



Módulo 8: Drupal

Updates, Configurações e Módulos

Aula 5

iscte

INSTITUTO
UNIVERSITÁRIO
DE LISBOA



emprego
digital

Tabela de conteúdos

01

Updates

Opções para atualizar o Drupal

02

Configurações

Gestão das configurações do Drupal

03

Módulos contrib

Extender as funcionalidades do core do Drupal

01

Updates

Opções para atualizar o Drupal

Updates

Há três opções para atualizar o core do Drupal:

Manual (Método séc. XIII)

- Não familiarizado com a linha de comando
- Não está interessado em aprender Drush ou Composer
- Sem acesso à shell

Composer (Recomendado)

- Familiarizado com a linha de comandos
- Tem acesso à shell
- Interessado em utilizar as operações de linhas de comando do Composer



Atualização manual (método séc. XIII)

- Fazer cópia de segurança dos ficheiros e da base de dados
- Colocar o site em modo de manutenção através do interface de administração (Administração > Configuração > Desenvolvimento > Modo de manutenção)
- Remover os ficheiros no directório de nível superior, bem como as pastas 'core' e 'vendor' e copiar estes elementos do zip com a nova release
- Executar update.php visitando o URL <http://www.o-meu-site.com/update.php> para atualizar a base de dados
- Verifique se está tudo a funcionar em Administração > Relatórios > Relatório de estado
- Desligar o Modo de manutenção

Atualização via composer (recomendado)

Listar as atualizações disponíveis do Drupal

composer outdated "drupal/*"

Verificar se o projeto usa drupal/core-recommended ou drupal/core

composer show drupal/core-recommended

erro "Package drupal/core-recommended not found" caso seja drupal/core

Atualizar o Drupal core

composer update "drupal/core-*" --with-all-dependencies

drupal/core » composer update drupal/core --with-dependencies

Para simular a atualização e mostrar o que acontecerá, sem mudar nada, adicionar --dry-run

Atualizar base de dados

drush updatedb | drush updb

drush cache:rebuild | drush cr

Ou visitar a página </update.php>

02

Configurações

Gestão das configurações do Drupal

Configurações

As configurações são o conjunto de definições administrativas que determinam o funcionamento do site, em oposição ao conteúdo do site.

A configuração incluirá definições como o nome do site, os tipos e campos de conteúdo, views, etc.

Este sistema visa facilitar a exportação da configuração do site em produção, testar alterações localmente, exportá-las para ficheiros e implementá-las de novo no site em produção.

Não se recomenda fazer alterações de configuração num site em produção!

Home > Administration > Configuration > Development > Synchronise > Updates report > Updates report

Configuration updates report for All configuration

Synchronize Import Export **Updates report**

This report shows which default configuration items provided by the current versions of your installed modules, themes, and install profiles differ from the active configuration of your site. You can generate the report for all configuration of a certain type, for a particular installed module, theme, or your install profile (only modules, themes, and install profiles that actually provide configuration are listed) or for all configuration. Some configuration provided by modules has dependencies, and is only added to your system when all the dependencies are satisfied. This is known as optional configuration. Differences, including missing and added configuration, can be due to either an updated module or theme providing different configuration from when you installed it, or to changes made by site administrators. This report does not differentiate between these two sources for differences, and note that an install profile can also identify override module/theme configuration. Overrides (such as those in your settings.php file) and translations are not considered when looking at differences.

Generate new report

Updates report

Missing configuration items

Machine name	Label (if any)	Type	Provider	Operations
None: all provided configuration items are in your active configuration.				

Inactive optional items

Machine name	Label (if any)	Type	Provider	Operations
None: all optional configuration items are in your active configuration.				

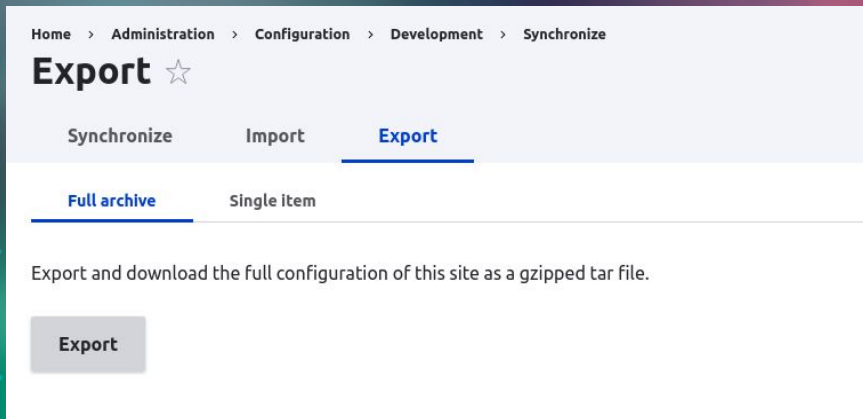
Added configuration items

Machine name	Label (if any)	Type	Provider	Operations
None: all active configuration items of this type were provided by modules, themes, or install profiles.				

Changed configuration items

Machine name	Label (if any)	Type	Provider	Operations
admin_toolbar_tools.settings		Simple configuration	Admin Toolbar Extra Tools module	Show differences
config_update_ui.settings		Simple configuration	My profile	Show differences
core.extension		Simple configuration		Show differences
glt.settings		Simple configuration	My profile	Show differences
system.performance		Simple configuration	System module	Show differences
system.site		Simple configuration	My profile	Show differences
user.mail		Simple configuration	User module	Show differences
user.role.anonymous	Anonymous user	Role	My profile	Show differences

Gestão de configuração via UI Drupal



01

Exportar configuração completa para ficheiro

Administration » Configuration
» Development » Configuration
synchronization » Export

Gestão de configuração via UI Drupal

Home » Administration » Configuration » Development » Synchronize

Import ☆

Synchronize **Import** Export

Full archive Single item

Upload a full site configuration archive to the sync directory. It can then be compared and imported on the Synchronize page.

Configuration archive

Nenhum ficheiro selecionado.

Allowed types: tar.gz tgz tar.bz2.

02

Importar ficheiro com a configuração completa

Administration » Configuration
» Development » Configuration
synchronization » Import

Gestão de configuração via UI Drupal

Drupal 10 Configuration UI Screenshot

Navigation: [Sincronizar](#) | [Importar](#) | [Exportar](#)

Compare the configuration uploaded to your sync directory with the active configuration before completing the import.

26 novos

Nome	Operações
field.storage.node.field_restaurant_recipes	Ver diferenças
field.storage.node.field_restaurant_photos	Ver diferenças
field.storage.node.field_restaurant_chefs	Ver diferenças
field.storage.node.field_chef_restaurants	Ver diferenças
field.storage.node.field_chef_recipes	Ver diferenças
field.storage.node.field_chef_photo	Ver diferenças
node.type.chef	Ver diferenças
language.content_settings.node.chef	Ver diferenças
field.field.node.chef.field_chef_photo	Ver diferenças
field.field.node.chef.field_chef_recipes	Ver diferenças
node.type.restaurant	Ver diferenças
language.content_settings.node.restaurant	Ver diferenças
field.field.node.restaurant.field_restaurant_recipes	Ver diferenças
field.field.node.restaurant.field_restaurant_photos	Ver diferenças
field.field.node.restaurant.field_restaurant_chefs	Ver diferenças
field.field.node.chef.field_chef_restaurants	Ver diferenças
field.field.node.restaurant.field_tags	Ver diferenças
field.field.node.chef.field_tags	Ver diferenças
field.field.node.restaurant.body	Ver diferenças
field.field.node.chef.body	Ver diferenças
core.entity_form_display.node.restaurant.default	Ver diferenças

03

Sincronizar configuração

Administration » Configuration
» Development » Configuration
synchronization » Synchronization

Gestão de configuração via Drush

Exportar a configuração para a pasta de sincronização (normalmente ./config)

`drush config:export` | `drush cex`

Copiar o conteúdo da pasta de sincronização do ambiente de desenvolvimento para a pasta de sincronização do site em produção com rsync, Git, FTP ou SCP.

Importar a configuração no site em produção via Drush

`drush config:import` | `drush cim`

Ou

Importar a configuração no site em produção via Drupal UI

03

Módulos

Extender as funcionalidades do core do Drupal

Módulos

Conjunto de ficheiros PHP, JavaScript e/ou CSS que acrescenta características e funcionalidades do site.

Pode ligar as características e funcionalidade instalando o módulo e podê desligá-las desinstalando o módulo.

Cada módulo que é instalado aumenta o tempo necessário para gerar páginas no seu site, pelo que é uma boa ideia desinstalar módulos que não são necessários.

É possível estender as funcionalidades do core do Drupal instalando módulos contribuídos (www.drupal.org/project/project_module), ou criando módulos personalizados.



Instalação de módulos via Drupal UI (método séc. XVII)

pathauto 8.x-1.11

Install

Works with Drupal: ^9.3 || ^10

```
composer require 'drupal/pathauto:^1.11'
```



[Using Composer to manage Drupal site dependencies](#)

Alternative installation files

[Download tar.gz](#) 73.82 KB

[Download zip](#) 119.05 KB

Downloads are for manual installation, which is not recommended when using Drupal 8 or later.

View file hashes: [MD5](#), [SHA-1](#), [SHA-256](#)

01

Copiar URL do módulo

Ir à página do módulo e copiar o link "Download tar.gz" sob a secção "Alternative installation files" (clique com o botão direito do rato e escolher "Copiar ligação").

Instalação de módulos via Drupal UI (método séc. XVII)

Home > Administration > Extend

Add new module ☆

You can find [modules](#) and [themes](#) on drupal.org. The following file extensions are supported: *zip tar tgz gz bz2*.

Add from a URL

For example: *https://ftp.drupal.org/files/projects/name.tar.gz*

Or

Upload a module or theme archive

Nenhum ficheiro selecionado.

For example: *name.tar.gz* from your local computer

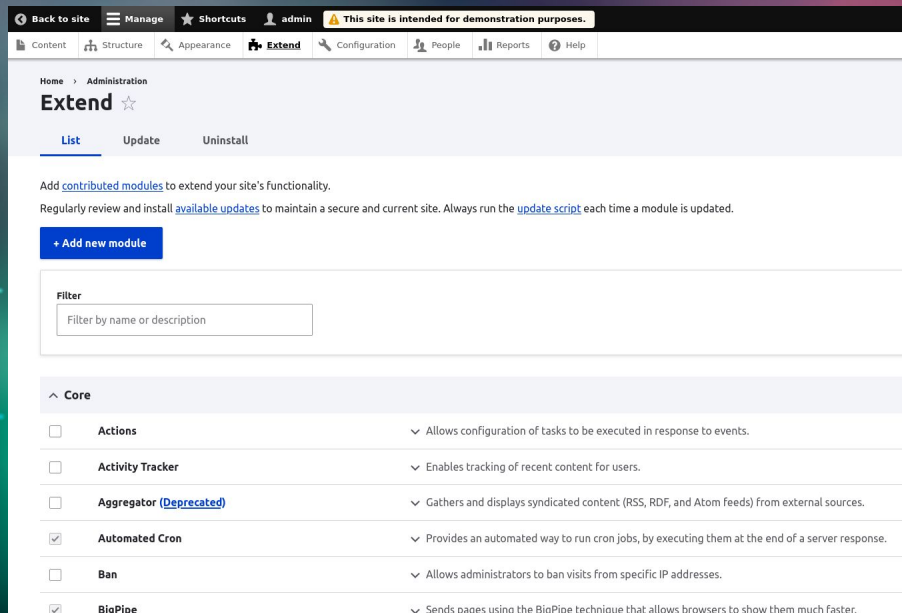
[Continue](#)

02

Colar URL do módulo

Colar o URL em
/admin/modules/install no campo
“Add from url” e premir o botão
“Continue”

Instalação de módulos via Drupal UI (método séc. XVII)



The screenshot shows the Drupal administration interface. At the top, there's a navigation bar with links like 'Back to site', 'Manage', 'Shortcuts', and 'admin'. Below this is a secondary navigation bar with icons for 'Content', 'Structure', 'Appearance', 'Extend', 'Configuration', 'People', 'Reports', and 'Help'. The main content area is titled 'Home > Administration' and 'Extend'. It has tabs for 'List', 'Update', and 'Uninstall'. Below the tabs, there's a text block explaining that contributed modules extend site functionality and that users should regularly review and install available updates. A blue button labeled '+ Add new module' is present. Below this is a search filter box labeled 'Filter' with the placeholder text 'Filter by name or description'. At the bottom, there's a table of installed modules under the 'Core' section.

Core	
<input type="checkbox"/>	Actions Allows configuration of tasks to be executed in response to events.
<input type="checkbox"/>	Activity Tracker Enables tracking of recent content for users.
<input type="checkbox"/>	Aggregator (Deprecated) Gathers and displays syndicated content (RSS, RDF, and Atom feeds) from external sources.
<input checked="" type="checkbox"/>	Automated Cron Provides an automated way to run cron jobs, by executing them at the end of a server response.
<input type="checkbox"/>	Ban Allows administrators to ban visits from specific IP addresses.
<input checked="" type="checkbox"/>	BigPipe Sends pages using the BigPipe technique that allows browsers to show them much faster.

03

Ativar módulo

Ativar o módulo em `/admin/modules` e escolher as suas configurações (caso existam)

Instalação de módulos via Composer e Drush

pathauto 8.x-1.11

Install

Works with Drupal: ^9.3 || ^10

```
composer require 'drupal/pathauto:^1.11'
```

[Using Composer to manage Drupal site dependencies](#)

Alternative installation files

[Download tar.gz](#) 73.82 KB

[Download zip](#) 119.05 KB

Downloads are for manual installation, which is not recommended when using Drupal 8 or later.

View file hashes: [MD5](#), [SHA-1](#), [SHA-256](#)

01

Copiar o comando composer e correr na linha de comandos

```
composer require 'drupal/pathauto:^1.11'
```

02

Instalar o módulo com o Drush

drush en pathauto

Módulo Pathauto

- **Permite gerar URLs legíveis e SEO-friendly para o conteúdo.**
- Elimina a necessidade de criar manualmente URLs para cada tipo de conteúdo.
- Opção de gerar automaticamente URLs em bulk.



Configuração do módulo Pathauto

Home » Administration » Configuration » Search and metadata » URL aliases

Patterns

List **Patterns** Settings Bulk generate Delete aliases

This page provides a list of all patterns on the site and allows you to edit and reorder them.

[+ Add Pathauto pattern](#)

Label	Pattern	Pattern type	Conditions	Weight	Operations
There are no pathauto pattern entities yet.					

[Save](#)

[Show row weights](#)

01

Adicionar novo Pathauto pattern

Administration » Configuration
» Search and Metadata » URL aliases »
Patterns

Configuração do módulo Pathauto

Home > Administration > Configuration > Search and metadata > URL aliases > Patterns

Add Pathauto pattern ☆

You need to select a pattern type, then a pattern and filter, and a label. Additional types can be enabled on the [Settings](#) page.

Pattern type *

Content ▾

Path pattern *

event

[Browse available tokens.](#)

Content type

☐ Article

☐ Chef

☒ Evento

☐ Notícias

☐ Basic page

☐ Recipe

☐ Restaurante

Check to which types this pattern should be applied. Leave empty to allow any.

Languages

☐ English

☐ Portuguese, Portugal

☐ Spanish

Check to which languages this pattern should be applied. Leave empty to allow any.

Label *

Eventos

Machine name: eventos [\[edit\]](#)

A short name to help you identify this pattern in the patterns list.

☒ Enabled

Save

02

Escolher configurações

Pattern type: content

Path pattern: event/[node:title]

Ver padrões disponíveis em “Browse available tokens”

Content type: Events


Label: Eventos

Configuração do módulo Pathauto

Home > Administration > Configuration > Search and metadata > URL aliases


Patterns



List **Patterns** Settings Bulk generate Delete aliases

 **Status message**
Pattern Eventos saved.

This page provides a list of all patterns on the site and allows you to edit and reorder them.

[+ Add Pathauto pattern](#)

 Show row weights

Label	Pattern	Pattern type	Conditions	Operations
 Eventos	event/[nodetitle]	Content	<ul style="list-style-type: none">Content type is event	Duplicate 

[Save](#)

03 Verificar novo padrão criado

Configuração do módulo Pathauto

ListPatternsSettingsBulk generateDelete aliases

Bulk generation can be used to generate URL aliases for items that currently have no aliases. This is typically used when installing Pathauto on a site that has existing un-aliased content that needs to be aliased in bulk. It can also be used to regenerate URL aliases for items that have an old alias and for which the Pathauto pattern has been changed.

Note that this will only affect items which are configured to have their URL alias automatically set. Items whose URL alias is manually set are not affected.

Select the types of paths for which to generate URL aliases

☐ Media

☒ Content

☐ Taxonomy term

☐ User

Select which URL aliases to generate

☒ Generate a URL alias for un-aliased paths only

☐ Update the URL alias for paths having an old URL alias

☐ Regenerate URL aliases for all paths

Update

04

Gerar aliases

Escolher tipo de caminhos a gerar

Configuração do módulo Pathauto

Home > Administration > Configuration > Search and metadata > URL aliases

Delete aliases ☆

List Patterns Settings Bulk generate Delete aliases

Choose aliases to delete

☐ All aliases
Delete all aliases. Number of aliases which will be deleted: 709.

☐ Media
Delete aliases for all Media. Number of aliases which will be deleted: 0.

☐ Content
Delete aliases for all Content. Number of aliases which will be deleted: 43.

☐ Taxonomy term
Delete aliases for all Taxonomy term. Number of aliases which will be deleted: 66.

☐ User
Delete aliases for all User. Number of aliases which will be deleted: 0.

Delete options

☒ Only delete automatically generated aliases
When checked, aliases which have been manually set are not affected by this mass-deletion.

Note: there is no confirmation. Be sure of your action before clicking the "Delete aliases now!" button.
You may want to make a backup of the database and/or the path_alias and path_alias_revision tables prior to using this feature.

Delete aliases now!

04

Apagar aliases

Escolher tipo de caminhos a apagar

Instalação de módulos via Composer e Drush

Exportar a configuração para a pasta de sincronização (normalmente ./config)

`drush config:export` | `drush cex`

Copiar o conteúdo da pasta de sincronização do ambiente de desenvolvimento para a pasta de sincronização do site em produção com rsync, Git, FTP ou SCP.

Importar a configuração no site em produção via Drush

`drush config:import` | `drush cim`

Ou

Importar a configuração no site em produção via Drupal UI

Exercício

- **Fazer update do Drupal**
- **Sincronizar o ambiente de desenvolvimento com o ambiente remoto Pantheon**
`ddev push pantheon`
- **Alterar a configuração relativa ao nome do site (Administration » Configuration » System » Basic site settings) e passar essa configuração para o site no Pantheon**
Via Drupal UI e/ou via `drush cex + git`
- **Instalar o módulo Pathauto e configurar um padrão de Pathauto para o tipo de conteúdo “Evento”, com o caminho padrão “evento/título-do-node”.**

TPC

- Criar uma nova view para o tipo de conteúdo “Restaurante” passar essa view para o site no Pantheon (sincronizar configurações)
- Extra: Configurar um padrão de Pathauto para o tipo de conteúdo “Restaurante”, com o caminho padrão “restaurante/título-do-node”.