

# Mapa

Um formulário do tipo **"Mapa"** vinculado à uma variável do tipo **"Mapa"** serve para disponibilizar ao usuário no portal visualizar um local marcado no mapa do **Google Maps**. A funcionalidade é uma integração com a ferramenta do **Google**.

**\*\*** Na versão **17.7.0.612** foi liberado algumas melhorias no formulário do tipo "Mapa", e abaixo iremos criar um exemplo para explicar melhor esse recurso.

## Ponto único

Permite apenas um ponto destacado no mapa.

- Acesse o DOX Estúdio.
- Crie um processo BPM com uma atividade e um formulário do tipo "Mapa".

Aqui é importante ressaltar o detalhe que, caso o formulário do tipo "Mapa" **NÃO** contenha variável ou a variável vinculada **NÃO** possua um valor, o sistema irá buscar a **localização do navegador** e mostrar no Portal.

Na criação do formulário, vamos falar sobre a variável do tipo "Mapa":

image-1674653384706.png

Ao editar/criar a variável, no campo "Modo", existem duas opções:

- Ponto(s): Permitirá informar latitude, longitude de 1 ou mais pontos, ficando no formato de exemplo:

```
[{ latitude: 0.0, longitude: 0.0 }, { latitude: 0.0, longitude: 0.0 }]
```

- Área(s): Permitirá informar latitude, longitude e raio\* (**\*em metros**) das áreas circulares, ficando no formato de exemplo:

```
[{ latitude: 0.0, longitude: 0.0, raio: 0.0 }, { latitude: 0.0, longitude: 0.0, raio: 0.0 }]
```

Como queremos um ponto único no mapa, vamos incluir apenas um endereço, por exemplo:

```
[{"latitude": -28.656144273930494, "longitude": -49.34853512882069}]
```

Na aba "Propriedades" do formulário, coloque o campo "Tipo Localização" como "Ponto único". O formato padrão é meramente uma configuração visual do mapa, escolha de acordo com o seu

desejo.

[image-1674654490395.png](#)

Image not found or type unknown

Salve o processo e teste no portal.

[image-1674654662425.png](#)

Image not found or type unknown

## Multipontos

Permite mais de um ponto destacado no mapa. Crie um evento de "Definir valor variável" para a variável do tipo "Mapa" vinculado no formulário **Mapa**, com o valor abaixo:

```
[{
  "latitude": -28.71825493151401,
  "longitude": -49.369759
},
{
  "latitude": -8.758722281909304,
  "longitude": -63.87884181349305
},
{
  "latitude": -15.587467148108567,
  "longitude": -56.083471763220025
},
{
  "latitude": -29.161201181842994,
  "longitude": -51.184928457671305
}]
```

**\*\* Importante verificar se a variável está com o modo "Ponto(s)".**

Edite o formulário e no campo "Tipo localização" coloque como "Multiponto".

[image-1674655569831.png](#)

Image not found or type unknown

Salve o processo e verifique no portal.

image-1674652209663.png

Image not found or type unknown

## Área:

Permite destacar em formato circular certas áreas do mapa.

image-1674655960037.png

Image not found or type unknown

Como vamos apenas destacar um local, pode-se utilizar o valor padrão da variável da área, porém também é possível adicionar mais de um endereço por um evento de definir valor variável, como falamos lá em multipontos.

```
[{"latitude": -28.656144273930494, "longitude": -49.34853512882069, "raio": 1500}]
```

*\*\* Foi utilizado um tamanho grande no raio (em metros) pois os pontos anteriores do mapa eram muito distantes, porém pode ser utilizado um valor menor (ex: 300) como exemplo.*

image-1674656075618.png

Image not found or type unknown

### Observações:

- A variável principal "Armazenar em" do Mapa precisa ser do tipo Mapa e do modo **"Ponto(s)"**, já a variável **"Áreas"** precisa ser do tipo Mapa e do modo **"Área(s)"**.
- Se não houver nenhum ponto, vai manter o padrão de trazer a localização atual.
- É possível atualizar o valor do mapa via PEX/JEX, porém apenas de ponto/multiponto e não áreas.

Obs: A utilização deste recurso em dispositivos móveis será permitida apenas em servidores com certificado SSL/HTTPS. Para adicionar um certificado SSL/HTTPS a aplicação, [clique aqui](#)

---

Revisão #35

Criado 3 January 2022 17:03:21 por Nicolly Andrielly

Atualizado 25 January 2023 16:55:21 por Nicolly Andrielly