



# TIMELINE WEB PART FOR SHAREPOINT

---

DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA

Torpedo – Serviços de Informática, Lda.

Torpedo.pt  
19/03/2024

	DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA	Data: 19/03/2024
		Revisão nº: 1.0.0.22

## ÍNDICE

---

<b>1</b>	<b>HISTÓRICO DE VERSÃO DO 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: 19/03/2024
		Revisão nº: 1.0.0.22

## 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 Timeline Web Part for SharePoint .....	10
Figura 9 – Editar peça web.....	11
Figura 10 - Configurar Timeline Web Part for SharePoint .....	11
Figura 11 - Timeline Web Part for SharePoint.....	12

	DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA	Data: 19/03/2024
		Revisão nº: 1.0.0.22

## 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 - Colunas e tipos de dados da lista Timeline .....	5
Tabela 5 - Níveis de permissão permitidos para utilizar a peça web.....	5
Tabela 6 - Níveis de permissão permitidos para instalar a peça web.....	6

	DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA	Data: 19/03/2024
		Revisão nº: 1.0.0.22

# 1 HISTÓRICO DE VERSÃO DO DOCUMENTO

Tabela 1 - Nome e Conteúdo do Documento

nome de documento	conteúdo
trpd_spo_timeline_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
1.0.0.14	Francisco Ferreira	01/02/2024	Bruno Teixeira	01/02/2024	Bruno Teixeira	01/02/2024
1.0.0.15	Francisco Ferreira	07/02/2024	Bruno Teixeira	07/02/2024	Bruno Teixeira	07/02/2024
1.0.0.19	Francisco Ferreira	14/02/2024	Bruno Teixeira	14/02/2024	Bruno Teixeira	14/02/2024
1.0.0.21	Francisco Ferreira	07/03/2024	Bruno Teixeira	07/03/2024	Bruno Teixeira	07/03/2024
1.0.0.22	Francisco Ferreira	19/03/2024	Bruno Teixeira	19/03/2024	Bruno Teixeira	19/03/2024

## 1.2 LISTA DE DISTRIBUIÇÃO

Tabela 3 – Lista de Distribuição

NOME	EMPRESA	PLATAFORMA
trpd_spo_timeline_documentacaotecnica.pdf	Torpedo.pt	Marketplace

	DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA	Data: 19/03/2024
		Revisão nº: 1.0.0.22

Página intencionalmente deixada em branco

## 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.

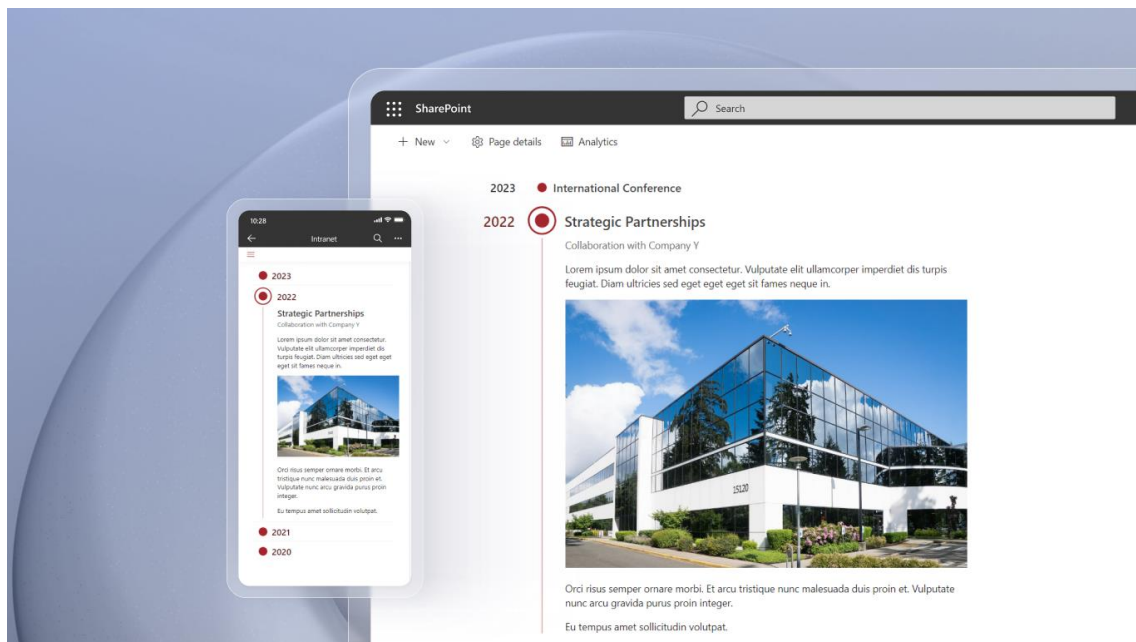


Figura 1 – Teaser da Peça Web

### 2.2 BREVE DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Eleve a colaboração organizacional com a **Timeline Web Part for SharePoint**. Esta poderosa peça web SPFx revoluciona a forma como visualiza dados no SharePoint Online. Com o seu formato de linha temporal intuitivo, pode transformar listas monótonas em narrativas cativantes, destacando eventos-chave, marcos e muito mais.

	DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA	Data: 19/03/2024
		Revisão nº: 1.0.0.22

Principais funcionalidades da peça web:

- **Vista Cronológica Intuitiva:** Organize os dados cronologicamente para uma compreensão clara da evolução dos eventos.
- **Personalização Flexível:** Personalize cada evento com títulos, subtítulos e descrições ricas em HTML. Adicione texto formatado, imagens ou vídeos para enriquecer a experiência do utilizador.
- **Imagens de Fundo Personalizadas:** Adicione imagens de fundo únicas a cada moldura de evento para um apelo visual e contexto melhorados.
- **Integração Perfeita com o SharePoint:** Conecte-se facilmente à sua lista existente do SharePoint, aproveitando colunas padrão para uma gestão de dados fácil.
- **Design Responsivo:** Desfrute de um desempenho consistente em todos os dispositivos, garantindo acessibilidade a qualquer hora, em qualquer lugar.

Capacite a sua equipa para interagir com os dados como nunca, promovendo a colaboração e impulsionando a tomada de decisões informadas. Transforme a sua experiência no SharePoint com a **Timeline Web Part for SharePoint**.



	DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA	Data: 19/03/2024
		Revisão nº: 1.0.0.22

### 3 REQUISITOS

Para o correto funcionamento da **Timeline Web Part for SharePoint**, são necessários os seguintes requisitos:

- Microsoft SharePoint Online;
- Listas de SharePoint
  - Timeline

*Tabela 4 - Colunas e tipos de dados da lista Timeline*

COLUNA	TIPO DE DADOS
Title	Single Line of Text (Required)
Subtitle	Single Line of Text (Required)
Description	Multiple Lines of Text (Required)
Year	Date and Time
Modified	Date and Time
Created	Date and Time
Created By	Person or Group
Modified By	Person or Group

- Nível de permissão para usar a peça web
  - Contribuidor ou superior (permissão para adicionar e editar registos em listas do SharePoint);

*Tabela 5 - Níveis de permissão permitidos para utilizar a peça web*

NÍVEL DE PERMISSÃO	PERMISSÕES
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

	DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA	Data: 19/03/2024
		Revisão nº: 1.0.0.22

Controlo Total	Controlo total sobre o site, listas, bibliotecas e definições
----------------	---

- O nível de permissão para instalar a peça web
  - Administrador da tenant;
  - Acesso ao Centro de Aplicações do SharePoint (catálogo de aplicações) para instalar a peça web;

*Tabela 6 - Níveis de permissão permitidos para instalar a peça web*

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

---

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

---

	DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA	Data: 19/03/2024
		Revisão nº: 1.0.0.22

## 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, aceda ao [catálogo de aplicações](#) do SharePoint Online.



Figura 2 – Adicionar uma aplicação SharePoint

Adicione o arquivo .sppkg para ser instalado.

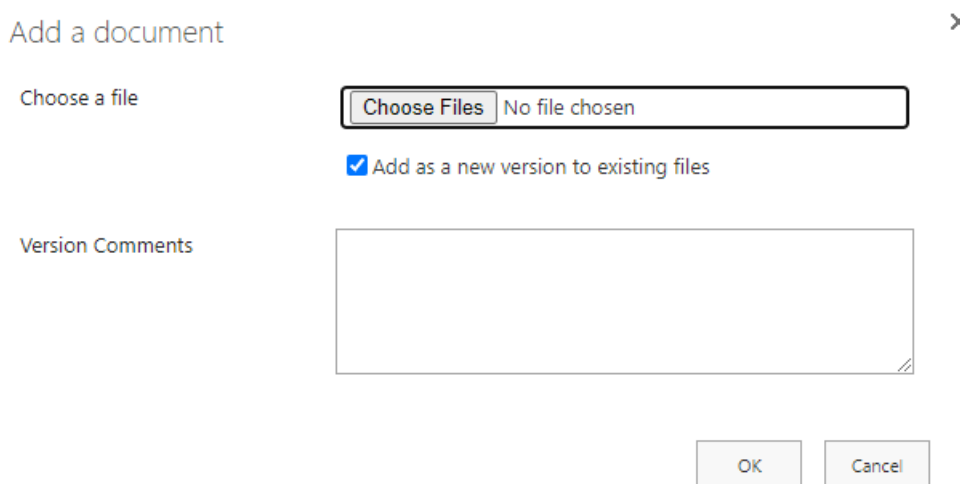


Figura 3 – Adicionar o arquivo .sppkg para ser instalado

Ative a aplicação para estar disponível em todos os sites.

	DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA	Data: 19/03/2024
		Revisão nº: 1.0.0.22

Do you trust Timeline 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.



Timeline Web Part for SharePoint

Deploy

Cancel

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

	<b>DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA</b>	<b>Data:</b> 19/03/2024
		<b>Revisão nº:</b> 1.0.0.22

## 5 ADICIONAR A PEÇA WEB

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

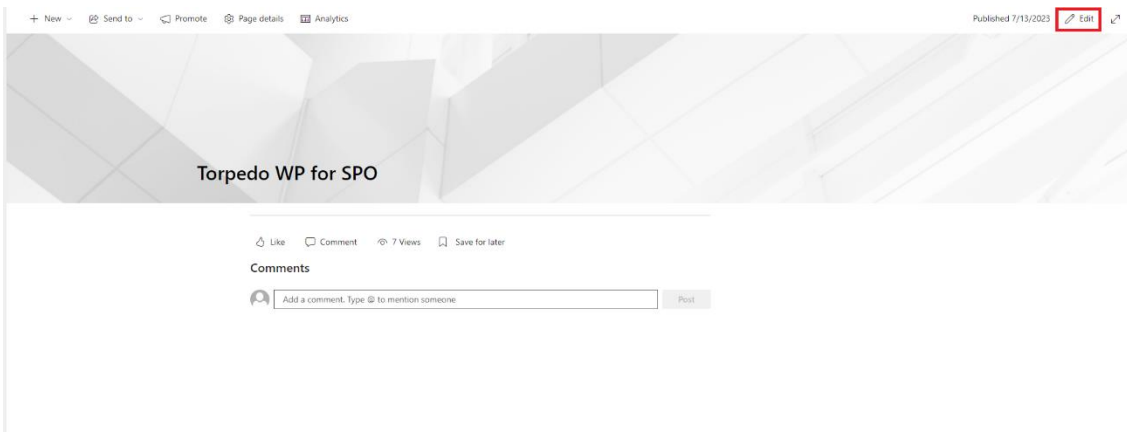


Figura 5 – Editar uma página em SharePoint Online

Depois de editar a página, é possível alterar as secções, adicionar ou remover peças web. Adicione uma das secções mostradas na figura abaixo.

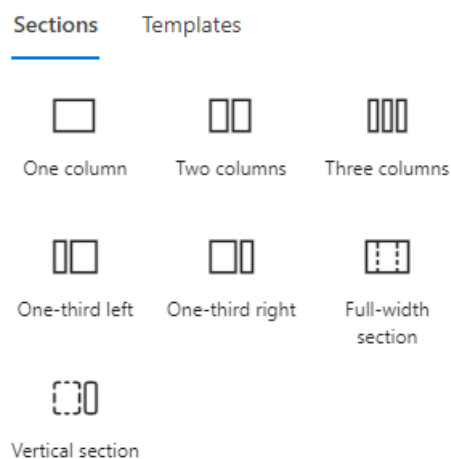


Figura 6 – Adicionar secção de uma coluna ou largura total ao SharePoint Online

	DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA	Data: 19/03/2024
		Revisão nº: 1.0.0.22

Depois de adicionar uma secção, é possível adicionar a **Timeline Web Part for SharePoint** na secção. Ainda no modo de edição de página no 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 **Timeline Web Part for SharePoint**, pode percorrer a lista de opções ou filtrar os resultados pesquisando. Clique na peça web para adicioná-la à página.

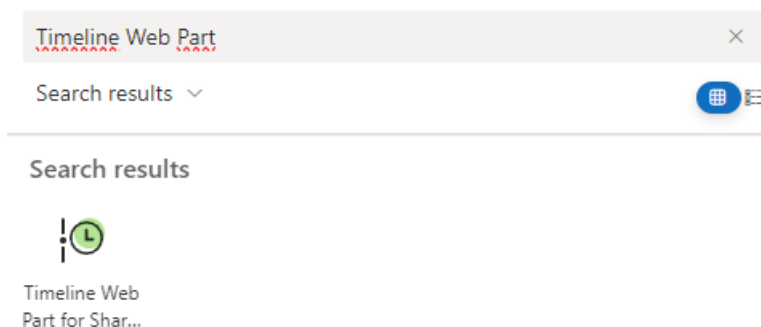


Figura 8 - Adicionar a Timeline Web Part for SharePoint

	DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA	Data: 19/03/2024
		Revisão nº: 1.0.0.22

## 6 CONFIGURAÇÃO DA PEÇA WEB

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

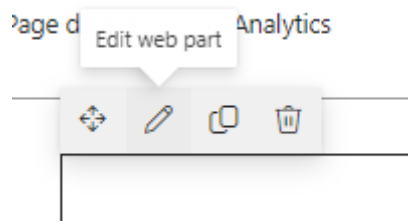


Figura 9 – Editar peça web

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

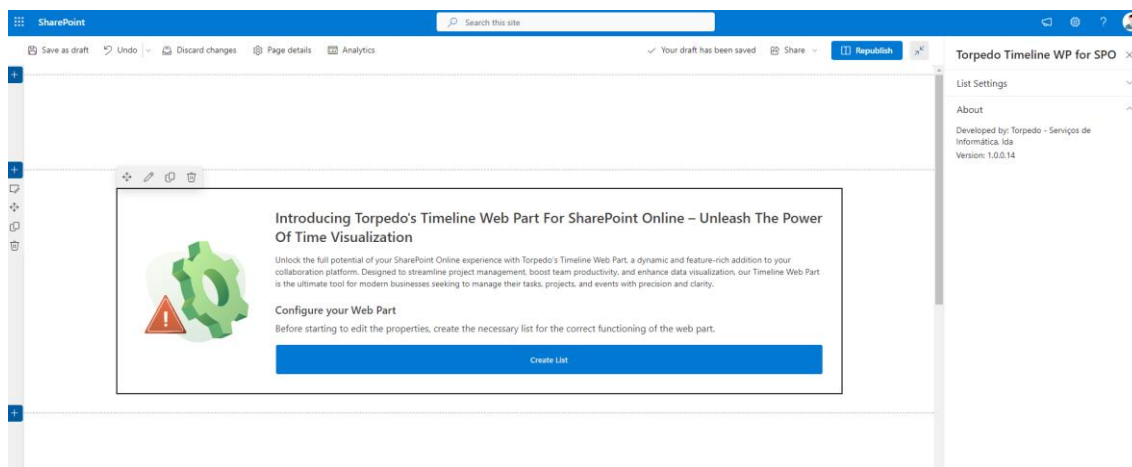


Figura 10 - Configurar Timeline Web Part for SharePoint

O painel de propriedades da peça web é constituído apenas por um grupo: **Definições da Lista.**

Após adicionar a peça web à página, será verificado se existe alguma lista na localização atual que cumpra os requisitos da lista necessária para o correto funcionamento da peça web. Se não existir, surgirá um botão para criar a lista, e pode optar por criar a lista ou selecionar outra lista que possa estar numa localização diferente da atual.

	DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA	Data: 19/03/2024
		Revisão nº: 1.0.0.22

Através do grupo **Definições da Lista**, o utilizador pode selecionar a lista que contém os itens da linha temporal, escolhendo primeiro o site e depois a lista. A coluna **Description** da lista **Timeline** é do tipo *rich text*, permitindo a introdução de texto com formatação avançada, como negrito, itálico, sublinhado, cores, imagens, vídeos e muitas outras opções. Como resultado, a sua linha temporal torna-se altamente personalizável e pode exibir o que quiser.

Após pressionar o botão de **Republish** presente no topo da página, a peça web será renderizada com a aparência mostrada abaixo. É possível selecionar os vários marcos da linha temporal e visualizar todos os detalhes de cada um, enquanto se tem uma visão geral de toda a linha temporal.

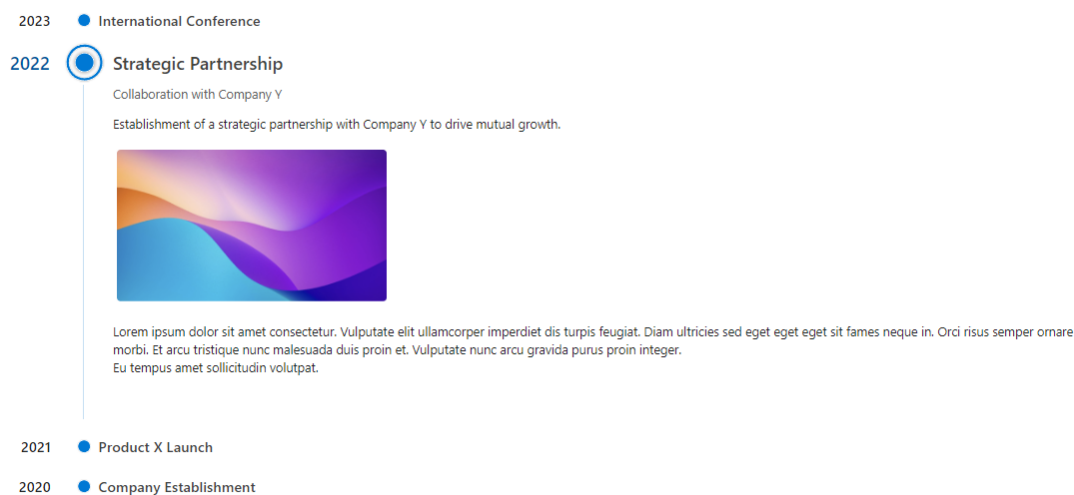


Figura 11 - Timeline Web Part for SharePoint