

Guia de implementação da camada de dados

Existem duas maneiras de carregar essas informações dentro do código fonte. A primeira seria atrelando as informações antes da implementação do Google Tag Manager no HEAD, e a segunda seria passando as informações através de eventos personalizados, criados diretamente na camada de dados.

Anexando informações antes da implementação do Google Tag Manager no HEAD

```
<script>
  var dataLayer = window.dataLayer || [];
  dataLayer.push({
    'propriedade_1': 'valor_1',
    'propriedade_2': 'valor_2'
  });
</script>

<!-- Google Tag Manager -->
<script>(function(w,d,s,l,i){w[l]=w[l]||[];w[l].push({'gtm.start':
  new Date().getTime(),event:'gtm.js'});var f=d.getElementsByTagName(s)[0],
  j=d.createElement(s),dl='!dataLayer?'&l='+l:'';j.async=true;j.src=
  'https://www.googletagmanager.com/gtm.js?id='+i+dl;f.parentNode.insertBefore(j,f);
  })(window,document,'script','dataLayer','GTM-K85Z6B8');</script>
<!-- End Google Tag Manager -->
```

É importante ressaltar que, os dados passados sem evento personalizado serão recebidos dentro do GTM como o evento **message**. Você irá usar os dados através dos eventos padrões do Google Tag Manager (por exemplo, "Click", "Link click" e etc).

Passando informações através de eventos personalizados

Antes de passar o exemplo, primeiro é importante definir para que serve um evento personalizado. Segue a definição do próprio Google:

Os eventos personalizados são usados para acompanhar as interações que ocorrem no seu site (ou app para dispositivos móveis) que não são tratadas pelos métodos padrão. O caso de uso mais comum é quando você quer monitorar envios de formulários, mas o comportamento padrão do formulário foi alterado (por exemplo: o evento de navegador submit foi modificado). [Fonte](#)

Visto isso, vamos ao exemplo de como implementar um evento personalizado:

Esses valores podem ser passados desde um retorno de função ou execução de um bloco de código Javascript

```
//Esses valores podem ser passados desde um retorno de função ou execução de um bloco de código javascript
var dataLayer = window.dataLayer || [];
  dataLayer.push({
    'event': 'personalizado'
  });
```

Ou disparando direto do elemento

```
<!-- Ou disparando direto do elemento -->
<a href="#" name="button1" onclick="dataLayer.push({'event': 'personalizado'});">Button 1</a>

<!-- Inclusive passando informações atreladas ao evento seja direto do elemento -->
<a href="#" name="button2" onclick="dataLayer.push({'event': 'personalizado','propriedade_1': 'valor_1'});">Button 2</a>
```

Ou passando as informações atreladas no evento direto do Javascript

```
// Ou passando as informações atreladas no evento direto do javascript
var dataLayer = window.dataLayer || [];
  dataLayer.push({
    'event': 'personalizado',
    'propriedade_1': 'valor_1'
  });
```