



# TORPEDO YOUTUBE WEB PART FOR SHAREPOINT

---

DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA

Torpedo – Serviços de Informática, Lda.

Torpedo.pt  
01/04/2024

	DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA	Data: 01/04/2024
		Revisão Nº: 1.0.0.14

## ÍNDICE

---


<b>1</b>	<b>HISTÓRICO DE VERSÕES DO DOCUMENTO .....</b>	<b>1</b>
1.1	Histórico de Versões .....	1
1.2	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 WEB PART .....</b>	<b>9</b>
<b>6</b>	<b>CONFIGURAÇÃO .....</b>	<b>11</b>

	DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA	Data: 01/04/2024
		Revisão Nº: 1.0.0.14

## ÍNDICE DE FIGURAS

---

Figura 1 - Web Part Teaser .....	3
Figura 2- Adicionar uma aplicação .....	7
Figura 3 – Adicionar ficheiro ".sppkg" a ser instalado .....	7
Figura 4 - Ative a aplicação para que esteja disponível para todos os sites .....	8
Figura 5 - Editar página no SharePoint Online.....	9
Figura 6 - Adicione uma secção de uma coluna ou de largura total no SharePoint Online .....	9
Figura 7 - Botão para adicionar web parts .....	10
Figura 8 - Adicionar Torpedo YouTube Web Part for SharePoint.....	10
Figura 9 - Editar web part .....	11
Figura 10 - Configurar Torpedo YouTube Web Part for SharePoint .....	11
Figura 11 - Torpedo YouTube Web Part for SharePoint.....	13

	DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA	Data: 01/04/2024
		Revisão Nº: 1.0.0.14

## 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 para usar a web part .....	5
Tabela 5 – Nível de permissão para instalar a webpart .....	5

	DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA	Data: 01/04/2024
		Revisão Nº: 1.0.0.14

# 1 HISTÓRICO DE VERSÕES DO DOCUMENTO

Tabela 1 – Nome e Conteúdo do documento

NOME DO DOCUMENTO	CONTEÚDO
trpd_spo_youtube_documentacaotecnica.pdf	Documentação Técnica

## 1.1 HISTÓRICO DE VERSÕES

Tabela 2 – Histórico de versões

VERSION HISTORY						
VERSÃO Nº.	AUTOR	DATA	REVISTO POR	DATA DE REVISÃO	APROVADO POR	DATA APROVAÇÃO
1.0.0.0	Henrique Serafim	30/01/2024	Bruno Teixeira	31/01/2024	Bruno Teixeira	31/01/2024
1.0.0.11	Henrique Serafim	02/02/2024	Bruno Teixeira	02/02/2024	Bruno Teixeira	02/02/2024
1.0.0.13	Francisco Ferreira	26/03/2024	Bruno Teixeira	26/03/2024	Bruno Teixeira	26/03/2024
1.0.0.14	Francisco Ferreira	01/04/2024	Bruno Teixeira	01/04/2024	Bruno Teixeira	01/04/2024

## 1.2 DISTRIBUIÇÃO

Tabela 3 – Lista de distribuição

NOME	EMPRESA	PLATAFORMA
trpd_spo_youtube_documentacaotecnica.pdf	Torpedo.pt	Marketplace

	DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA	Data: 01/04/2024
		Revisão Nº: 1.0.0.14

Página deixada em branco de forma intencional

	<b>DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA</b>	<b>Data:</b> 01/04/2024
		<b>Revisão Nº:</b> 1.0.0.14

## 2 SUMÁRIOS

### 2.1 OBJETIVO

As Web Parts são módulos de funcionalidade que pode adicionar ao SharePoint Online. Estes módulos são criados por equipas de desenvolvimento e permitem adicionar mais funcionalidades às já existentes desde o início no SharePoint. As web parts são entregues num formato de pacote (ficheiros com extensão '.sppkg'), permitindo instalar várias web parts no ambiente SharePoint Online do cliente.

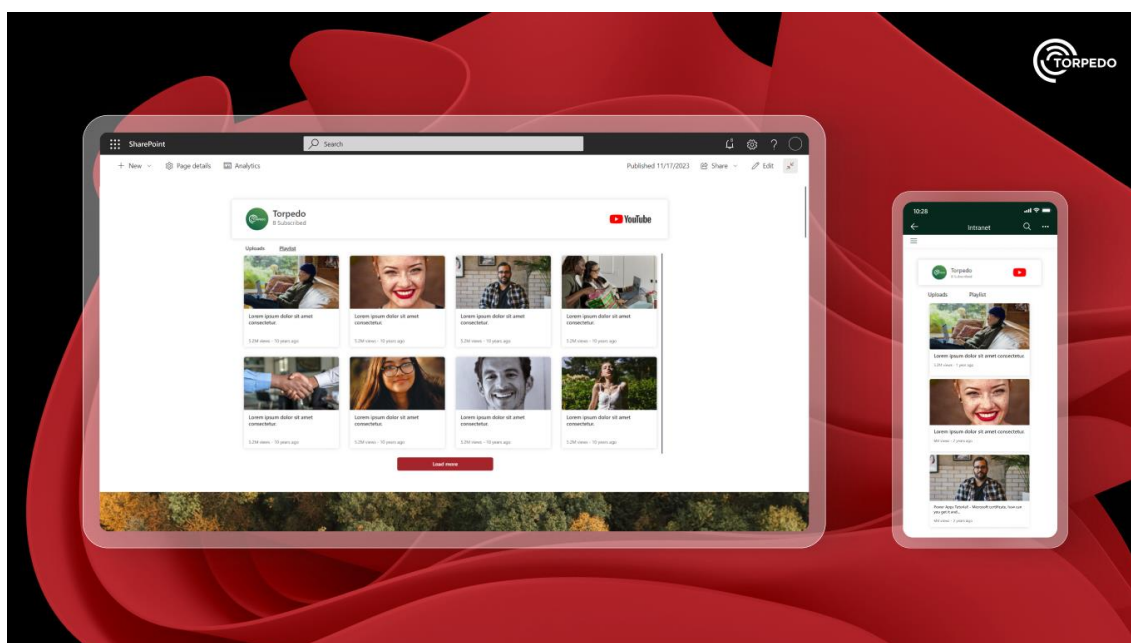


Figura 1 - Web Part Teaser

### 2.2 BREVE DESCRIÇÃO DO PRODUTO

A **Torpedo YouTube Web Part for SharePoint** é uma web part SPFX meticulosamente projetada para simplificar a incorporação de conteúdo dinâmico de canais do YouTube nas suas páginas de SharePoint. Com um design intuitivo e controlos personalizáveis, esta ferramenta oferece uma maneira

	DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA	Data: 01/04/2024
		Revisão N°: 1.0.0.14

eficiente de consolidar informações e melhorar a experiência do utilizador no seu ambiente colaborativo.

Principais características da web part:

- **Listagem de Conteúdo Personalizada:** Selecione facilmente o canal do YouTube desejado através de parâmetros simples. Explore sem interrupções todo o conteúdo do canal sem sair do SharePoint Online.
- **Controlo Flexível de Visualização de Itens:** Ajuste a quantidade de itens mostrados de acordo com as suas necessidades específicas. Personalize a apresentação das informações para destacar o conteúdo mais relevante.
- **Interface Intuitiva:** Desfrute de uma interface de utilizador simples, simplificando a configuração e gestão. Navegue pelas definições de forma intuitiva, sem necessidade de conhecimentos avançados de programação.
- **Integração Perfeita:** Mantenha a consistência visual e funcional ao integrar facilmente com o seu ambiente SharePoint Online. Tire partido da flexibilidade do SharePoint juntamente com o conteúdo dinâmico do YouTube.
- **Experiência de Visualização Melhorada:** Apresente vídeos, descrições e informações adicionais de forma atrativa e sistemática. Maximize o envolvimento do utilizador com uma visão clara do seu conteúdo do YouTube.

Experimente a **Torpedo YouTube Web Part for SharePoint** e eleve a colaboração e comunicação da sua equipa a novos patamares. Transforme as suas páginas do SharePoint em centros de informação dinâmica, impulsionando a produtividade e o envolvimento.



	DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA	Data: 01/04/2024
		Revisão Nº: 1.0.0.14

### 3 REQUISITOS

Para o funcionamento correto do **Torpedo YouTube Web Part for SharePoint**, são necessários os seguintes requisitos:

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

- Microsoft SharePoint Online;
- Nível de permissão para usar o web part:
  - Colaborador ou superior (permissão para adicionar, editar registos em listas do SharePoint)

*Tabela 4 – Níveis de permissão para usar a web part*

NÍVEL DE PERMISSÃO	PERMISSÕES DE ACESSO
Colaborador	Adicionar, visualizar, atualizar e eliminar itens de lista e documentos
Editor	Editar, adicionar e eliminar listas; visualizar, adicionar e atualizar itens de lista
Controlo Total	Controlo total sobre o site, listas, bibliotecas e configurações

- Nível de permissão necessário para instalar a web part
  - Administradores de Tenant;
  - Acesso à Central de Aplicações do SharePoint (Catálogo de aplicações) para implementar web parts;

*Tabela 5 – Nível de permissão para instalar a webpart*

NÍVEL DE PERMISSÃO	PERMISSÕES DE ACESSO
Controlo Total	Controlo total sobre o site, listas, bibliotecas e configurações

	DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA	Data: 01/04/2024
		Revisão Nº: 1.0.0.14

---

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

---

	DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA	Data: 01/04/2024
		Revisão N°: 1.0.0.14

## 4 INSTALAÇÃO

A solução consiste num ficheiro ".sppkg" que terá de ser adicionado ao AppCatalog do Tenant do SharePoint Online através do Centro de Aplicações do SharePoint. Utilizando uma conta de administrador do Tenant, aceda ao [SharePoint Online.application catalog](#).



Figura 2- Adicionar uma aplicação

Adicione o ficheiro ".sppkg" a ser instalado.

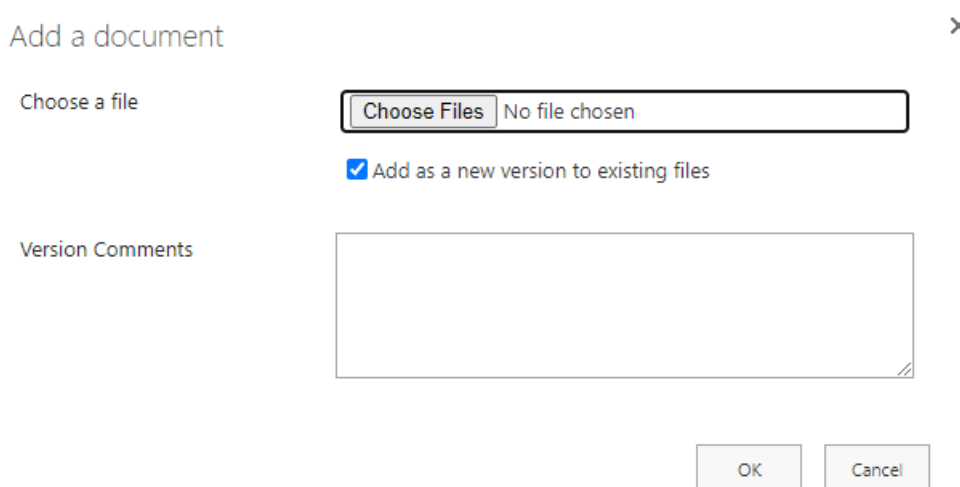


Figura 3 – Adicionar ficheiro ".sppkg" a ser instalado

Ative a aplicação para que esteja disponível para todos os sites.

	DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA	Data: 01/04/2024
		Revisão N°: 1.0.0.14

Do you trust Torpedo YouTube 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.



Torpedo YouTube Web Part for SharePoint

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.

Deploy

Cancel

Figura 4 - Ative a aplicação para que esteja disponível para todos os sites

	DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA	Data: 01/04/2024
		Revisão N°: 1.0.0.14

## 5 ADICIONAR A WEB PART

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

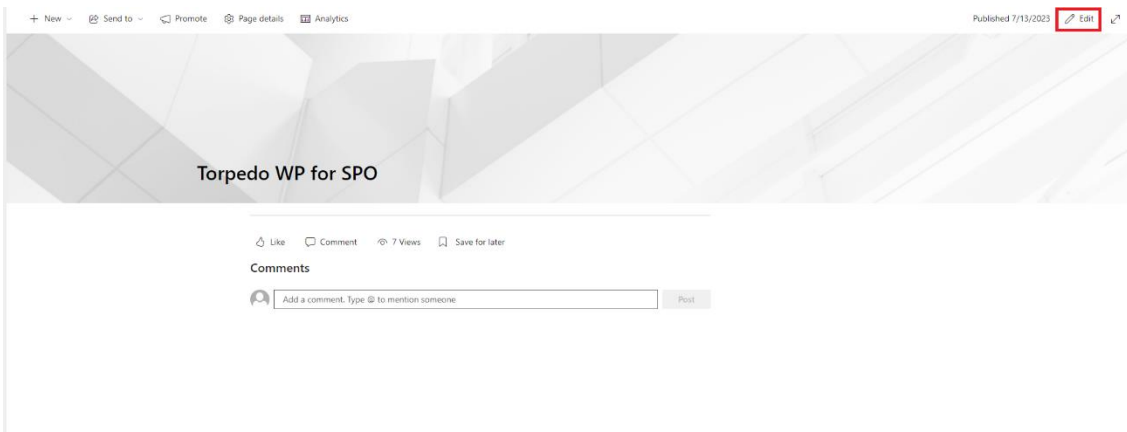


Figura 5 - Editar página no SharePoint Online

Após editar a página, é possível alterar secções, adicionar ou remover web parts. Adicione uma secção de uma coluna ou de largura total conforme mostrado na figura seguinte.

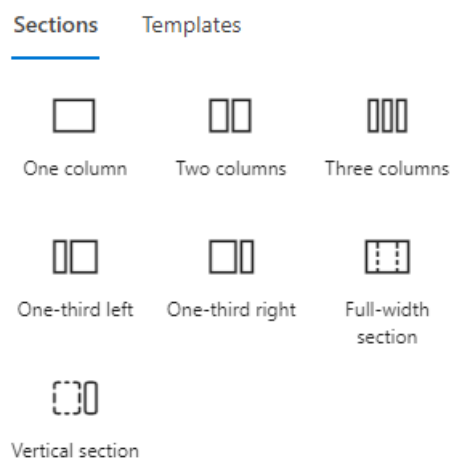


Figura 6 - Adicione uma secção de uma coluna ou de largura total no SharePoint Online

Após adicionar a secção, é possível incluir a **Torpedo YouTube Web Part for SharePoint** dentro dela.

	DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA	Data: 01/04/2024
		Revisão N°: 1.0.0.14

Ainda no modo de edição da página no SharePoint Online, é possível adicionar web parts clicando no botão + que aparece em cada zona de secção, como mostrado na figura abaixo.



Figura 7 - Botão para adicionar web parts

Aparecerá uma janela pop-up com todas as web parts disponíveis para uso no SharePoint Online. Para adicionar a **Torpedo YouTube Web Part for SharePoint**, pode percorrer a lista de opções ou filtrar os resultados pesquisando. Clique no web part para adicioná-lo à página.

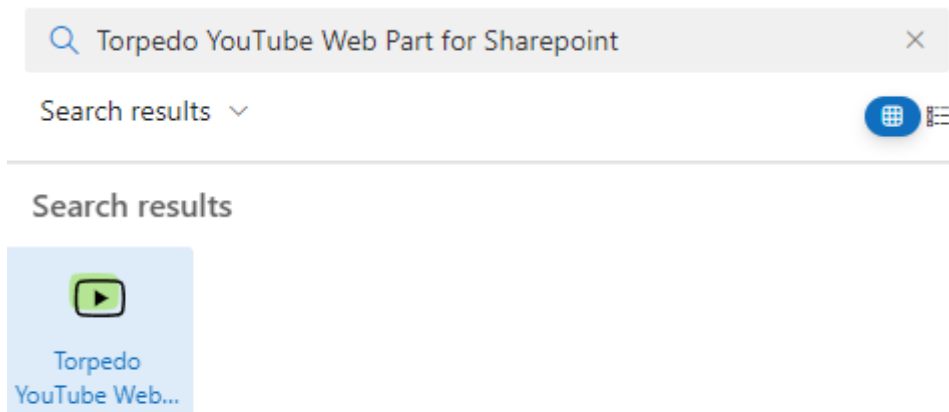


Figura 8 - Adicionar Torpedo YouTube Web Part for SharePoint

	DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA	Data: 01/04/2024
		Revisão Nº: 1.0.0.14

## 6 CONFIGURAÇÃO

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

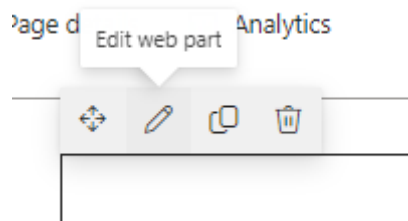


Figura 9 - Editar web part

Em seguida, surgirá um painel do lado direito com todas as propriedades configuráveis para a web part.

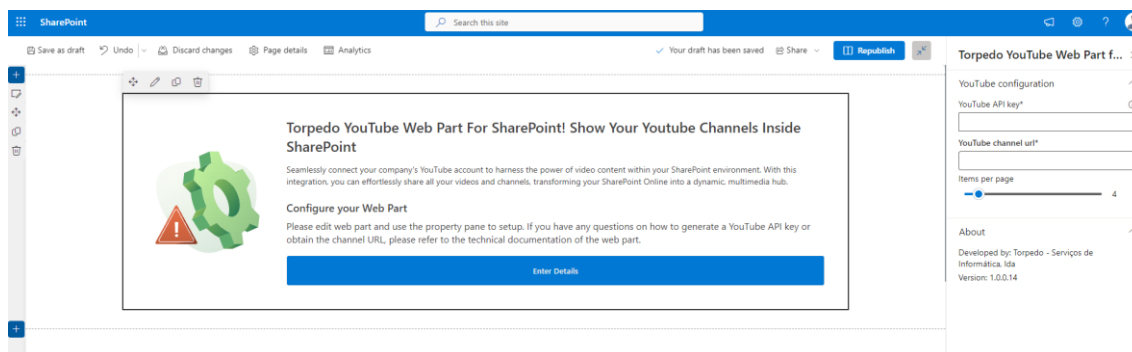


Figura 10 - Configurar Torpedo YouTube Web Part for SharePoint

O painel de propriedades da **Torpedo YouTube Web Part for SharePoint** contém apenas um grupo de configuração, denominado "Configuração da Webpart do Youtube". Dentro deste grupo, é possível especificar a Chave da API do YouTube, o URL do canal do YouTube para mostrar conteúdo e personalizar o número de itens a mostrar.

Para obter a Chave da API do YouTube, é necessário seguir um conjunto de passos descritos em [YouTube Data API](#). Através deste [tutorial](#), irá registar a sua aplicação e obter uma chave que deverá ser colocada no campo da chave da API. Aqui está um guia detalhado sobre como obter a chave da API:

	DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA	Data: 01/04/2024
		Revisão N°: 1.0.0.14

- 1 - **Aceda à Página da API de Dados do YouTube:** Visite a página da API de Dados do YouTube.
- 2 - **Começar:** No canto superior direito da página, clique em "Começar".
- 3 - **Criar ou Selecionar um Projeto:** Siga as instruções fornecidas para criar um novo projeto ou selecionar um projeto existente na Consola do Google Cloud.
- 4 - **Ativar a API de Dados do YouTube:** Após criar ou selecionar o projeto, ative a API de Dados do YouTube para o seu projeto. Pode fazer isso navegando até ao painel de controlo da API e encontrando a API de Dados do YouTube. Clique nela e depois no botão "Ativar".
- 5 - **Navegar para Credenciais:** Depois de ativar a API, navegue até à secção "Credenciais". Pode encontrar isto no menu do lado esquerdo da Consola do Google Cloud, sob o menu suspenso "APIs e Serviços".
- 6 - **Criar uma Nova Chave da API:** Na secção de Credenciais, clique no botão "Criar Credenciais" e selecione "Chave da API". Isto irá gerar uma nova chave da API para utilizar.
- 7 - **Escolher o Tipo de Chave:** Dependendo dos requisitos da sua aplicação, escolha o tipo apropriado de chave da API. Por exemplo, se a sua aplicação estiver a ser executada num servidor, selecione "Chave do Servidor". Se for uma aplicação do lado do cliente, pode selecionar "Chave da API" ou "ID de Cliente OAuth" dependendo do método de autenticação.
- 8 - **Copiar a Chave da API:** Assim que a chave for gerada, copie-a para a sua área de transferência. Esta é a chave que irá utilizar para autenticar os seus pedidos à API de Dados do YouTube.
- 9 - **Utilizar a Chave da API:** Cole a chave da API copiada no campo designado no painel de propriedades da web part. Esta chave irá autenticar os seus pedidos e conceder acesso aos recursos da API.

Siga estes passos cuidadosamente para garantir que obtém corretamente a chave da API do YouTube e a utiliza na sua peça web para aceder aos recursos da API do YouTube.



	DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA	Data: 01/04/2024
		Revisão N°: 1.0.0.14

Assim que o botão "Republicar" no topo da página for pressionado, a web part será renderizada, assemelhando-se ao exemplo mostrado abaixo.

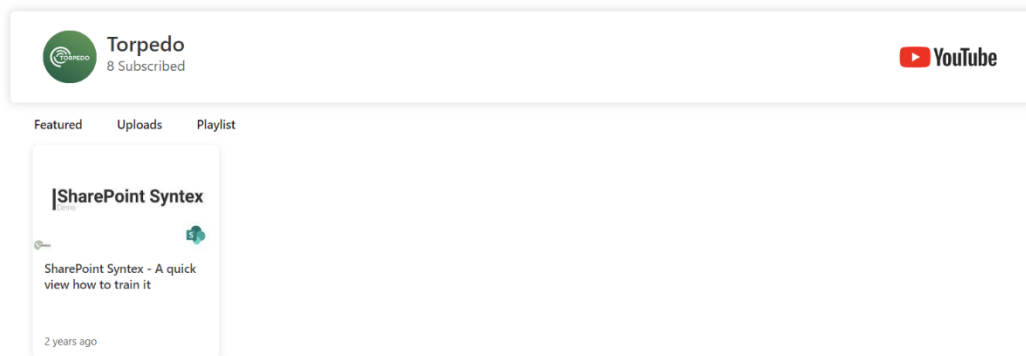


Figura 11 - Torpedo YouTube Web Part for SharePoint

É possível visualizar o canal do YouTube selecionado, apresentando todos os seus detalhes, incluindo as abas de destaques, uploads e playlists.