

# Desenvolvimento para Web 3

Prof. Me. Guilherme da Costa Silva

# Roteiro

- Aplicação Web com Banco de Dados

# Aplicação Web com BD

- Usaremos o SGBD MySQL. Para facilitar a nossa vida, também usaremos a ferramenta phpmyadmin. Ela é um sistema web em PHP que permite gerenciar o MySQL por uma interface gráfica.

# Aplicação Web com BD

- Instalação do phpmyadmin no Ubuntu:  
sudo apt-get install php7.0-mbstring  
sudo phpenmod mbstring  
sudo apt-get install phpmyadmin
- Coloque na última linha do arquivo /etc/apache2/apache2.conf a configuração: Include /etc/phpmyadmin/apache.conf  
sudo service apache2 restart

# Aplicação Web com BD

- Edite o arquivo /etc/phpmyadmin/config-db.inc.php e coloque as informações do MySQL. Se você instalou o phpmyadmin depois do MySQL e PHP, então já estará configurado corretamente.

# Aplicação Web com BD

- No MySQL prefira o conjunto de caracteres “utf8mb4\_unicode\_ci”. Vantagens:
  - Caracteres com acentuação;
  - 4 bytes por caractere, suportando novos caracteres;
  - Padronização unicode;
  - Sem diferenciação entre caixa alta ou baixa nas buscas.

# Resumo da Aula

- Melhoramos o *framework* para salvar os dados em um banco de dados. Agora conseguiremos realizar operações nos dados com mais facilidade.
- A aplicação continua sendo a da pizzeria.
- Na próxima aula veremos os conceitos de REST e CRUD.

# Referências

- PHP. Referência da Linguagem. Disponível em <[https://secure.php.net/manual/pt\\_BR/langref.php](https://secure.php.net/manual/pt_BR/langref.php)>. Acesso em 23 de fev. 2017.