



Case Técnico da DP6

Esse case técnico tem como objetivo a implementação de uma coleta de dados para o Google Analytics consistente e de acordo com as especificações aqui contidas. Nele você encontrará instruções e documentações de diferentes modos de implementação para que você escolha a maneira que prefere realizar o desafio proposto.

Na seção a seguir, há instruções de como preparar e acessar o ambiente teste e ao final de como desejamos receber o resultado de sua implementação. Leia a documentação do case atentamente antes de iniciar os trabalhos e, caso possua qualquer dúvida no entendimento, não hesite em entrar em contato conosco.

Preparação do ambiente

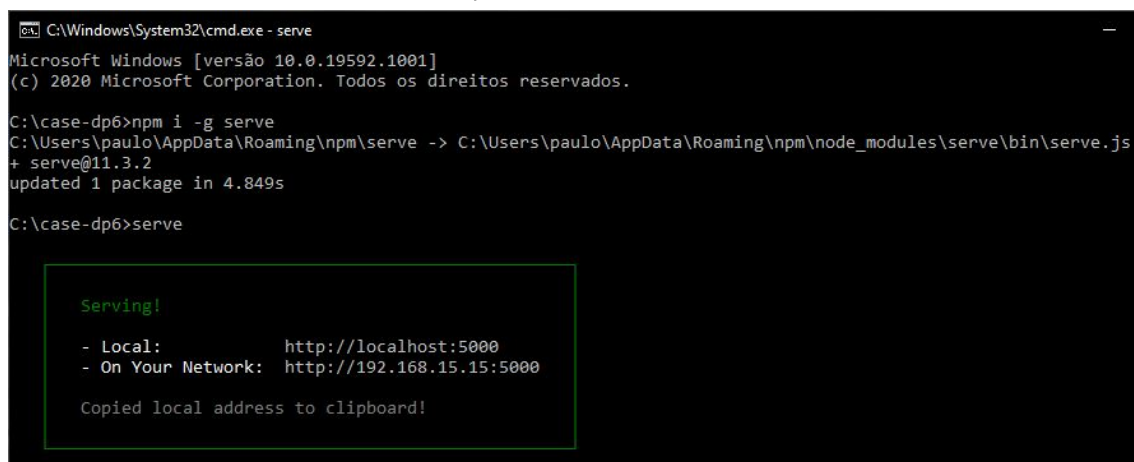
Junto a este PDF está uma pasta chamada “case-dp6”. Dentro dela estará um ambiente estático, composto por diversos arquivos HTML, que serão o seu local de trabalho. Para que você verifique se a implementação está funcionando, será necessário hospedar este ambiente localmente em um servidor NodeJS ou Python. Escolha o que se sente mais familiarizado:

NodeJS

Realize o download e instalação do NodeJS através do [site oficial](#). Após a instalação, realize a instalação do [pacote Serve](#) para disponibilizar os arquivos para teste realizando o seguinte comando em seu prompt de comando:

```
npm install -g serve
```

Após instalá-lo, execute o comando serve na pasta “case-dp6” para que seja possível acessá-lo no navegador ao acessar no endereço <http://localhost:5000/>:

A screenshot of a Windows command prompt window. The title bar reads 'C:\Windows\System32\cmd.exe - serve'. The text inside shows the command 'npm i -g serve' being executed, followed by the output: 'C:\Users\paulo\AppData\Roaming\npm\serve -> C:\Users\paulo\AppData\Roaming\npm\node_modules\serve\bin\serve.js + serve@11.3.2 updated 1 package in 4.849s'. Then, the command 'serve' is entered, and the output shows 'Serving!' followed by local and network addresses, and a message 'Copied local address to clipboard!'.

```
C:\Windows\System32\cmd.exe - serve
Microsoft Windows [versão 10.0.19592.1001]
(c) 2020 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

C:\case-dp6>npm i -g serve
C:\Users\paulo\AppData\Roaming\npm\serve -> C:\Users\paulo\AppData\Roaming\npm\node_modules\serve\bin\serve.js
+ serve@11.3.2
updated 1 package in 4.849s

C:\case-dp6>serve

Serving!

- Local:      http://localhost:5000
- On Your Network: http://192.168.15.15:5000

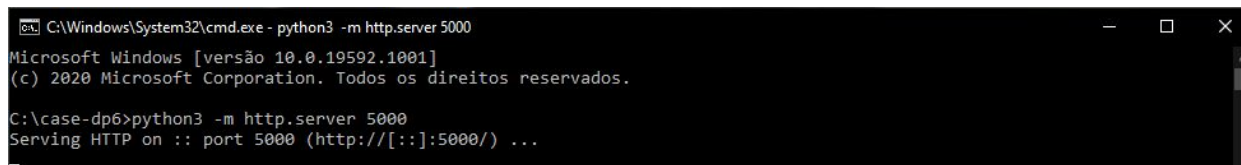
Copied local address to clipboard!
```

*Caso o comando “serve” não funcione, uma alternativa é utilizar o comando “npx serve -s case-dp6”.

Python 3

Realize o download e instalação do Python 3 através do [site oficial](#). Após instalá-lo, execute o comando abaixo na pasta “case-dp6” para que seja possível acessá-lo no navegador ao acessar o endereço <http://localhost:5000/>:

```
python3 -m http.server 5000
```

A screenshot of a Windows command prompt window. The title bar reads 'C:\Windows\System32\cmd.exe - python3 -m http.server 5000'. The text inside shows the command 'python3 -m http.server 5000' being executed, followed by the output: 'Serving HTTP on :: port 5000 (http://[::]:5000/) ...'.

```
C:\Windows\System32\cmd.exe - python3 -m http.server 5000
Microsoft Windows [versão 10.0.19592.1001]
(c) 2020 Microsoft Corporation. Todos os direitos reservados.

C:\case-dp6>python3 -m http.server 5000
Serving HTTP on :: port 5000 (http://[::]:5000/) ...
```

*Essa janela só pode ser fechada no término do uso do ambiente.

Case

O ambiente o qual deve ter carregado em seu *localhost* é o seguinte:



Dentre os arquivos enviados, dentro da pasta “/case-dp6/js/”, há um arquivo chamado **tagueamento.js**, o qual poderá conter todo seu código. Caso prefira, poderá alterar os arquivos html diretamente para realizar a implementação do case, isto não afetará nossa avaliação.

Biblioteca

A biblioteca indicada para o disparo da coleta sugerida é a [Analytics.js](#). As instruções de como utilizá-la para [Visualizações de Página](#) e [Eventos](#), solicitados a seguir, estão disponíveis [na mesma documentação](#). A propriedade que deverá receber os dados é a **UA-12345-6**.

As instruções de como realizar a implementação está nas documentações apontadas, entretanto, caso possua qualquer dúvida, não hesite em entrar em contato conosco.

Eventos a serem configurados

Precisamos que, em todas as páginas, seja enviado uma Visualização de Página. Ela não deverá possuir configuração nenhuma, apenas enviando uma visualização padrão de acordo com a documentação.

Além disso, gostaríamos que fossem implementados alguns eventos de interação na interação de alguns alimentos. Implemente Eventos de acordo com o padrão solicitado em cada página, utilizando o modelo de [AddEventListener](#) ou [OnClick](#):

Todas as páginas

No menu, há um link que direciona o usuário para a página de contato da DP6. Configure um evento como o seguinte:

Categoria: "menu"

Ação: "entre_em_contato"

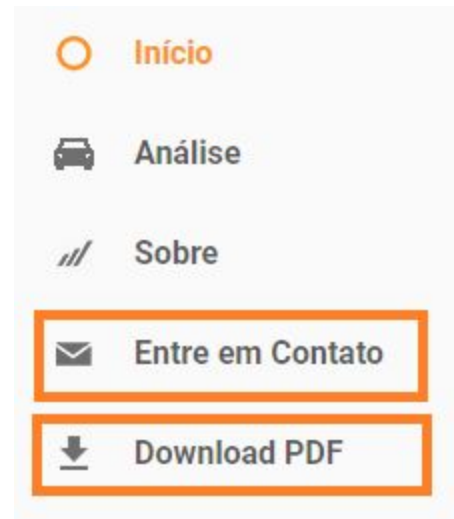
Rótulo: "link_externo"

Também há um link que inicializa o download de um conteúdo. Configure um evento como o seguinte:

Categoria: "menu"

Ação: "download_pdf"

Rótulo: "download_pdf"



Página analyse.html



Sempre que um dos botões acima for clicado, configure o envio do seguinte evento customizado:

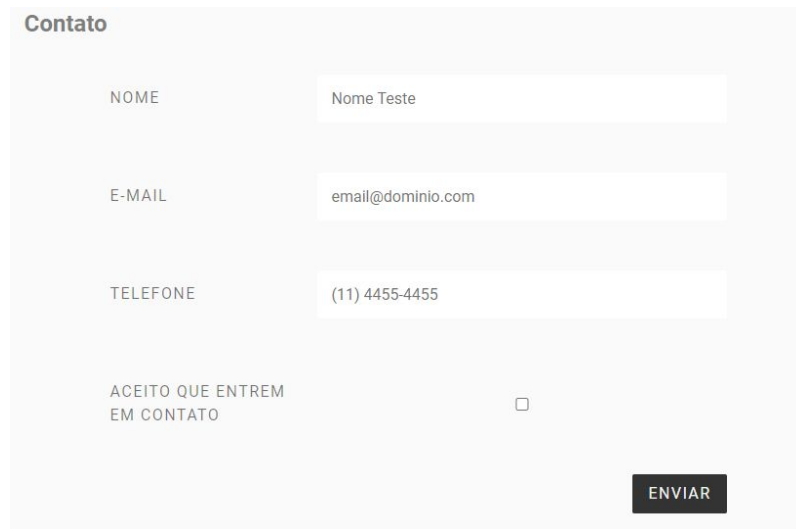
Categoria: “analise”

Ação: “ver_mais”

Rótulo: [nome_do_conteudo]*

* Substitua [nome_do_conteudo] pelo nome do botão, como “Lorem”, “Ipsum” e “Dolor”.

Página sobre.html



Contato

NOME Nome Teste

E-MAIL email@dominio.com

TELEFONE (11) 4455-4455

ACEITO QUE ENTREM EM CONTATO ☐

ENVIAR

Implemente os seguintes eventos ao preencher cada um dos campos do formulário:

Categoria: “contato”

Ação: [id_do_campo]*

Rótulo: “preencheu”

* Substitua [nome_do_campo] pelo id do campo preenchido, dentre “nome”, “email”, “telefone” ou “aceito”.



Quando o formulário for enviado, será exibido um popup. Na exibição deste popup, envie o seguinte evento:

Categoria: “contato”

Ação: “enviado”

Rótulo: “enviado”

Finalização

Para podermos validar o resultado, [crie um repositório do Github Pages](#), suba seus desenvolvimentos e nos envie a URL do seu projeto para podermos validar seu trabalho. Você pode deixá-lo direto na raiz, como **[username].github.io** ou em uma subpasta, como **[username].github.io/case-dp6/**. Você pode ver um exemplo funcional em nosso GitHub:

<https://github.com/DP6/dp6.github.io/tree/master/case-dp6> (repositório)

<https://dp6.github.io/case-dp6/index.html> (GitHub Pages -> ambiente público)

ATENÇÃO

Revise as funcionalidades antes de finalizar a entrega. As entregas são consideradas definitivas, então garanta que seu código está funcionando também em ambiente de produção!

Caso tenha alguma dúvida ou problema técnico com o Case, sinta-se à vontade de enviar suas dúvidas e responderemos dentro do prazo proposto se as perguntas não forem parte da solução.

Fique com nossos agradecimentos pelo empenho e até a próxima!