

Apresentação: Segurança e Comparação do Wagtail CMS

1. Segurança do Wagtail

O **Wagtail** é um CMS reconhecido por sua **segurança robusta**, graças à sua base no framework **Django**, que incorpora proteções integradas contra ataques comuns, como:

- **Cross-Site Scripting (XSS)**
- **Cross-Site Request Forgery (CSRF)**
- **SQL Injection**

Além disso, o Wagtail **não depende fortemente de plugins de terceiros**, o que **reduz significativamente a superfície de ataque**. Grandes organizações como **Google, NASA e NHS** utilizam o Wagtail, demonstrando sua confiabilidade em ambientes com altos requisitos de segurança.

1.1. Comparação: Wagtail vs WordPress vs Joomla

Critério	Wagtail	WordPress	Joomla
Base tecnológica	Python (Django)	PHP	PHP
Segurança	Alta, proteções integradas	Variável, dependente de plugins	Vulnerável a extensões
Plugins/Extensões	Poucos, foco em customização	Extenso ecossistema, mas arriscado	Extensões podem conter falhas
Facilidade de uso	Exige conhecimento técnico	Intuitivo para iniciantes	Mais complexo que WordPress
Escalabilidade	Alta	Média, depende da arquitetura	Moderada
Controle de acesso	Permissões granulares	Sistema básico	Permissões avançadas, mas complexas

1.2. Estudos apontam que o **WordPress possui uma taxa de vulnerabilidade de 7,3%**, enquanto o **Django apresenta 0,3%** e o **Wagtail 0,4%**, reforçando a **superioridade do Wagtail em termos de segurança**.

2. Visão Geral do Wagtail

- **Origem:** Lançado em 2014 pela **Torchbox** (Reino Unido)
- **Tecnologia:** Construído sobre o **Django/Python**
- **Licença:** Código aberto (BSD 3-Clause)
- **Usuários notáveis:** NASA, Google, NHS, MIT, Mozilla

Principais recursos:

- **StreamField** – editor modular e flexível
 - **Interface administrativa intuitiva** – fácil para editores
 - **Internacionalização** – suporte nativo a múltiplos idiomas
 - **Headless CMS** – entrega de conteúdo via API
 - **Permissões detalhadas** – controle granular de usuários
 - **Desempenho escalável** – adequado para tráfego elevado
-

3. Conclusão

O **Wagtail** é ideal para projetos que exigem **alta segurança, flexibilidade e escalabilidade**. Sua arquitetura baseada no **Django** oferece uma base sólida, enquanto sua interface facilita o uso por **editores e desenvolvedores**.

Embora exija maior conhecimento técnico para implementação, seus **benefícios em segurança, personalização e controle superam WordPress e Joomla**, especialmente para aplicações críticas.

4. Fontes

- <https://wagtail.org/about-wagtail/>
- <https://wagtail.org/wagtail-vs-wordpress/>
- <https://www.addwebsolution.com/blog/wagtail-cms-vs-wordpress>
- <https://www.nixa.ca/en/blog/reasons-why-wagtail-is-a-better-cms-than-wordpress/>
- <https://medevel.com/wagtail/>
- <https://docs.djangoproject.com/en/stable/topics/security/>
- <https://blog.sucuri.net/>