



# **BREAKING NEWS: A WEB PART FOR SHAREPOINT**

---

DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA

Torpedo – Serviços de Informática, Lda.

Torpedo.pt  
12/08/2024

	DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA	Data: 12/08/2024
		Revisão nº: 1.1.0.0

## ÍNDICE

---

<b>1</b>	<b>HISTÓRICO DE VERSÃO DE DOCUMENTO.....</b>	<b>1</b>
1.1	Histórico de Versões.....	1
1.2	Lista de Distribuição.....	1
<b>2</b>	<b>SUMÁRIOS .....</b>	<b>3</b>
2.1	Objetivo.....	3
2.2	Breve Descrição do Produto .....	3
<b>3</b>	<b>REQUISITOS .....</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>INSTALAÇÃO .....</b>	<b>7</b>
<b>5</b>	<b>ADICIONAR A PEÇA WEB .....</b>	<b>9</b>
<b>6</b>	<b>CONFIGURAÇÃO DA PEÇA WEB.....</b>	<b>11</b>

	DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA	Data: 12/08/2024
		Revisão nº: 1.1.0.0

## ÍNDICE DE FIGURAS

---

Figura 1 – Teaser da peça web .....	3
Figura 2 – Adicionar uma aplicação SharePoint .....	7
Figura 3 – Adicionar o arquivo .sppkg para ser instalado .....	7
Figura 4 – Ativar a aplicação para estar disponível em todos os sites .....	8
Figura 5 - Editar uma página em SharePoint Online.....	9
Figura 6 - Adicionar secção de uma coluna ou largura total ao SharePoint Online .....	9
Figura 7 - Botão para adicionar peças web .....	10
Figura 8 - Adicionar a Breaking News: a web part for SharePoint.....	10
Figura 9 – Editar peça web.....	11
Figura 10 - Configurar a Breaking News: a web part for SharePoint .....	11
Figura 11 - Breaking News: a web part for SharePoint .....	12

	DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA	Data: 12/08/2024
		Revisão nº: 1.1.0.0

## ÍNDICE DE TABELAS

---

Tabela 1 - Nome e Conteúdo do Documento.....	1
Tabela 2 – Histórico de Versões.....	1
Tabela 3 – Lista de Distribuição .....	1
Tabela 4 – Níveis de permissão permitidos para utilizar a peça web .....	5
Tabela 5 – Níveis de permissão para instalar a peça web.....	5

	DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA	Data: 12/08/2024
		Revisão nº: 1.1.0.0

# 1 HISTÓRICO DE VERSÃO DE DOCUMENTO

Tabela 1 - Nome e Conteúdo do Documento

NOME DO DOCUMENTO	CONTEÚDO
trpd_spo_breakingnews_documentacaotecnica.pdf	Documentação Técnica

## 1.1 HISTÓRICO DE VERSÕES

Tabela 2 – Histórico de Versões

CONTROLO DE VERSÕES						
Nº	AUTOR	DATA	REVISTO POR	DATA DE REVISÃO	APROVADO POR	DATA DE APROVAÇÃO
1.0.0.0	Francisco Ferreira	27/10/2023	Bruno Teixeira	13/11/2023	Bruno Teixeira	13/11/2023
1.0.0.20	Francisco Ferreira	29/01/2024	Bruno Teixeira	29/01/2024	Bruno Teixeira	29/01/2024
1.0.0.22	Francisco Ferreira	08/02/2024	Bruno Teixeira	08/02/2024	Bruno Teixeira	08/02/2024
1.0.0.23	Francisco Ferreira	15/03/2024	Bruno Teixeira	15/03/2024	Bruno Teixeira	15/03/2024
1.0.0.24	Francisco Ferreira	25/03/2024	Bruno Teixeira	25/03/2024	Bruno Teixeira	25/03/2024
1.1.0.0	Francisco Ferreira	12/08/2024	Bruno Teixeira	12/08/2024	Bruno Teixeira	12/08/2024

## 1.2 LISTA DE DISTRIBUIÇÃO

Tabela 3 – Lista de Distribuição

NOME	EMPRESA	PLATAFORMA
trpd_spo_breakingnews_documentacaotecnica.pdf	Torpedo.pt	Marketplace

	DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA	Data: 12/08/2024
		Revisão nº: 1.1.0.0

Página intencionalmente deixada em branco

	DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA	Data: 12/08/2024
		Revisão nº: 1.1.0.0

## 2 SUMÁRIOS

### 2.1 OBJETIVO

As peças web são módulos de funcionalidade que se podem adicionar ao SharePoint Online. Estes módulos são criados por equipas de desenvolvimento e permitem adicionar mais funcionalidades às já existentes de raiz no SharePoint. As peças web, são entregues num formato de pacote (ficheiros com extensão .sppkg), permitindo instalar várias peças web na *tenant* de SharePoint Online do cliente.

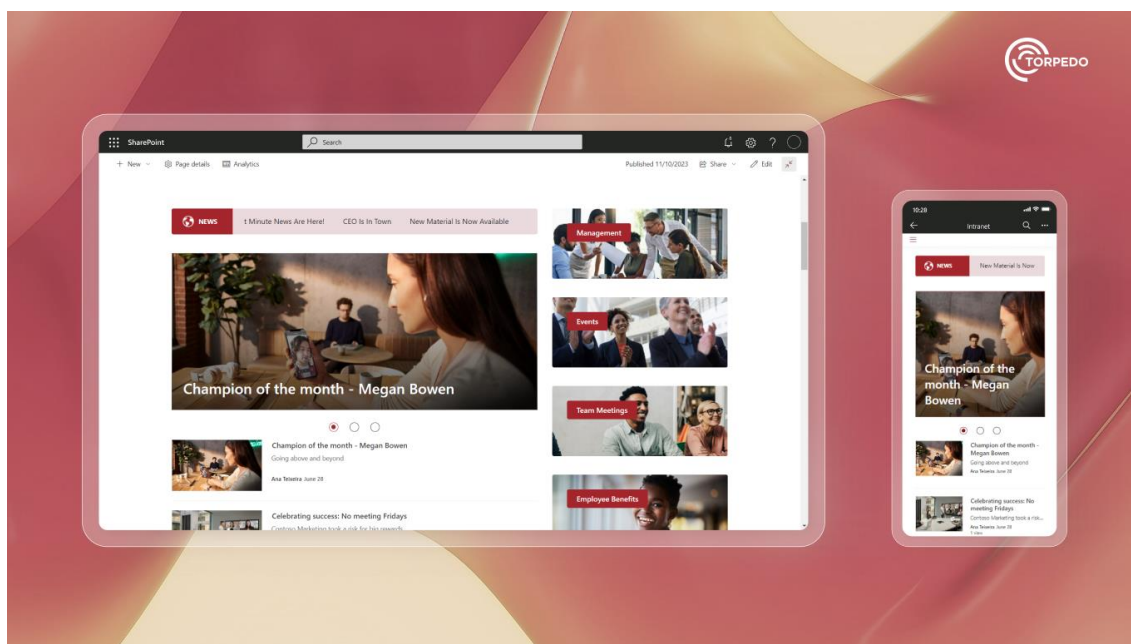


Figura 1 – Teaser da peça web

### 2.2 BREVE DESCRIÇÃO DO PRODUTO

A **Breaking News: a web part for SharePoint** é uma ferramenta poderosa para manter a sua audiência informada e envolvida com as últimas notícias e atualizações da sua organização. Este versátil componente web permite-lhe exibir itens de uma lista, biblioteca de documentos ou biblioteca de páginas num *slider* altamente personalizável.

	DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA	Data: 12/08/2024
		Revisão nº: 1.1.0.0

Principais funcionalidades da peça web:

- **Slider de Destaques Dinâmico:** Destaque os itens escolhidos num *slider* dinâmico, permitindo-lhe realçar notícias, anúncios, atualizações ou qualquer conteúdo importante de forma envolvente.
- **Fonte de Conteúdo Flexível:** Escolha entre uma lista do SharePoint, biblioteca de documentos ou biblioteca de páginas como fonte de conteúdo para o seu *slider*, oferecendo flexibilidade para destacar vários tipos de informação.
- **Personalização Ilimitada:** Personalize o design da peça web para alinhar com a identidade visual da sua organização. Modifique cores, fontes e estilos para combinar com a estética do seu site.
- **Controlo de Velocidade:** Ajuste a velocidade do *slider* de acordo com as preferências da sua audiência. Pode configurá-lo para rolar mais rápido ou mais devagar, garantindo uma experiência de leitura confortável.
- **Etiqueta Personalizada:** Altere facilmente a etiqueta do *slider* para se adequar ao contexto da sua página, quer a chame de "Últimas Notícias", "Destaques", "Atualizações" ou qualquer outra etiqueta relevante.

A **Breaking News: a web part for SharePoint** é uma solução abrangente para manter a sua audiência atualizada com informações cruciais. Com as suas características de flexibilidade e personalização, poderá apresentar o conteúdo mais importante da sua organização de forma atrativa e eficaz. Mantenha a sua comunidade informada e envolvida com esta poderosa peça web.



	DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA	Data: 12/08/2024
		Revisão nº: 1.1.0.0

### 3 REQUISITOS

Para o correto funcionamento da **Breaking News: a web part for SharePoint**, são necessários os seguintes requisitos:

- Microsoft SharePoint Online;
- Lista ou Biblioteca de Documentos com a coluna *Title*
- Nível de permissão para usar a peça web
  - Contribuidor ou superior (permissão para adicionar e editar registos em listas do SharePoint);

*Tabela 4 – Níveis de permissão permitidos para utilizar a peça web*

NÍVEL DE PERMISSÃO	DIREITOS DE ACESSO
Contribuir	Adicionar, visualizar, atualizar e eliminar itens de uma lista e documentos
Editar	Editar, adicionar e eliminar listas; visualizar, adicionar e atualizar itens de lista
Controlo Total	Controlo total sobre o site, listas, bibliotecas e definições

- Nível de permissão para instalar a peça web
  - Administrador da *tenant*;
  - Acesso ao Centro de Aplicações do SharePoint (catálogo de aplicações) para implementar peças web;

*Tabela 5 – Níveis de permissão para instalar a peça web*

NÍVEL DE PERMISSÃO	DIREITOS DE ACESSO
Controlo Total	Controlo total sobre o site, listas, bibliotecas e definições

	DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA	Data: 12/08/2024
		Revisão nº: 1.1.0.0

---

*Para saber mais sobre permissões no SharePoint Online, clique [aqui](#).*

---

	DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA	Data: 12/08/2024
		Revisão nº: 1.1.0.0

## 4 INSTALAÇÃO

A solução é constituída por um ficheiro “.sppkg” que terá de ser adicionado à AppCatalog da Tenant de SharePoint Online através do Centro de Aplicações do SharePoint.

Utilizando uma conta de administrador da Tenant, acesse ao [catálogo de aplicações](#) do SharePoint Online.



Figura 2 – Adicionar uma aplicação SharePoint

Adicione o arquivo .sppkg para ser instalado.

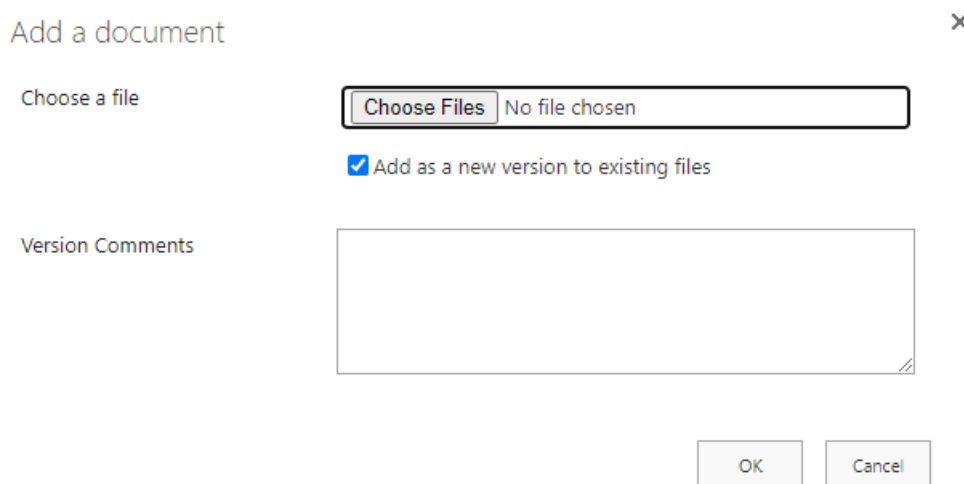


Figura 3 – Adicionar o arquivo .sppkg para ser instalado

Ative a aplicação para estar disponível em todos os sites.

	DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA	Data: 12/08/2024
		Revisão nº: 1.1.0.0

Do you trust Breaking News Web Part for SharePoint? ×

The client-side solution you are about to deploy contains full trust client side code. The components in the solution can, and usually do, run in full trust, and no resource usage restrictions are placed on them.

This client side solution will get content from the following domains:

SharePoint Online

Make this solution available to all sites in the organization

If you clear this setting, users won't be able to add the web part to pages. The web part will continue to work if it was already added to pages.



Breaking News Web Part for SharePoint

Figura 4 – Ativar a aplicação para estar disponível em todos os sites

	DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA	Data: 12/08/2024
		Revisão nº: 1.1.0.0

## 5 ADICIONAR A PEÇA WEB

Para adicionar uma peça web a uma página do SharePoint Online, primeiro é necessário editar a página.

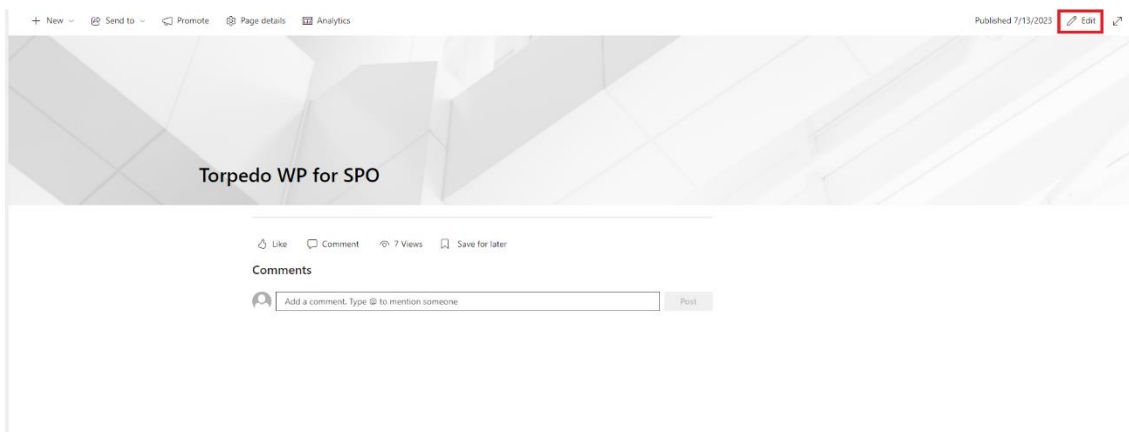


Figura 5 - Editar uma página em SharePoint Online

Depois de editar a página, é possível alterar as secções, adicionar ou remover peças web. Adicione uma secção de uma coluna ou uma secção de largura total, como mostrado na figura seguinte.

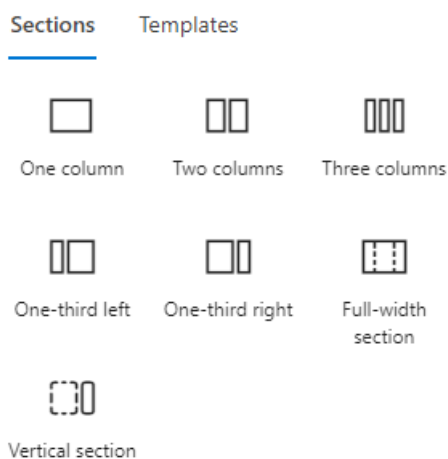


Figura 6 - Adicionar secção de uma coluna ou largura total ao SharePoint Online

Depois de adicionar uma secção, é possível adicionar a **Breaking News: a web part for SharePoint** na secção. Ainda no modo de edição de página no

	DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA	Data: 12/08/2024
		Revisão nº: 1.1.0.0

SharePoint Online, é possível adicionar peças web clicando no botão + que aparece em cada zona da secção, como mostrado na figura abaixo.



Figura 7 - Botão para adicionar peças web

Surgirá um *popup* com todas as peças web disponíveis para utilização no SharePoint Online. Para adicionar a **Breaking News: a web part for SharePoint**, pode percorrer a lista de opções ou filtrar os resultados pesquisando. Clique na peça web para adicioná-la à página.

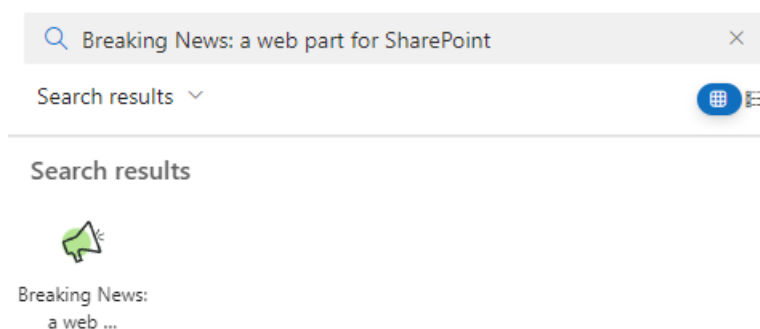


Figura 8 - Adicionar a Breaking News: a web part for SharePoint

	DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA	Data: 12/08/2024
		Revisão nº: 1.1.0.0

## 6 CONFIGURAÇÃO DA PEÇA WEB

Para configurar a peça web, clique na opção para editar a peça web.

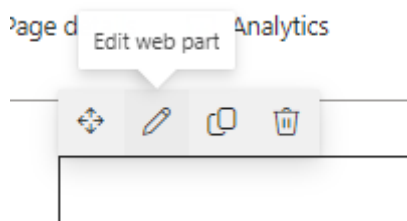


Figura 9 – Editar peça web

De seguida, um painel lateral direito irá aparecer com todas as propriedades configuráveis para a peça web.

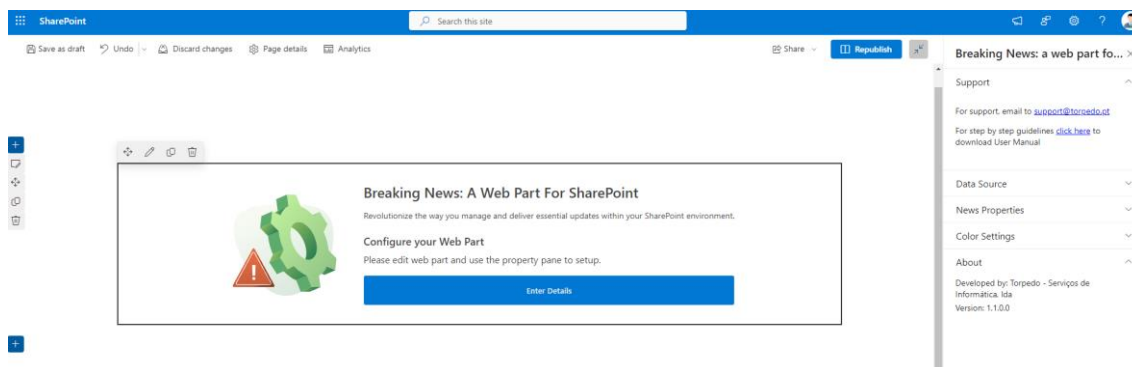


Figura 10 - Configurar a Breaking News: a web part for SharePoint

O painel de propriedades da peça web está estruturado em três grandes grupos: **Fonte dos Dados**, **Propriedades das Notícias** e **Configurações da Cor**.

Através do painel **Fonte dos Dados**, poderá selecionar a fonte das últimas notícias ou atualizações a incluir no *slider* da peça web. Também lhe permite selecionar a opção "**Link para Item**", a qual irá colocar uma hiperligação de interação com cada um dos itens, para que o utilizador possa aceder aos mesmos rapidamente.

Através do painel **Propriedades das Notícias**, poderá ocultar ou mostrar o título e ícon da web part, assim como configurar o texto desse título. Além disso, poderá facilmente alterar a velocidade do slider de notícias e ainda definir o tamanho do

	DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA	Data: 12/08/2024
		Revisão nº: 1.1.0.0

texto de toda a web part. Por último, pode ainda indicar o número de notícias que pretende renderizar ou então optar por renderizar todas.

Por fim, a secção **Configurações da Cor** fornece a opção de personalizar as cores da peça web, permitindo-lhe escolher uma nova cor para o texto, fundo do texto e fundo do slider. Se nenhuma cor for selecionada, a peça web assumirá as cores padrão do tema de SharePoint aplicado.

Assim que o botão **“republicar”** no topo da página for pressionado, a peça web será renderizada como mostra a figura abaixo.

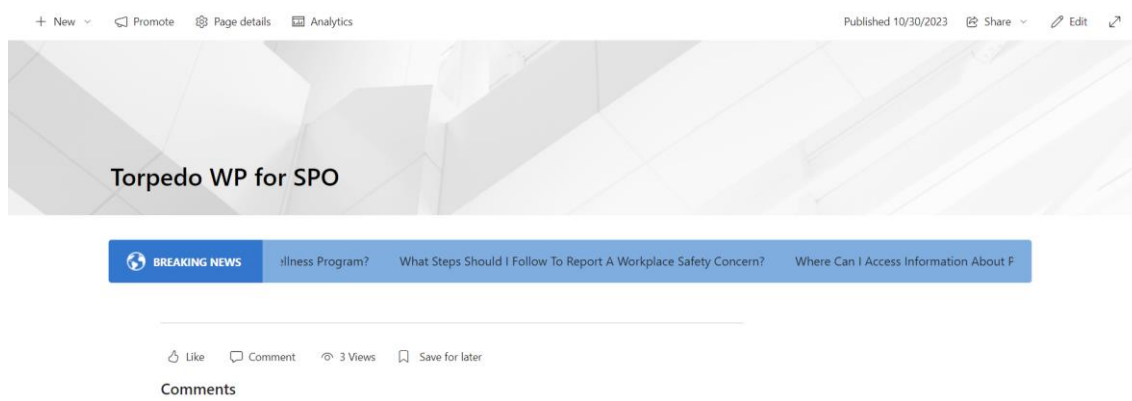


Figura 11 - Breaking News: a web part for SharePoint

É possível visualizar um *slider* de notícias ou atualizações selecionadas. Se aproximar o cursor a um dos itens, o *slider* abranda, permitindo a interação com o mesmo.