



# Fundamentos CMS Drupal

Desenvolvendo uma aplicação web

# Agenda

- 1. O CMS Drupal
- 2. Instalação e Configuração
- 3. Módulos Básicos

# 1. O que Drupal?



- Um software Open Source escrito em PHP
- Uma ferramenta CMS (Content Management System) ou Ferramenta Gerenciadora de Conteúdos.
- Uma sofisticada ferramenta para construção de aplicações web.

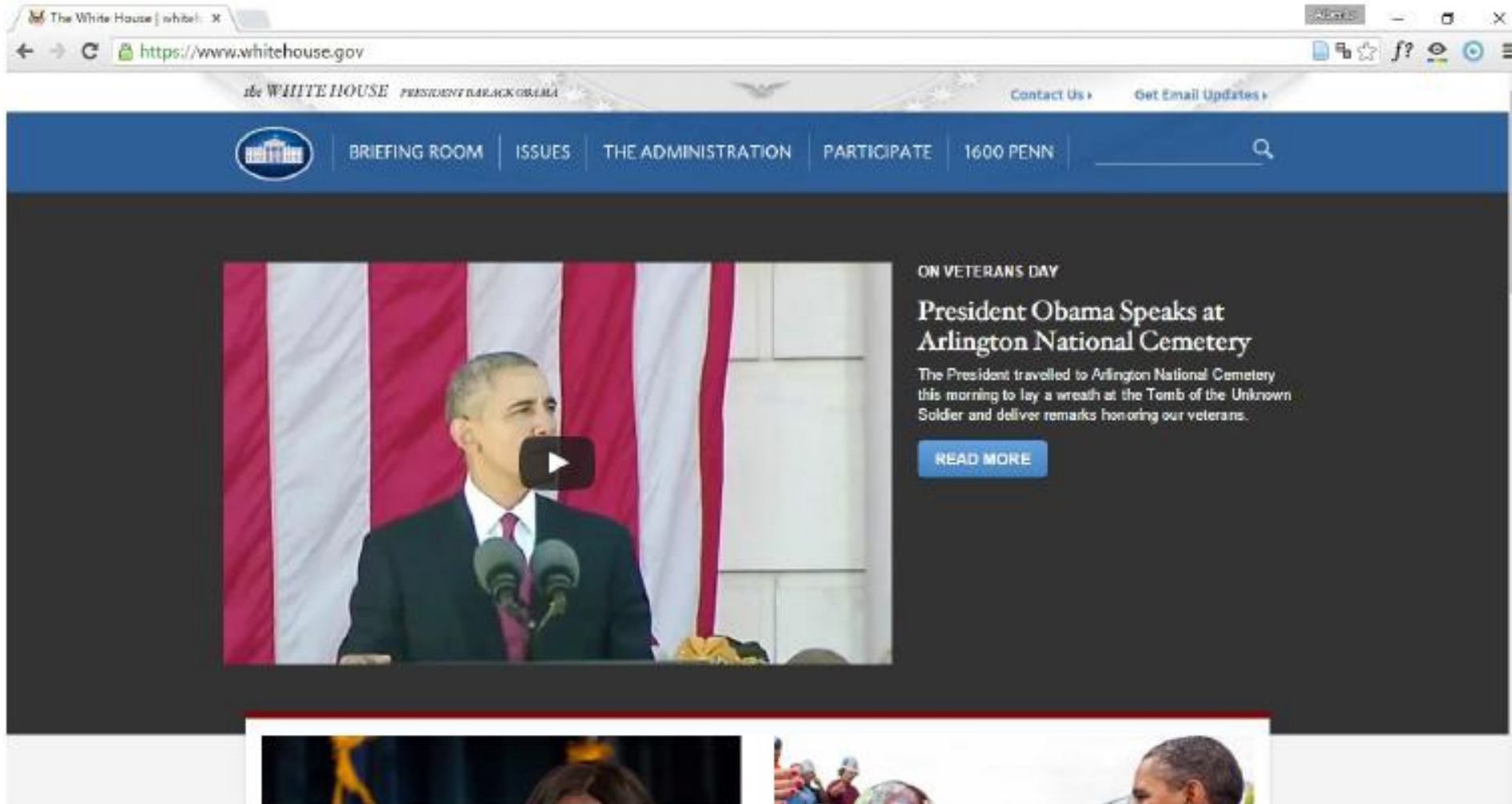
# O que pode ser feito com o Drupal!

- Blogs
- Fóruns
- Jornais Online
- Portfólio de Fotos
- Redes Sociais
- Um vídeo site com o Youtube
- CRM, ERP e Wiki
- Lojas Virtuais (e-commerce)
- Educação a Distancia

# VANTAGENS DO DRUPAL

- Funcionalidades personalizadas.
- Implementação flexível (pode começar com um blog e se adaptar para um e-commerce).
- Componentes complexos (fluxos, traduções e mais de 16.000 módulos).
- Website configurável.
- Tipos de conteúdos customizados.
- Liste, ordene e busque informações.

# QUEM USA DRUPAL



# QUEM USA DRUPAL

home | ESPM - Portal

www2.espm.br

ALUNO | EMPRESAS | CARREIRA | PROFESSORES | PUBLICAÇÕES | FAÇA SEU LOGIN | SELECIONE UMA UNIDADE

**ESPM** [Curte](#) 5,4 mil

CURSOS | CAMPUS | PROCESSO SELETIVO | ACONTECEU | BIBLIOTECA | PESQUISA | A ESPM

**ATUALIZE-SE DE QUALQUER LUGAR COM A VERSÃO ON-LINE DA REVISTA DA ESPM.**

**EDIÇÃO SETEMBRO/OUTUBRO**  
CADEIAS GLOBAIS DE VALOR.  
NEGÓCIOS SEM FRONTEIRA.

**CONFIRA EM:**  
REVISTADAESPM.ESPM.BR

**PRÓXIMOS EVENTOS**

14/11 10:30 | UM INSIGHT DE COMUNICAÇÃO TRANSFORMANDO UMA MARCA DE 80 ANOS: CASE SNICKERS

CURSOS ESPM | CURSOS DE GRADUAÇÃO | [INFORMAÇÕES](#)

# QUEM USA DRUPAL

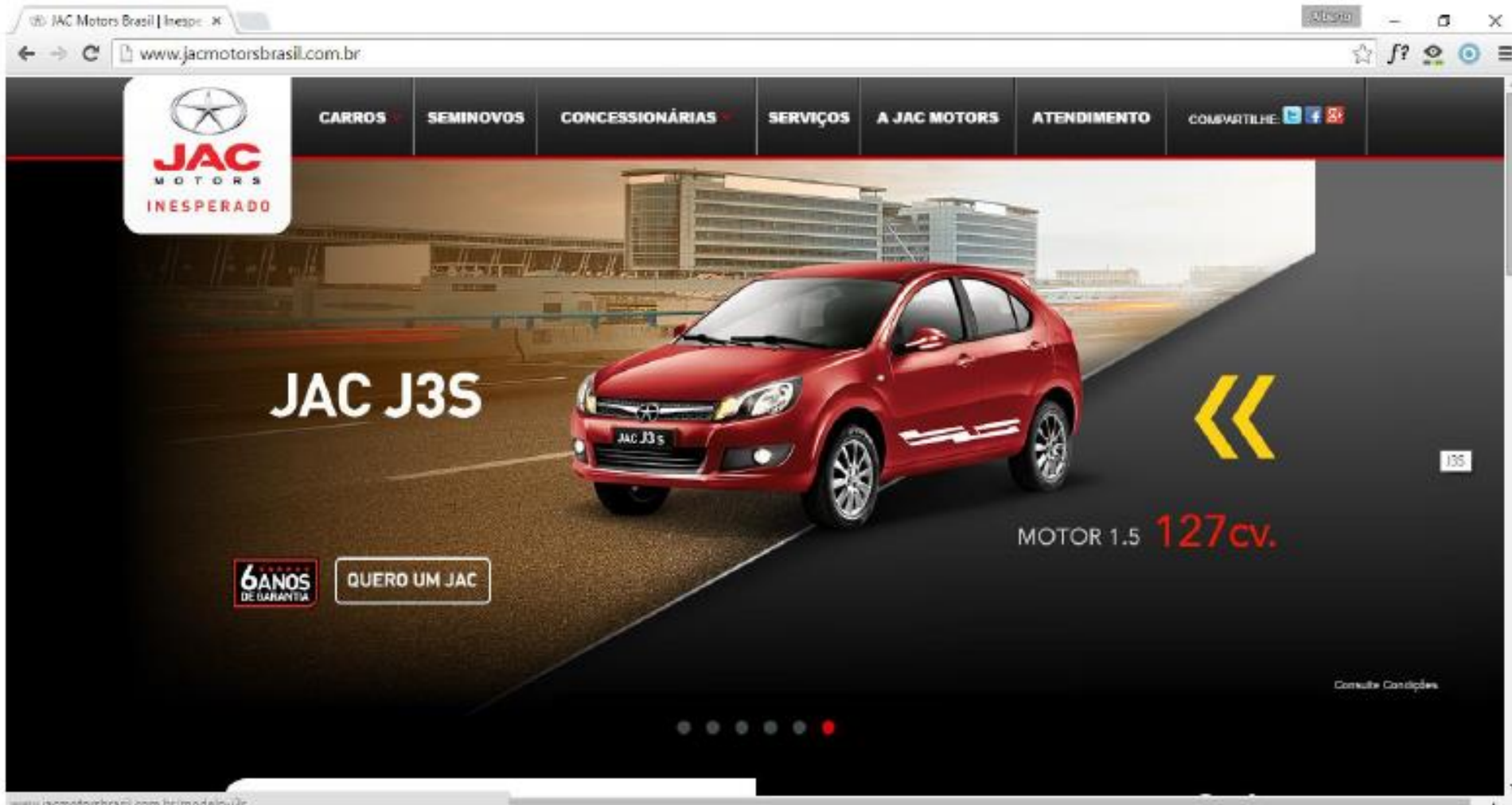




# QUEM USA DRUPAL



# QUEM USA DRUPAL



The image shows a screenshot of a web browser displaying the JAC Motors Brazil website. The browser's address bar shows the URL [www.jacmotorsbrasil.com.br](http://www.jacmotorsbrasil.com.br). The website features a dark navigation bar with the following menu items: CARROS, SEMINOVOS, CONCESSIONÁRIAS, SERVIÇOS, A JAC MOTORS, and ATENDIMENTO. There are also social media sharing icons for Facebook, Twitter, and LinkedIn. The main content area is a large advertisement for the JAC J3S. It features a red hatchback car on a road, with the text "JAC J3S" in large white letters. Below the car, it says "MOTOR 1.5 127cv." and "6 ANOS DE GARANTIA" (6 Years Warranty). A button labeled "QUERO UM JAC" (I want a JAC) is visible. A yellow double arrow icon points left, and a small "J3S" badge is on the right. At the bottom right of the ad, it says "Consulte Condições" (Check conditions).

# QUEM USA DRUPAL

The image shows a screenshot of a web browser displaying the website for Johnson & Johnson Brazil. The browser's address bar shows the URL <https://www.jnjbrasil.com.br>. The website's header is red and contains the Johnson & Johnson logo on the left, and navigation links for "NOSSAS MARCAS", "A JOHNSON & JOHNSON", "CARRERAS", "NOTÍCIAS", "FALE CONOSCO", "CONECTAR", and "LOGIN" on the right. A yellow banner with the word "novo" is positioned above the main content area.

The main advertisement is for Carefree "tododiaflexi" pads. It features a pink box of pads and a single white pad. The text reads: "Carefree tododiaflexi", "Novo formato se ajusta a todos os tipos de calcinha", and "Experimente por 21 dias Carefree".

Below the Carefree ad is a promotion for Band-Aid. It features the Band-Aid logo and the text: "Apresenta: OS SUPER HERÓIS QUE VÃO PROTEGER SEU MACHUCADO!". Below this, it says: "Os mais adorados super-heróis da história nos ajudando a proteger e curar com um pouco de um jeito muito mais divertido." The promotion includes images of Superman, Batman, and other Justice League characters, along with a "JUSTICE LEAGUE" logo. A red button with the Facebook logo and the text "Visite nossa fanpage" is located to the right of the Band-Aid ad.



# QUEM USA DRUPAL

Ir para conteúdo 1 Ir para menu 2 Ir para busca 3 Ir para rodapé 4

ACESSIBILIDADE ALTO CONTRASTE

Buscar

## Universidade Federal de Uberlândia

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

f t youtu

Serviços Telefones Ouvidoria Imprensa Fale conosco

- ESTUDANTE
- PROFESSOR
- TÉCNICO ADMINISTRATIVO
- COMUNIDADE



Graduação

Pós-graduação

Educação a Distância

Educação Básica

Educação Profissional

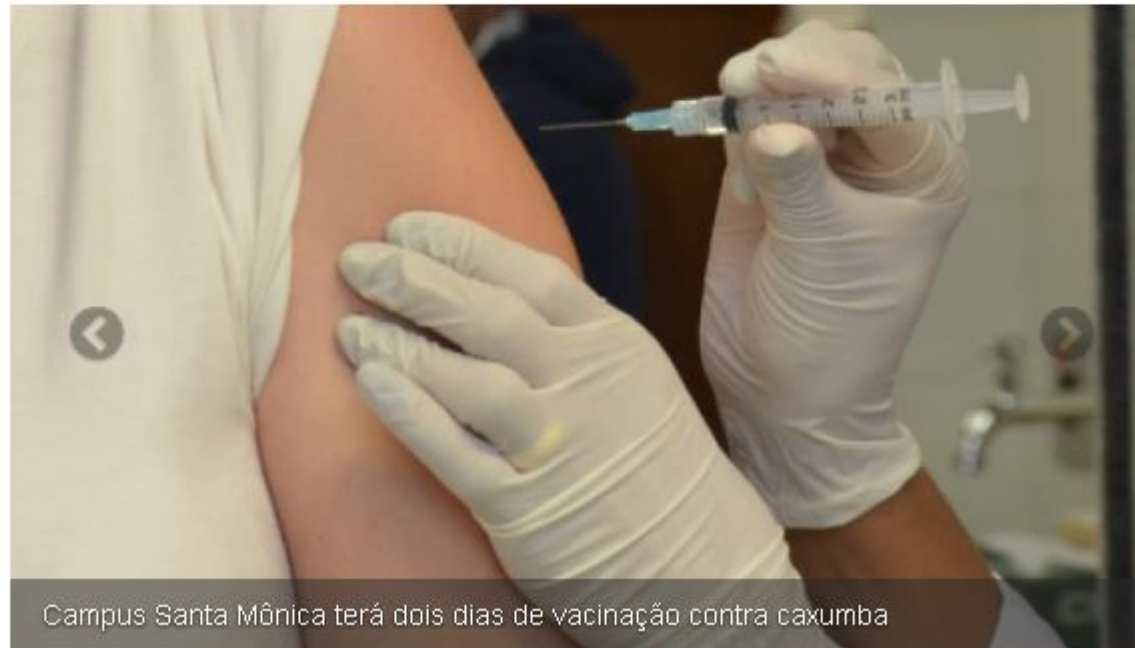
Residência e Internato

Internacionalização

Pesquisa e Inovação

Extensão e Cultura

Assistência estudantil



Campus Santa Mônica terá dois dias de vacinação contra caxumba

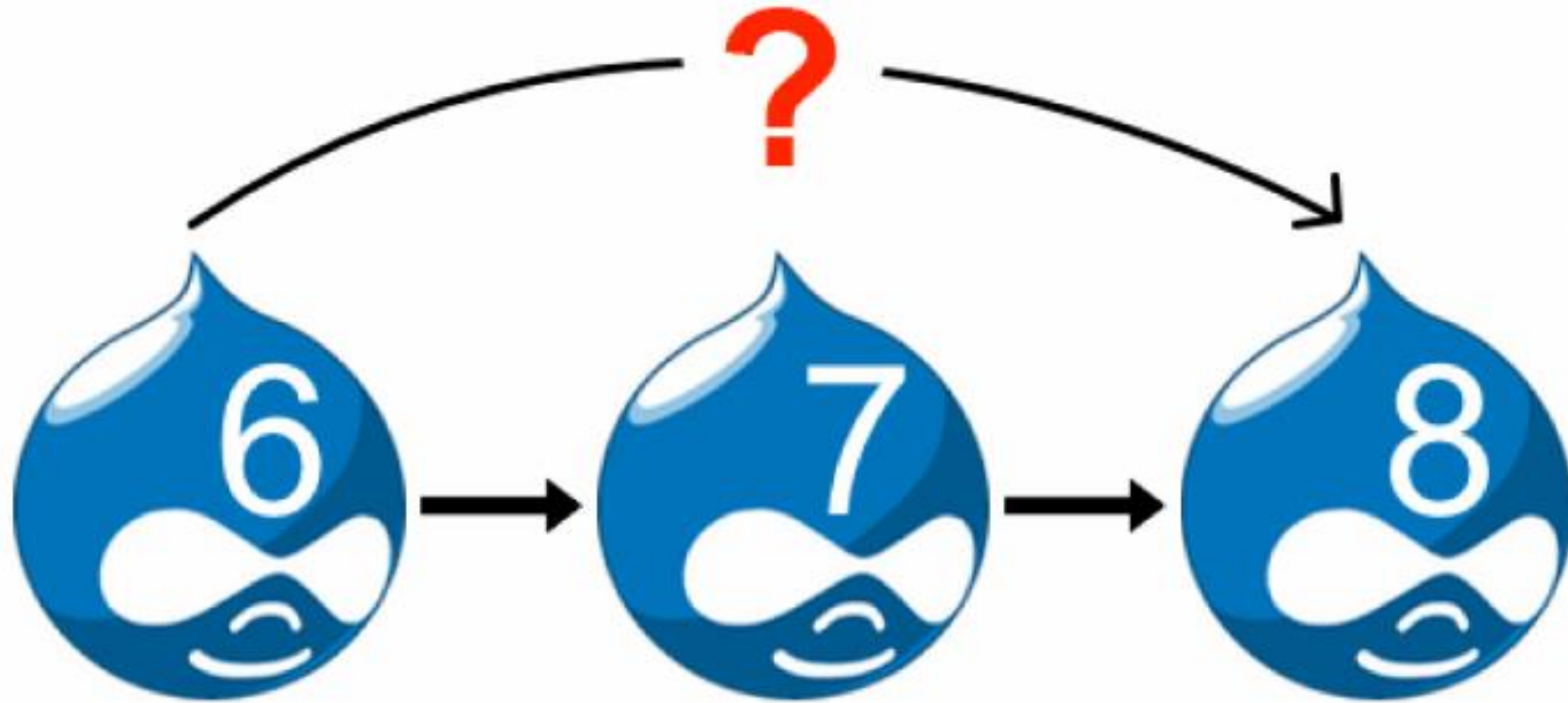
**Palestras** **oficinas** e todos os eventos da UFU em um só lugar



# Drupal x Outros CMS



# Versões do Drupal



# Tipos de Conteúdos Nativos

- Article
- Basic Page

# Conceitos Principais

- Node
- Comments
- User
- Modulos
- Região e Blocos
- Menus
- Themes
- Data Base
- Views
- Path
- Permissions



# Node

- Uma parte do conteúdo: Uma página com título, conteúdo opcional e outros campos.



The image shows a screenshot of a web browser displaying a Drupal node page. The browser's address bar shows the URL <https://www.drupal.org/node/19828>. The page title is "General concepts | Drupal...". Below the browser window, the page content is visible, starting with the title "General concepts" and a sub-header "Community Docs Home". The page includes metadata: "Last updated November 4, 2015. Created on April 1, 2005." and "Edited by mgosur, mrchone, irinamacovei, dcdenison. Log in to edit this page." The main text states: "This page discusses some general concepts that will be useful as you begin to explore Drupal. For more details on these concepts you may follow the links to additional documentation."

# Comments

- Permite fazer comentários em tipos de conteúdos diversos.

Is that clearer?

[Log in](#) or [register](#) to post comments



## **A node is jus not a clear**

**JurriaanRoelofs** *commented 3 months ago*

A node is just not a clear concept. Especially now that we also have the entity as a concept. IMHO it would be better if we abandon the word node and come up with something that uses the entity concept as a basis. Page entity, or something like that.

# User

- Um tipo de entidade que representa um usuário do website.

[+ Add user](#)

**SHOW ONLY USERS WHERE**

role  ▼

permission  ▼

status  ▼

**UPDATE OPTIONS**

▼

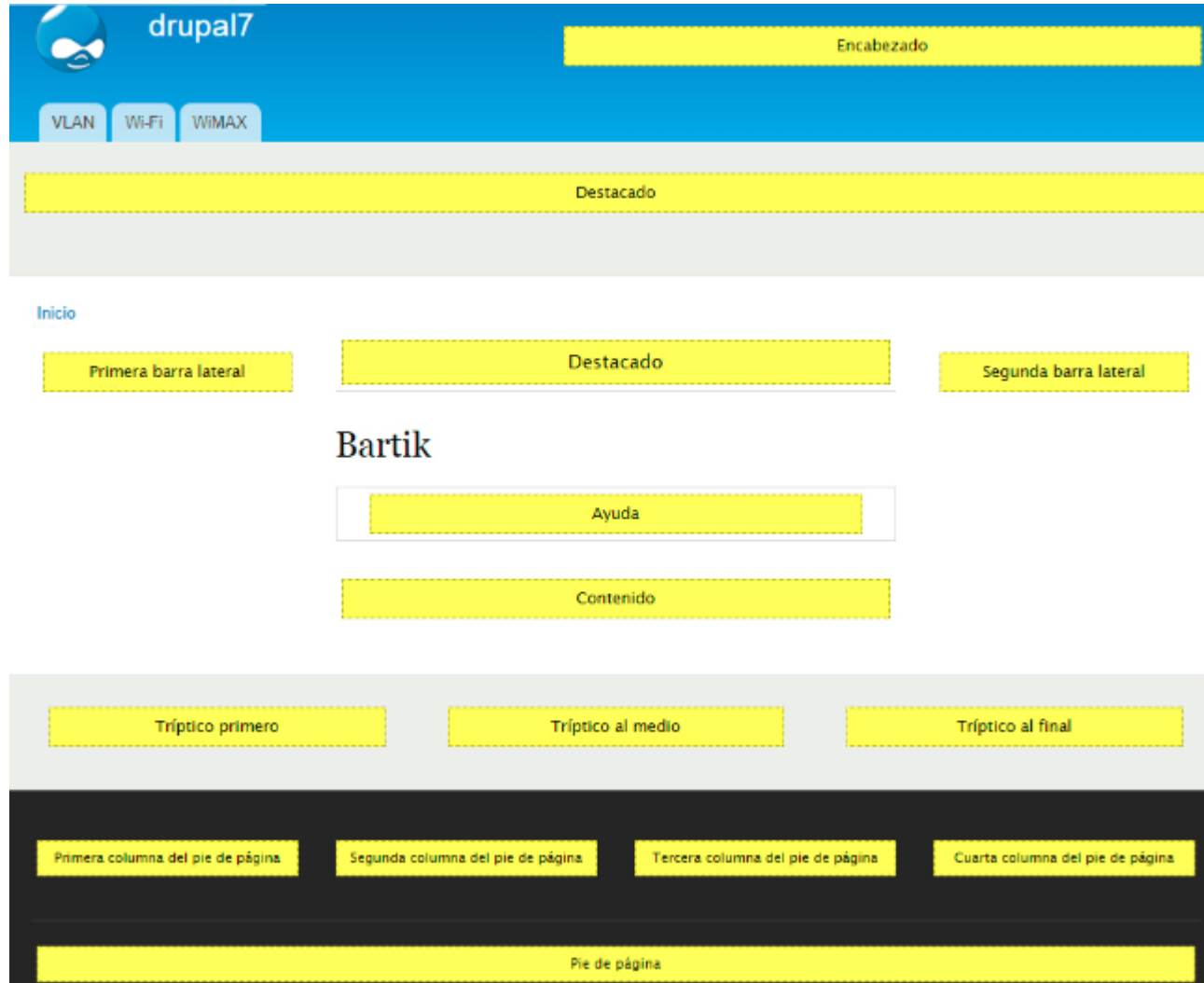
<input type="checkbox"/>	USERNAME	STATUS	ROLES	MEMBER FOR ▼	LAST ACCESS	OPERATIONS
<input type="checkbox"/>	admin	active	• administrator	36 min 31 sec	never	<a href="#">edit</a>

# Module

- Um software que estende funcionalidades do Drupal. Existe 3 categorias.
- Core: Nativos da instalação Drupal
- Comunidade: Localizados na seção de downloads do drupal.org
- Customizados: Desenvolvidos por nós. Requer programação PHP e conhecimento das APIs do Drupal.

# Região e Blocos

- As paginas Drupal são organizadas em regiões e essas regiões são compostas por blocos.



# Menus

- Existem 4 menus padrão no Drupal 7
  - **Main Menu:** Links do site para os usuários.
  - **Management Menu:** Links de administração.
  - **Navigation:** Links de apoio aos módulos.
  - **User:** Link para a conta do usuário e logout.
- 
- Você também pode criar novos menus

# Themes

- Controlam a aparência e o estilo do website.
- <https://www.drupal.org/theming>



# Data Base

- O Drupal armazena as informações em um banco de dados.
- Novos tipos de conteúdos, campos, usuários... Tudo é transformado em tabelas.
- O banco mais comum é o MySQL, mas outros bancos podem ser utilizados, como o PostgreSQL



# Views

- O Drupal armazena as informações em um banco de dados.
- As Views são análogas as selects da linguagem SQL

Displays

Features Home [+ Add](#)

▾ Features Home details

Display name: [Features Home](#)

**TITLE**

Title: [Features](#)

**FORMAT**

Format: [HTML list](#) | [Settings](#)

Show: [Fields](#) | [Settings](#)

**FIELDS** [add](#) ▾

[Content: Feature Background](#)

[Content: Body](#)

[Global: View result counter](#)

**FILTER CRITERIA** [add](#) ▾

[Content: Published \(Yes\)](#)

[Content: Type \(= Feature\)](#)

**SORT CRITERIA** [add](#) ▾

[Content: Post date \(desc\)](#)

# Path

- É a parte da URL após o seu endereço básico do site.
- Exemplo:
  - - URL: <http://www.techmob.facom.ufu.br/equipe>
  - - PATH: /equipe ou node/123
- User/login
- User/3

# Permissions

- As permissões controlam o que os usuários podem ver, editar, excluir, incluir dentre outras funções.
- Existem 3 tipos de usuários.
- Admin Master – Tem acesso a qualquer conteúdo do sistema.
- Usuário Autenticado – Tem acesso apenas aos conteúdos que lhe convém.
- Usuário Anônimo – Só pode ver os conteúdos do sistema

# Instalação e Configuração

- Aqui teremos duas opções:
- Instalação e Configuração em maquina local.
- Ou
- Instalação e Configuração em uma hospedagem online gratuita.