

Visão geral de um CMS

APRESENTAR OS CONCEITOS E CARACTERÍSTICAS DA INTERFACE DE UM CMS PARA A CRIAÇÃO DE SISTEMAS WEB.

AUTOR(A): PROF. GERSON RISSO

Um CMS tem como características próprias, possuir uma interface amigável, oferecer recursos para o desenvolvimento de sites desde blogs, categoria que originou esse tipo de ferramenta até sites empresariais, sites de notícias etc. É possível criar sistemas com aplicações específicas para IoT, por exemplo, através da criação de plug-ins direcionados à essa aplicação.

O CMS WordPress é uma ferramenta open source que contempla todos esses recursos e ainda, oferece suporte a banco de dados MySQL e Linguagem de programação PHP. Além de outros recursos mais específicos e segundo o site wordpress.org mais de 28% da web trabalha com esse framework. Isso significa que existem muitas pessoas desenvolvendo plug-ins e, portanto, aumentando a extensibilidade desse CMS. E há também uma grande comunidade que pode dar apoio aos seus projetos, através de fóruns de dúvidas e eventos no mundo inteiro, inclusive no Brasil.

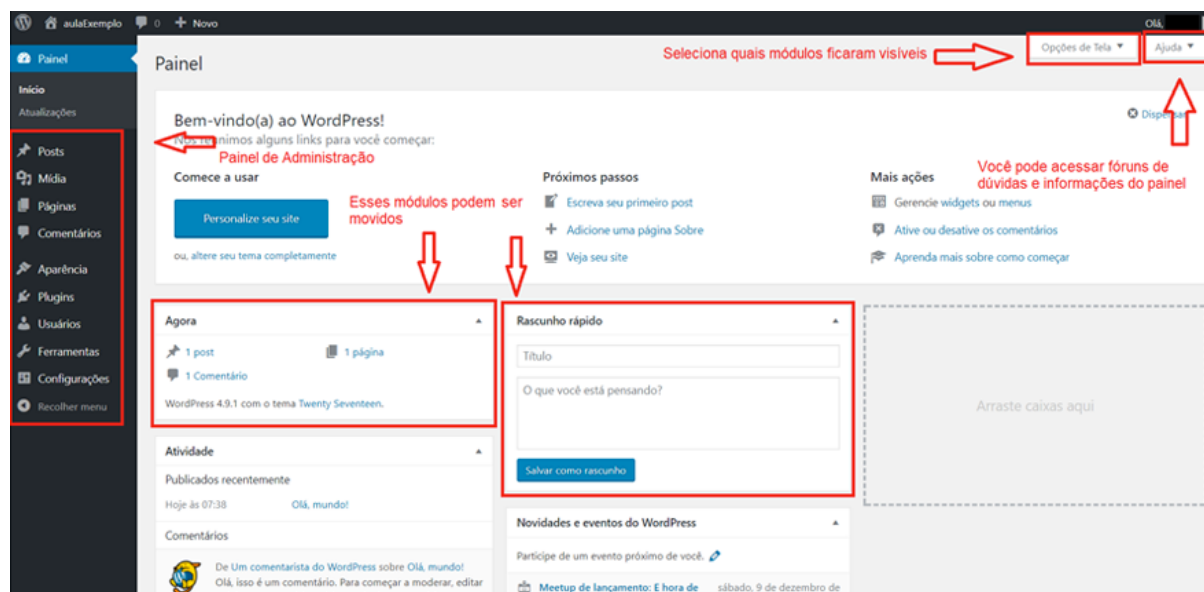
Framework - Não existe um consenso sobre a definição de framework. Mas, para o contexto de um CMS, podemos dizer que é um conjunto de pacotes cada um com funcionalidades específicas e se combinados produzem um sistema web.

Extensibilidade - Refere-se à quantidade de pacotes desenvolvidos e colocados à disposição para o uso no desenvolvimento de sistemas on line.

Como o WordPress é baseado na linguagem PHP, se faz necessário o conhecimento dessa linguagem para o aprofundamento na ferramenta, porém, não é necessário o conhecimento da linguagem para desenvolver sistemas web. Já que, a ferramenta possui uma interface intuitiva e fácil de manipular.

Vamos mostrar o WordPress em mais detalhes algumas funcionalidades do WordPress.

A tela inicial do WordPress apresenta recursos interessantes, acessíveis e fáceis de manipular. Você pode configurar o perfil do painel, deixando visível apenas o que for importante para o desenvolvimento do seu sistema.



Quando ocorrem dúvidas, você pode acessar a documentação oficial da ferramenta, disponível pelo ícone

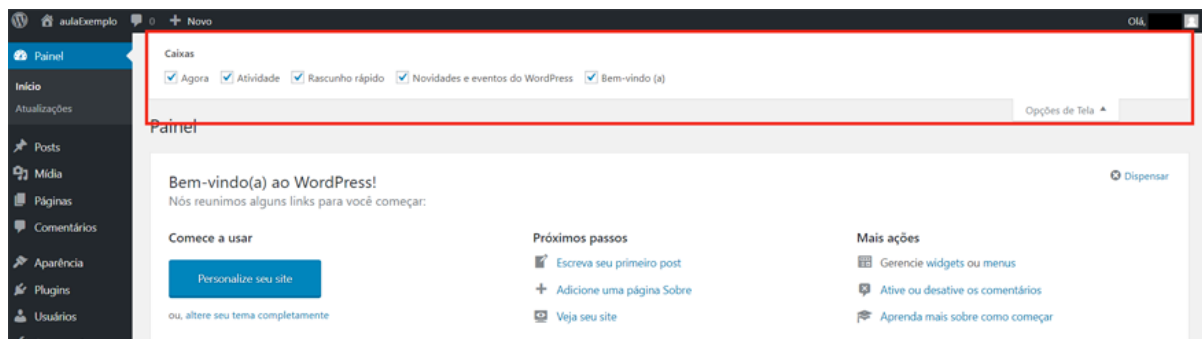


, no canto superior esquerdo. Clicando nesse ícone você será direcionado ao site wordpress.org.

E no menu ajuda você pode acessar fóruns e documentação sobre funcionalidades do painel.

O painel pode ser personalizado, pois os módulos do painel podem ser rearranjados dependendo da aplicação que você esteja desenvolvendo.

Também é possível visualizar apenas determinados módulos, selecionando-os na caixa que aparece ao acessar o menu opções de tela, no canto superior direito do painel.



Conforme as informações apresentadas no site WordPress.org, por padrão, os módulos visíveis no painel são:

Bem-vindo

Esse módulo aparece quando há uma nova instalação ou uma atualização. Ele contém alguns tópicos que servem de guia para a criação de um sistema.

Agora

Esse módulo contém as estatísticas do sistema web, quantidade de postagens realizadas, quantidade de páginas, comentários, versão do Wordpress e tema utilizado.

Atividades - Comentários recentes

Esse módulo apresenta os comentários recentes na forma de link e com o respectivo horário de publicação. Além disso é informada a quantidade de comentários pendentes, aprovados etc.

QuickPress (Rascunho rápido)

Nesse módulo é possível criar novas postagens de forma rápida e fácil.

Novidades e eventos do WordPress

Apresenta um histórico de eventos relacionados ao CMS WordPress e notícias sobre essa tecnologia.

ATIVIDADE

Assinale a alternativa que contém somente características de CMS.

- A. Aplicação restrita aos profissionais altamente especializados.
 - Necessita de conhecimentos profundos de linguagem de programação.
 - Necessita de conhecimentos profundos de orientação a objetos.
- B. Interface amigável, suporte a banco de dados, ampla possibilidade de aplicações.
- C. Interface amigável, uso restrito à criação de blogs, suporte à linguagem PHP.

D. Desenvolvimento de sistemas através de linhas de comandos, uso restrito à criação de blogs, suporte ao MySQL.

ATIVIDADE

São módulos apresentados no painel do WordPress:

- A. agora, bem-vindo, quickpress
- B. agora, opções de tela, quickpress
- C. informações, bem-vindo, quickpress
- D. agora, quickpress, PHP

ATIVIDADE

CMS como o WordPress são frameworks porque:

I - Otimiza o desenvolvimento de sistemas on line.

II - Oferece recursos de apoio à criação de sistemas, como plug-ins.

Assinale a alternativa correta:

- A. As duas alternativas estão erradas.
- B. Somente a alternativa I está correta.
- C. Somente a alternativa II está correta.
- D. As duas alternativas estão corretas.

REFERÊNCIA

WordPress.org <https://codex.wordpress.org/pt-br:Painel_Painel> Acessado em 10/12/2017

Hedengren, Thord Daniel; Smashing WordPress: além do blog; Edição 2. Porto Alegre: Bookman, 2012, 336.

