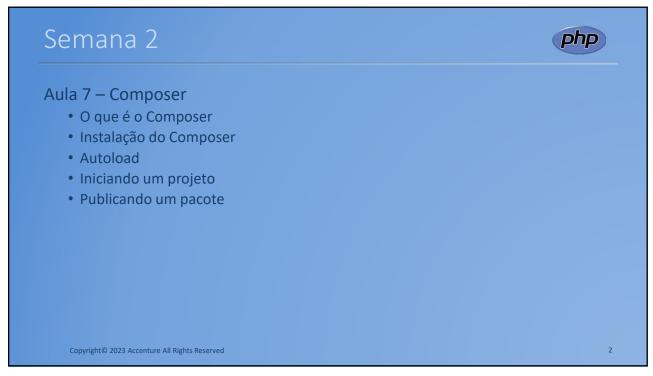
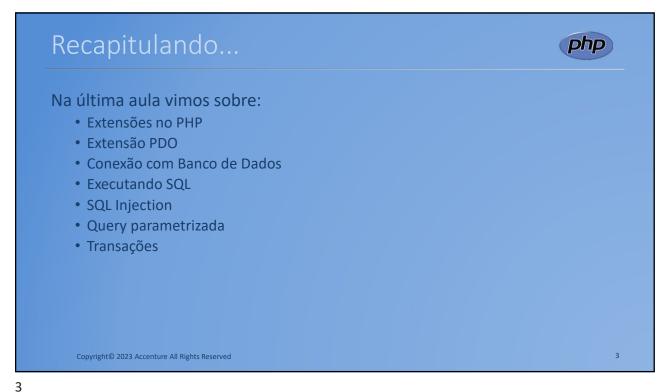


Τ





```
Resumo PDO
                                                                                                                                                                                                                      php
                                                                                                                            aula7 > PDO > 🤲 resumoPDO.php >
aula7 > PDO > 🖛 resumoPDO.php >
                                                                                                                                    // Inserindo dados com exec()=>retoria quantidade de ilmas
$sqlInsert = "INSERT INTO users (name, email) VALUES
    ('Pedro Alvares Cabral', 'descobridor@emailemail.com'),
    ('Maria da Silva', 'ms@email.com'),
    ('Joaquim José da Silva Xavier', 'tiradentes@mg.com')";
        // Contribution of Squite
// - Cria o arquivo do banco caso o banco não exista
// - É necessário informar apenas o Data Source Name para o PDO
$dsn = '';
$username = null;
$password = null;
                                                                                                                             $$ $retorno = $conexao->exec($sqlInsert);
                                                                                                                                    var_dump($sqlInsert, $retorno);
                                                                                                                             // Consultando dados sem parâmetros / qrery()
34 $sqlConsulta = "SELECT * FROM users";
         $options = null;
                                                                                                                                   $retorno = $conexao->query($sqlConsulta);
$dados = $retorno->fetchAll(PD0::FETCH_ASSOC);
        $dsn = 'sqlite:treinamento.sqlite';
$conexao = new PDO($dsn, $username, $password, $options);
                                                                                                                                    print_r($dados);
        // Criando tabela users
$sqlCreateTable = "CREATE TABLE IF NOT EXISTS users (
id INTEGER PRIMARY KEY AUTOINCREMENT,
                                                                                                                                    // Consultando dados com parâmetros / prepare() + execute()
$sqlConsulta = "SELECT * FROM users WHERE name = :name";
                                                                                                                                   $consulta = $conexao->prepare($sqlConsulta);
                                                                                                                                    // bindValue() - Vincula o parâmetro ao valor
$consulta->bindValue(':name', 'Angela', PDO::PARAM_STR);
               email TEXT
                                                                                                                                    $consulta->execute();
$dados = $consulta->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);
         $retorno = $conexao->exec($sqlCreateTable);
                                                                                                                                     print_r($dados);
          var_dump($retorno);
                                                                                                                                     // Percorrendo resultado da consulta
foreach ($dados as $dado) {
                                                                                                                                        echo PHP_EOL . "id: {$dado['id']} | name: {$dado['name']}";
          Copyright© 2023 Accenture All Rights Reserved
```



- É uma ferramenta para gerenciamento de dependências em PHP.
- Permite que você declare as bibliotecas das quais seu projeto depende (composer.json) e as gerencia (instala/atualiza).
- Oferece um sistema de autoloading (carregamento automático) de classes, que simplifica o processo de inclusão das classes das bibliotecas do código PHP.

https://getcomposer.org/



Copyright© 2023 Accenture All Rights Reserved

5

5

## Composer

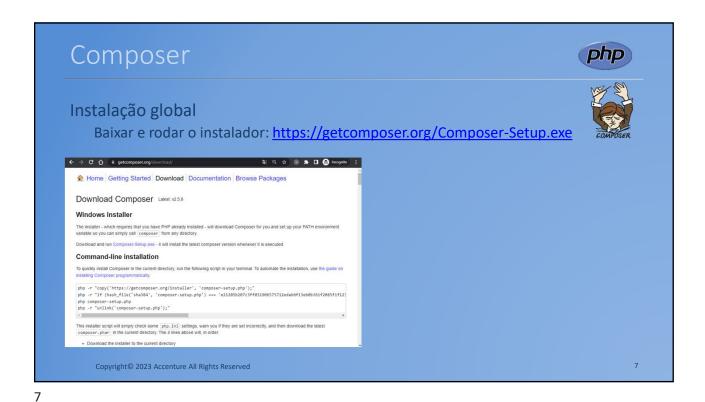


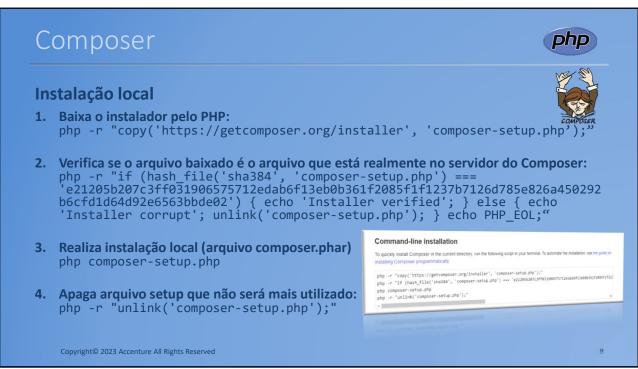
 Para utilizar o Composer em um projeto PHP, é necessário ter o Composer instalado no seu sistema: <a href="https://getcomposer.org/download/">https://getcomposer.org/download/</a>



- Pode ser instalado:
  - Global (para todo sistema operacional)
  - Local (dentro da pasta do projeto)

Copyright© 2023 Accenture All Rights Reserved







 Na instalação local, a forma de executar o composer é chamando php .\composer.phar [comando]



- Exemplo: php .\composer.phar -v
- Na instalação global, basta chamar diretamente o executável do composer [comando]
- Exemplo: composer -v

Copyright© 2023 Accenture All Rights Reserved

9

9

## Composer



 O Composer precisa do arquivo composer.json, que pode ser criado manualmente ou ser gerado de forma interativa através do comando 'composer init' (mais recomendado)

Copyright© 2023 Accenture All Rights Reserved



#### composer init

inicia um novo projeto no Composer, com um assistente interativo que guia na criação de um arquivo composer.json

#### composer install

instala as dependências definidas no arquivo composer.json do projeto. O Composer irá ler o arquivo composer.lock (se existir) para garantir que as versões exatas das dependências sejam instaladas e então baixa as dependências e suas dependências recursivamente, criando uma árvore de diretórios com as bibliotecas necessárias para o seu projeto.

#### composer update

atualiza as dependências do projeto. O Composer verifica as versões mais recentes das dependências e faz o download e a instalação dessas versões atualizadas. Ele também atualiza o arquivo composer.lock, que registra as versões exatas das dependências instaladas.

#### composer dumpautoload (ou dump-autoload)

gera um novo arquivo de autoload. Atualiza o autoload.php com base nas informações definidas no arquivo composer.json, garantindo que as classes sejam carregadas corretamente.

Copyright© 2023 Accenture All Rights Reserved

11

11

### Composer

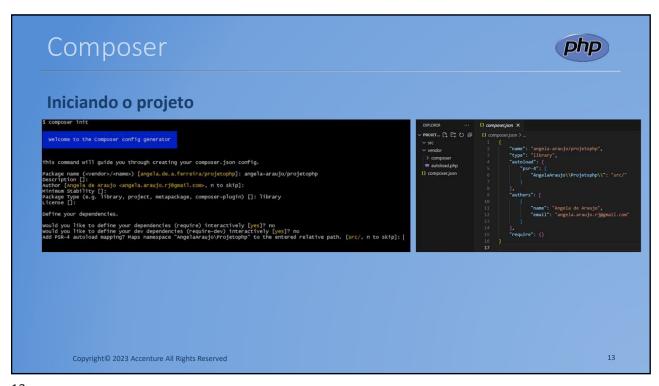


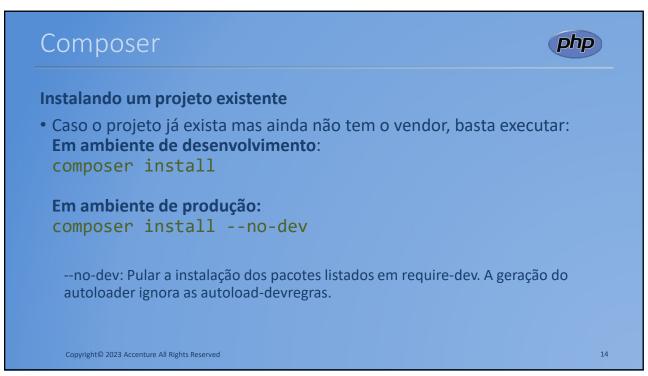
### \$ composer init

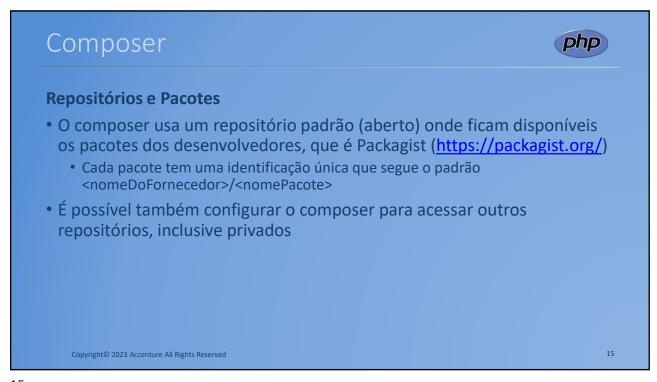
Inicia um prompt interativo que solicita as seguintes informações:

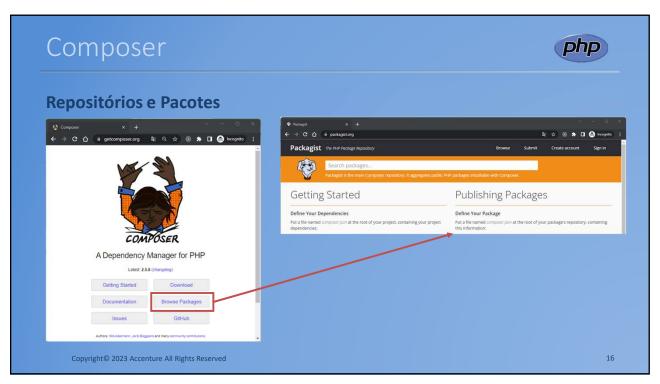
- Package Name: seu-nickname/nome-projeto
- Description: breve descrição
- Author: Seu nome (se estiver logado no github, ele pegar as informações de lá)
- Minimum Stability: deixa em branco
- Package Type: library
- License: deixa em branco

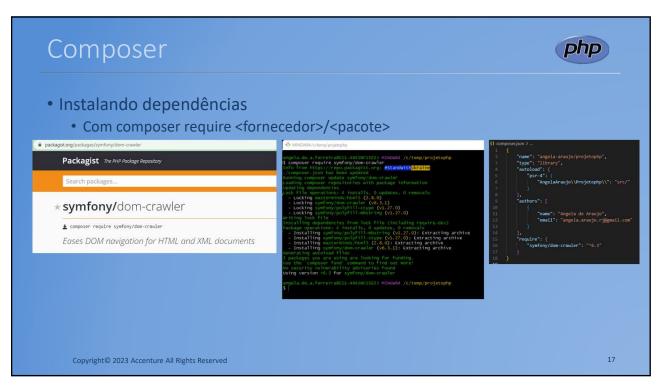
Copyright© 2023 Accenture All Rights Reserved

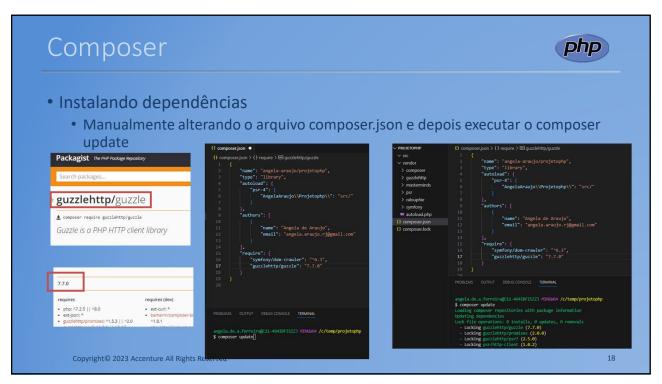


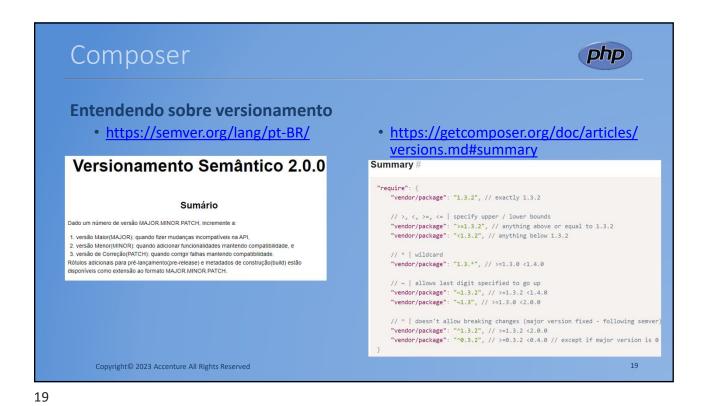












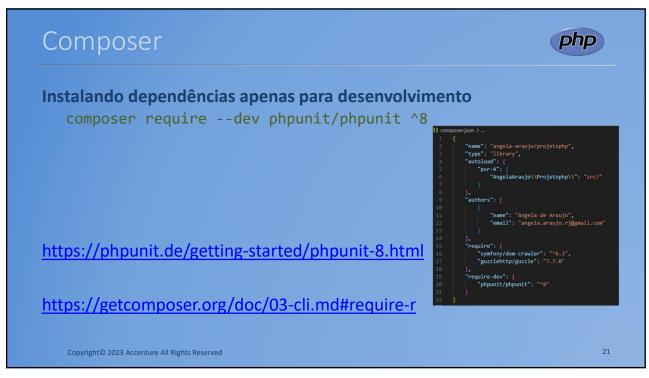


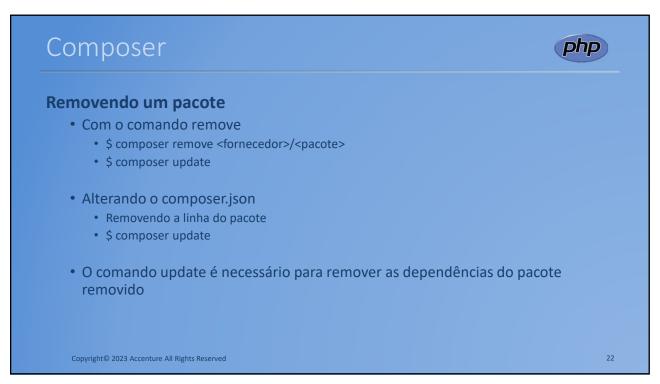
# Entendendo sobre versionamento

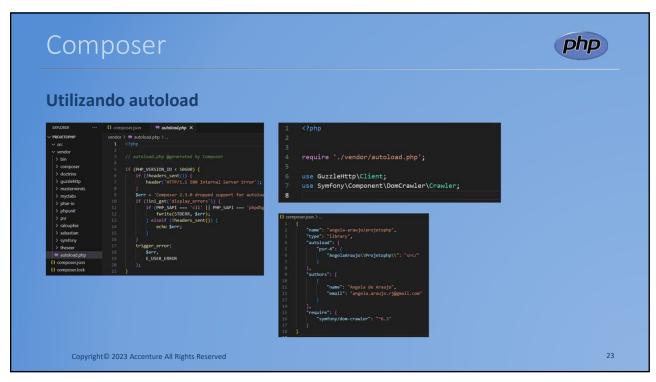
- Arquivo compose.lock
  - Sempre que for executado um composer install, o composer buscará o .lock para pegar as versões dos pacotes.
  - Se o .lock não existir, ele pega as versões dinâmicas que estiverem no .json e cria o .lock com essas versões
  - Ele server para "travar" as versões e evitar que ocorra erros no momento de atualizar versões no servidor, por exemplo.
  - É aconselhável sempre subir no repositório o .lock
  - O .lock é reescrito ao executar o composer update, por isso, é aconselhável não usar o update em produção, apenas em ambiente de desenvolvimento

Copyright© 2023 Accenture All Rights Reserved

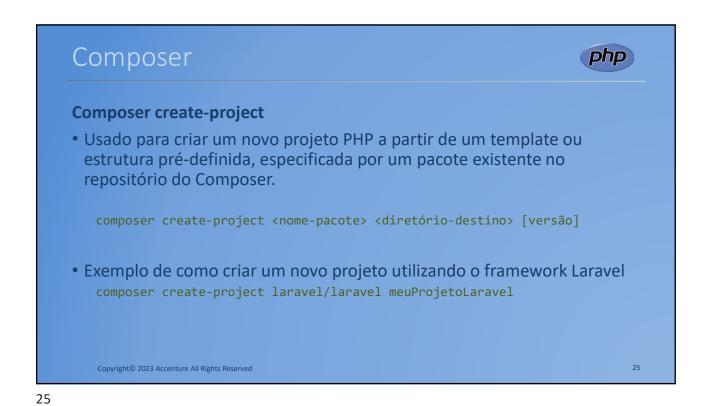
20











Composer php Executáveis de pacotes instalados ≣ carbon Pasta vendor > bin arbon.bat ≡ patch-type-declarations patch-type-declarations.bat \$ vendor/bin/phpunit --v PHPUnit 10.2.2 by Sebastian Bergmann and contributors. ## php-parse.bat angela.de.a.ferreira@C11-464IBFISZZ3 MINGW64 ~/projects/curso-php-2023/03-codigo/aula7/laravel (master \$ vendor/bin/phpunit --h PHPUnit 10.2.2 by Sebastian Bergmann and contributors. == phpunit.bat **#** pint.bat ≣ psysh phpunit [options] UnitTest.php phpunit [options] <directory> # psysh.bat ≣ sail Configuration: 🗯 sail.bat A PHP script that is included before the tests run Read configuration from XML file Ignore default configuration file (phpunit.xml) Do not load PHPUnit extensions Prepend PHP's include\_path with given path(s) Sets a php.ini value Specify cache directory Generate configuration file with suggested settings Migrate configuration file to current format --bootstrap (file)
-c|--configuration (file)
--no-configuration
--no-extensions
--include-path (path(s))
-d (key[=value]>
--cache-directory (dir>
--generate-configuration
--migrate-configuration 🗮 var-dump-server.bat yaml-lint gaml-lint.bat > brick > composer 26 Copyright© 2023 Accenture All Rights Reserved

