

Web XAMPP

Catarina Oliveira

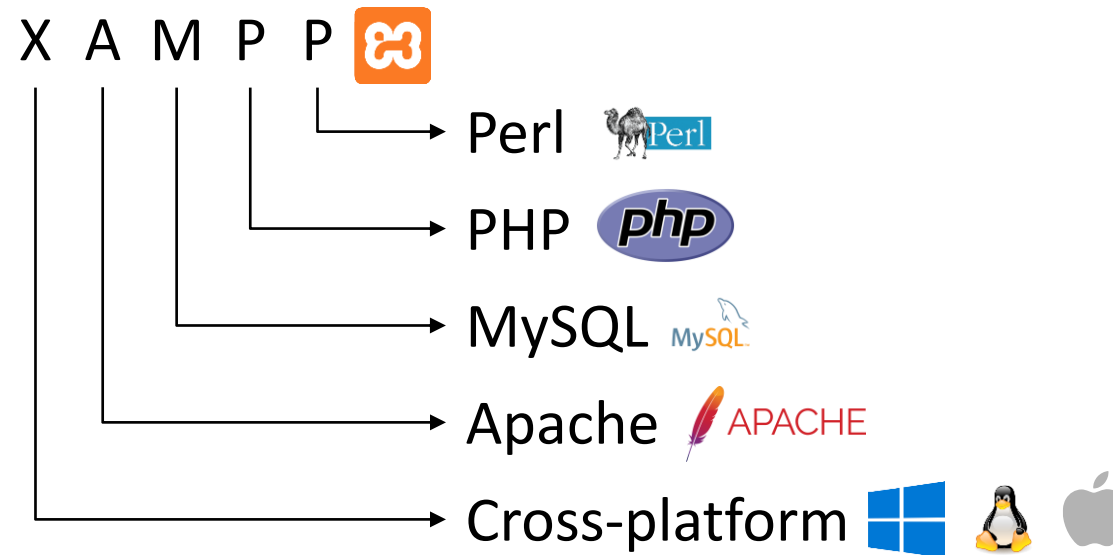
DCT DEPARTAMENTO CIÊNCIA
E TECNOLOGIA

CONTEÚDO

1. XAMPP

1. Cros-platform
2. Apache
3. MySQL
4. PHP
5. Perl

O que é XAMPP?



<https://www.apachefriends.org/index.html>

[X]AMPP: Cross-platform



- Multi-plataforma
- Característica referente a software ou métodos computacionais que podem ser implementados e funcionam em múltiplas plataformas
- Funciona independentemente da plataforma (ex: Sistema Operativo) escolhida

X[A]MPP: Apache



- Software de servidor web
- Funciona com base no protocolo HTTP
- Virtual hosting: permite que uma única máquina sirva diversos websites
- Suporta várias linguagens de programação: PHP, Perl, Python
- Apache Tomcat: Sevidor especial para a linguagem Java

<https://www.apache.org/>

XA[M]PP: MySQL (ou MariaDB)



MySQL

- Base de dados open source
- Sistema de gestão de bases de dados relacionais
 - Dados guardados na forma de tabelas
 - Obtidos a partir de queries

<https://www.mysql.com/>

MariaDB

- Open source
- Desenvolvida pela equipa que desenvolveu o MySQL
 - Após o MySQL ter sido comprado pela Oracle
 - Mesmas funcionalidades que MySQL

<https://mariadb.org/>

XAM[P]P: PHP



- PHP: Hypertext Preprocessor (na fundação seria Personal Home Page)
- Linguagem de scripting server-side
 - Também utilizada como linguagem de programação geral
- Utilizada para criar páginas web dinâmicas
- Código pode ser embebido diretamente no HTML

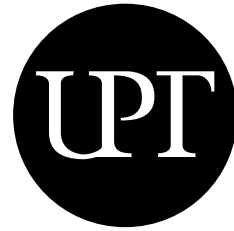
<https://www.php.net/>

XAMP[P]: Perl



- Linguagem de programação originalmente criada para fazer relatórios
- Utilizada em aplicações de CGI para a web, administração de sistemas Linux, aplicações que necessitem de manipulação de strings

<https://www.perl.org/>



UNIVERSIDADE
PORTUCALENSE

Do conhecimento à prática.