

Personalização do CMS *wagtail* e a sua aplicação na U.Porto



Vítor Carvalho

Designer Web | Evangelista da Acessibilidade | Docente



A Equipa



Carla Amaral
UX/UI Designer



Vítor Carvalho
Designer Web / Acessibilidade



Tiago Castanheira
Programador

O Modelo da presença *Web* das Faculdades da Universidade do Porto (U.Porto)

Vertente
Comunicacional



**Sistema de
Informação**
(SIGARRA)

Vertente
Intranet



COMUNIDADE U.PORTO

Portais Comunicacionais

Sistema de Informação
(acesso com autenticação)



Identificação dos problemas

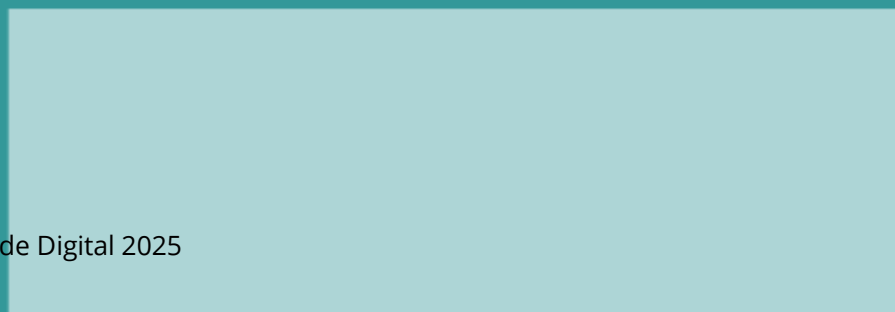
- Imagem incoerente entre as Faculdades da U.Porto;
- Diferentes caminhos de navegação para chegar às opções fundamentais;
- Problemas de acessibilidade e usabilidade;
- Dificuldades para os produtores de informação inserirem conteúdos (era necessário saber HTML e CSS);
- Linguagem complexa, pouco comunicacional e preocupações reduzidas com SEO.

Faculdade	Pontuação Anterior
FADEUP	5,6
FAUP	5,7
FBAUP	6,6
FCNAUP	5,6
FCUP	4,8
FDUP	5,9
FEP	5,5
FEUP	5,9
FFUP	6,1
FLUP	5,3
FMDUP	5,6
FMUP	7,3
FPCEUP	5,5
ICBAS	6,8
Média	5,9



Fundo Cinza

O fundo cinza só deverá ser usado abaixo do menu lateral.



Título (obrigatório)

Introduza uma designação curta e concisa da página.

Texto Introdutório (Lead)

O texto introdutório da página deve apresentar de forma clara o conteúdo que será desenvolvido no corpo principal. Não deverá ultrapassar as 80 palavras e servirá para cativar o interesse do leitor.

Elementos para destacar conteúdos (Grau 1)

Logo abaixo do Lead, deve utilizar um dos seguintes elementos de destaque (Grau 1).



Utilizar elementos de
todos os tipos



O que é o *wagtail*?



- Sistema para a Gestão de Conteúdos ou *Content Management System* (CMS)
- Gratuito
- Código aberto
- Escrito em *Python*
- Popular entre *sites* que utilizam a estrutura *Web Django*

Fonte: *Wikipedia*

[*https://en.wikipedia.org/wiki/Wagtail_\(CMS\)*](https://en.wikipedia.org/wiki/Wagtail_(CMS))

Princípios para a implementação do *wagtail* U.Porto

- Interface amigável;
- Introdução de conteúdos simplificada;
- Conjunto restrito de ferramentas de edição;
- Utilizar sempre que possível os dados da base de dados do SIGARRA para que exista apenas uma única fonte de verdade;
- Conjunto restrito de funcionalidades de personalização;
- Garantia de conformidade a 100% com as normas de acessibilidade em todos os elementos construtores das páginas.



Pesquisar

Conteúdos

Faculdades/Cursos

Imagens

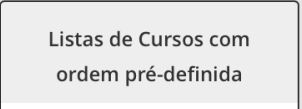
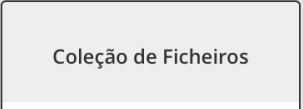
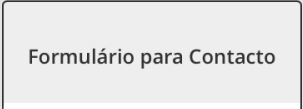
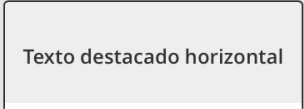
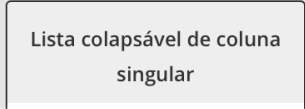
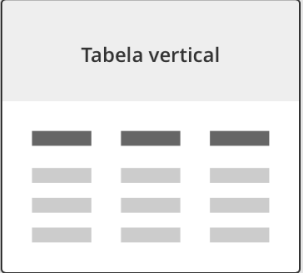
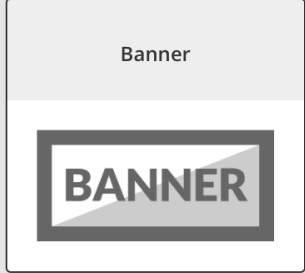
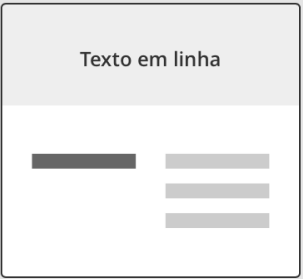
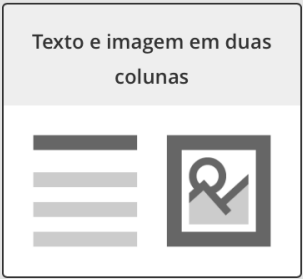
Documentos

Componentes

Formulários

Relatórios

Definições



Banner ^ v

Espaçamento no topo

Espaçamento médio

Espaçamento no fundo

Espaçamento médio

Image *



ALTERAR IMAGEM

ALTERAR ESTA IMAGEM

Texto rico ^ v

Espaçamento no topo

Sem espaçamento

Espaçamento no fundo

Espaçamento médio

Diferenciador visual

ID

Título (Acessibilidade)

Gabinete de Acesso ao Ensino Superior (GAES-UP)

Texto *

B

I

L-EN

L-LA

L-PT

SR-ONLY

H2

H3

H4

H5

O [Gabinete de Acesso ao Ensino Superior \(GAES-UP\)](#) está em funcionamento no edifício da **Reitoria da Universidade do Porto** (Praça Gomes Teixeira) durante o **período de candidaturas ao** [Concurso Nacional de Acesso ao Ensino Superior \(CNAES\)](#).

Jornadas de Acessibilidade e Usabilidade Digital 2025

11



Pesquisar

Q

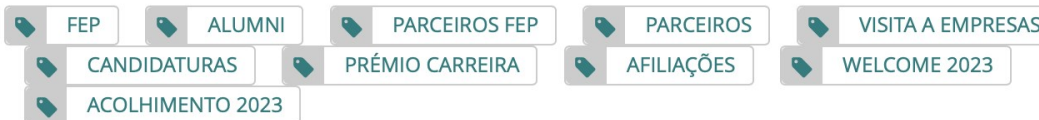
- Conteúdos >
- Faculdades/Cursos >
- Imagens
- Documentos
- Componentes
- Formulários
- Relatórios >
- Definições >



☐	TÍTULO ▾	FICHEIRO	CRIADO ▾
	Flash G3E2P nº 2/2025	Flash_G3E2P_N2_2025_E_preciso_promover_a_participacao_politica_dos_imigrantes.pdf	1 semana, 4 dias atrás
	Prémio CA & FEP Geração Impacto Award Regulation_v2	Premio-CA-FEP-Geracao-Impacto-Award_Regulation.pdf	1 mês, 1 semana atrás
	Prémio CA & FEP Geração Impacto - Regulamento_v2	Premio-CA-FEP-Geracao-Impacto-Regulamento.pdf	1 mês, 1 semana atrás
	Flash G3E2P nº 1/2025	Flash_G3E2P_Nº1_2025.pdf	1 mês, 1 semana atrás
	Position Paper 1/2025 - Separata (Lista de 40 recomendações por área)	Position_paper_1_2025_Separata_Lista_de_40_recomendacoes_por_area.pdf	1 mês, 2 semanas atrás
	Position paper 1/2025 - Separata (List of 40 recommendations by area)	Position_paper_1_2025_Separata_List_of_40_recommendations_by_area.pdf	1 mês, 2 semanas atrás
	Position paper 1/2025	Position_paper_1_2025_W7NgnHe.pdf	1 mês, 2 semanas atrás
	Position paper 1/2025	Position_paper_1_2025_oPYcfpR.pdf	1 mês, 2 semanas atrás
	Position Paper 1/2025	Position_paper_1_2025.pdf	1 mês, 2 semanas atrás
☐	Prémio CA & FEP Geração Impacto Award Regulation	Premio-CA-FEP-Geracao-Impacto-Award-Regulation.pdf	2 meses, 3 semanas atrás

☐	Prémio CA & FEP Geração Impacto - Regulamento	Premio-CA-FEP-Geracao-Impacto_Regulamento.pdf	2 meses, 3 semanas atrás
--------------------------	---	---	--------------------------



Etiquetas
Populares:

Conteúdos >

Faculdades/Cursos >

Imagens

Documentos

Componentes

Formulários

Relatórios >

Definições >

ÚLTIMAS IMAGENS

Candidaturas aos Mestrados
ExecutivosMestrado Executivo em
Economia e Políticas Públicas

Mestrado Executivo em Finanças

Mestrado Executivo em
Administração Hospitalar

Mestrados Executivos



Missão País FEP



Feira de Voluntariado 2024



fep-welcome-fest



fernando freire de sousa



RRBM_logo



Pesquisar



Conteúdos >

Faculdades/Cursos >

Imagens

Documentos

Componentes

Formulários

Relatórios >

Definições >



A ALTERAR Diversidade e inclusão

TÍTULO: *

Diversidade e inclusão

FICHEIRO: *

diversidade-inclusao-.png (1292x418)

Alterar ficheiro de imagem:

Choose File no file selected

Formatos suportados: GIF, JPEG, PNG, WEBP. Tamanho máximo do ficheiro: 10,0 MB.

PALAVRAS-CHAVE:

"comité da sustentabilidade" ✕

DESCRIÇÃO DA IMAGEM PARA ACESSIBILIDADE PT:

Diversidade e inclusão



PONTO DE FOCO (OPCIONAL)

Para definir a área mais importante da imagem, arraste uma caixa por cima da imagem.

REMOVER PONTO DE FOCO

DIMENSÕES MÁXIMAS
1292x418

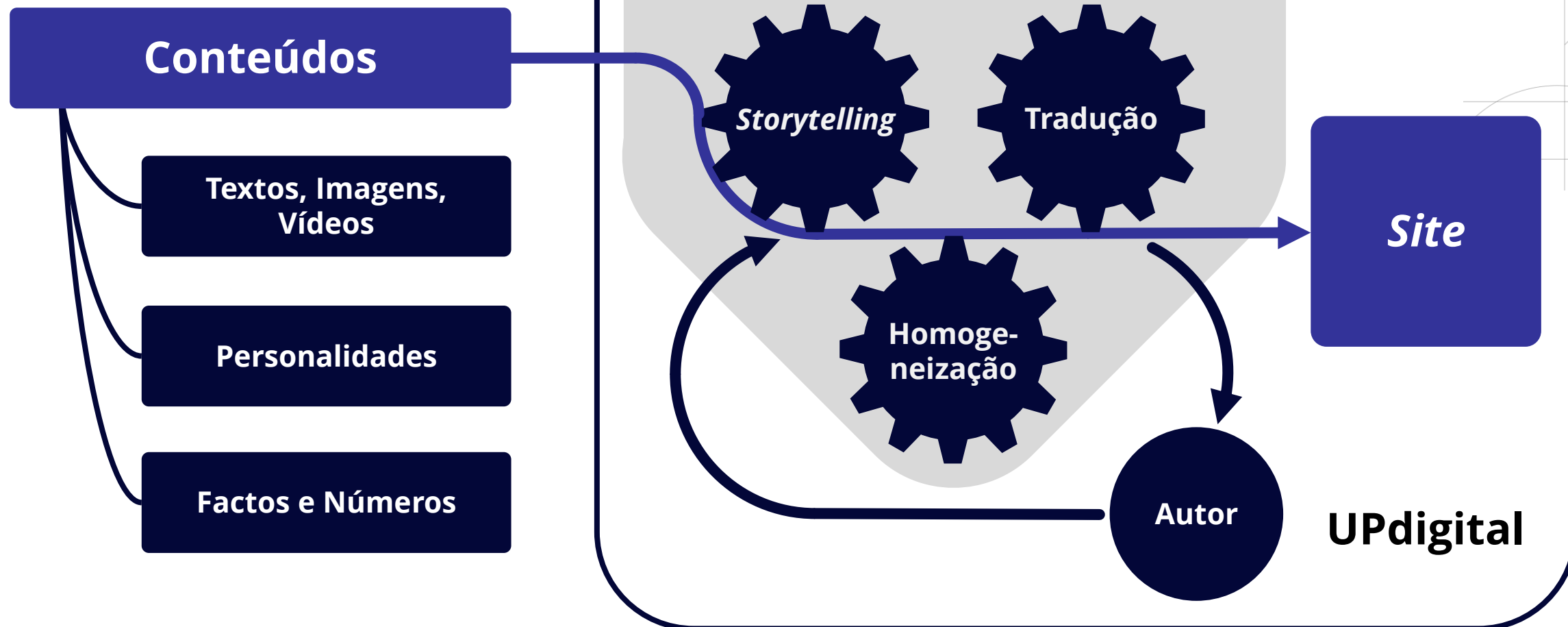
TAMANHO DO FICHEIRO
114,6 KB

Princípios gerais para os Portais Comunicacionais

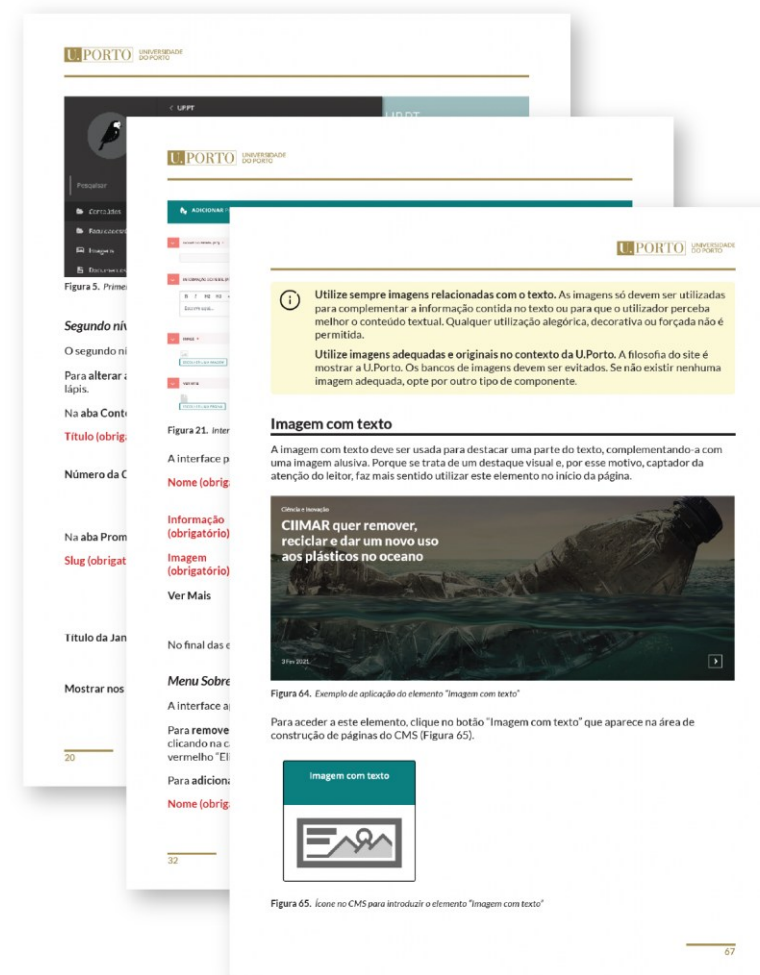
- Intuitivos, acessíveis e usáveis;
- Centrados no utilizador;
- Voltados para o exterior;
- Linguagem clara e cativante;
- Imagens e experiências das próprias Faculdades.

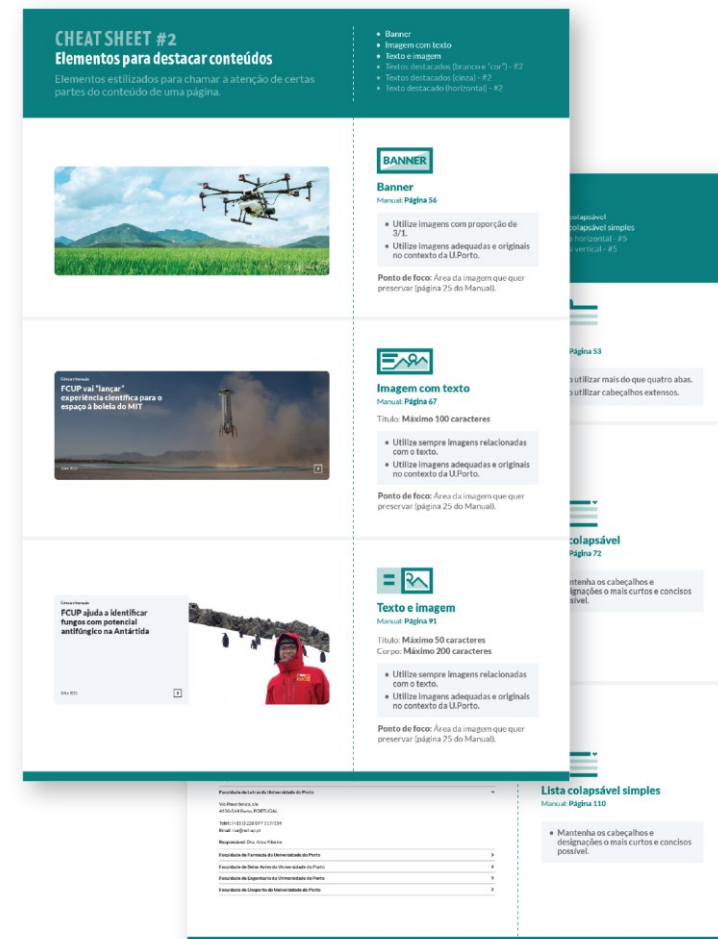


Workflow para a publicação do site

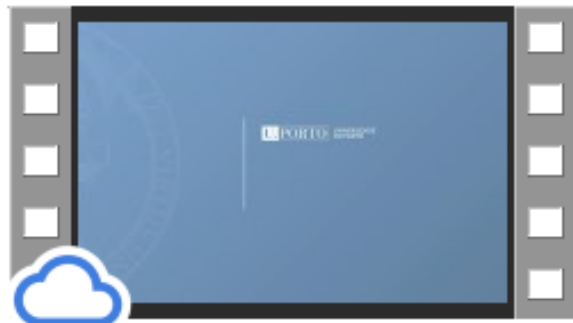








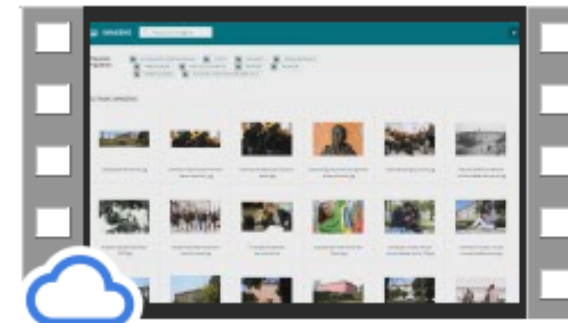
Vídeos didáticos do CMS



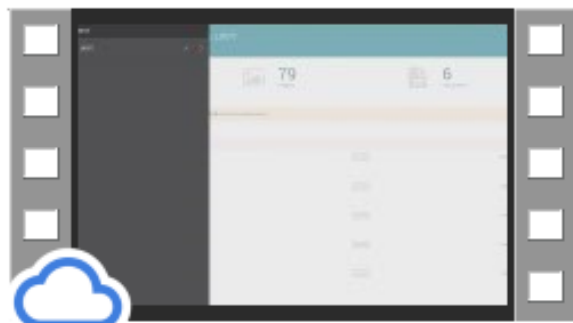
CMS - 01 - Introdução.mp4



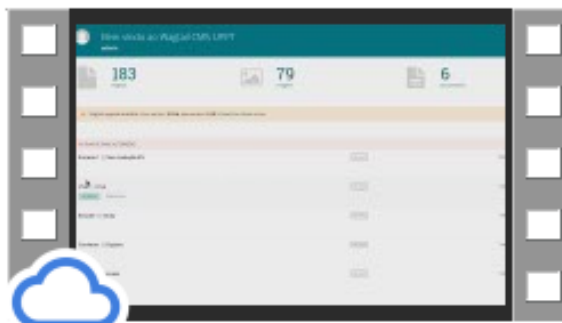
CMS - 02 - Gerir Opções de Menu.mp4



CMS - 03 - Gerir Imagens.mp4



CMS - 04 - Criar Conteúdos.mp4



CMS - 05 - Traduzir Páginas.mp4



CMS - 06 - Acessibilidade.mp4

Mostre algum pela Acessibilidade

em três simples atitudes...

1

Descreva as imagens

2

Formate convenientemente os textos

3

*Coloque ligações que façam sentido
fora do contexto*

Use textos alternativos
breves, mas descritivos o
suficiente para que alguém
que não veja compreenda a
informação essencial.

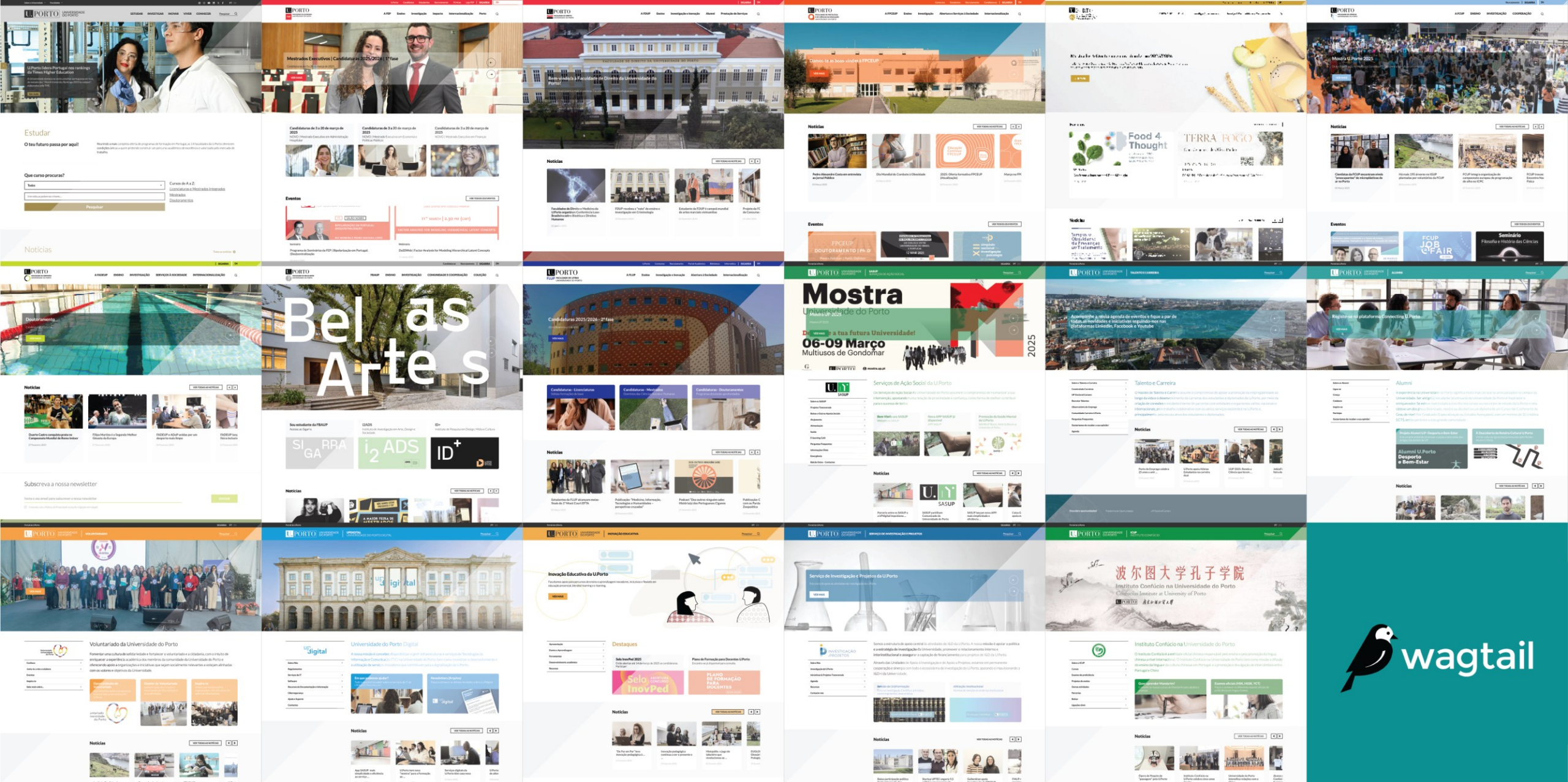
Utilize títulos,
parágrafos curtos e
listas para facilitar
a leitura.

Em vez de "Clique aqui",
use textos descritivos
como "Saiba mais sobre
acessibilidade digital".

A situação atual

- Faltam converter 36% dos Portais das Faculdades (5/14);
- A média de pontuação da acessibilidade melhorou 3,8 pontos;
- O *wagtail* passou a ser usado por outras sete entidades da U.Porto (Serviços de Ação Social, Talento e Carreira, Alumni, etc.).

Faculdade	Pontuação Anterior	Pontuação Atual
FADEUP	5,6	9,4
FAUP	5,7	-
FBAUP	6,6	9,8
FCNAUP	5,6	9,9
FCUP	4,8	9,8
FDUP	5,9	9,8
FEP	5,5	10,0
FEUP	5,9	9,9
FFUP	6,1	-
FLUP	5,3	9,0
FMDUP	5,6	-
FMUP	7,3	-
FPCEUP	5,5	9,8
ICBAS	6,8	-
Média	5,9	9,7



Os desafios do futuro

- Criar uma rotina de acompanhamento/sensibilização das equipas responsáveis pelos portais;
- Agora que existe *quorum*, lançar um inquérito de satisfação junto das equipas responsáveis pelos portais;
- Aumentar o número de API de ligação à base de dados do Sistema de Informação;
- Aumentar o número de funcionalidades disponibilizadas;
- Melhorar a acessibilidade de certos elementos (conformidade 100%);
- Alcançar o selo de ouro!

Conclusões

O CMS Wagtail personalizado tornou-se numa **excelente ferramenta** para produzir conteúdos para a Web.

No entanto, **só isso não chega** nem é a cura para todos os males.

O **planeamento, acompanhamento** dos trabalhos e **sensibilização constante** das equipas envolvidas são fundamentais para o **sucesso dos projetos**.

Obrigado!

