes.



sexta-feira, 14 de outubro de 2016 3


LABEX  
Laboratório de Programação Extrema

Título

### Conceito

❖ Em razão da crescente utilização do PHP, surgiu a necessidade de unificar o acesso a diferentes bancos de dados presentes no PHP e assim surgiu o PDO PHP Data Objects, no qual o objetivo é definir uma interface limpa e consistente, unificando a maioria das características presentes nas extensões de acesso a banco de dados.

sexta-feira, 14 de outubro de 2016 4



LABEX  
Laboratório de Programação Extrema

Título

## Aplicação

❖ A utilização do PDO fornece uma camada de abstração em relação a conexão com o banco de dados visto que o PDO efetua a conexão com diversos bancos de dados da mesma maneira, modificando apenas a sua string de conexão.

```
try {
    // Faz conexão com banco de dados
    $pdo = new PDO("mysql:host=localhost;dbname=aula;", "root", "");
    return $pdo;
} catch (PDOException $e) {
    // Caso ocorra algum erro na conexão com o banco, exibe a mensagem
    return 'Falha ao conectar no banco de dados: ' . $e->getMessage();
} die;
```

sexta-feira, 14 de outubro de 2016 5



LABEX  
Laboratório de Programação Extrema

Título

## Obrigado!

Marco Aurélio  
marcosilvacosta@gmail.com

sexta-feira, 14 de outubro de 2016 6