Este desafio consiste em duas etapas distintas:

**1º etapa:**

Construir um site responsivo com 2 break points (\* <768px Mobile, \* >= 768px Desktop) e com as categorias consumidas pelo json fornecido.

**2º etapa:**

O candidato deve criar uma API Rest simples retornando um JSON com as categorias do site. A api deve conter todas ações de um crud.

O json deve conter a seguinte estrutura:

{

"items":[

{

"label":"Categoria",

"url":"#/categoria",

"items":[

{

"label":"subcategoria",

"url":"#/categoria/subcategoria"

}]

}

}

**Regras**

* O prazo proposto para a entrega do desafio é de 1 semana. No entanto, entendemos que falta de tempo é um problema real. Estamos abertos a negociação, caso necessário.
* Pode usar qualquer linguagem ou bibliotecas que você ache necessário.
* É desejável teste unitário e teste de aceitação.
* Vamos testar seu site apenas no browser Google Chrome.
* Vamos testar seu site / api em um Mac OS X ou alguma distribuição Linux. Para isso, forneça um arquivo README explicando:
  1. como executar seu servidor.
  2. como executar os testes.
* Seu código deve estar disponível um repositório **PRIVADO** no GitLab, BitBucket ou GitHub.

**Arquivos contidos no 1º desafio:**

* 2 arquivos PSD com os layouts mobile e desktop.
* JSON das categorias e subcategorias.

**Informações Extras**

Apenas para seu conhecimento, nós trabalhamos aqui com algumas tecnologias:

* Frontend
  + Html, sass, javascript, jquery, Angular, gulp, mocha.
* Backend
  + Java, PHP, C, Java, Python, Ruby e NodeJS.
* Banco de dados
  + PostgreSQL, Redis, MongoDB e Cassandra.

Nossa grade de browsers é composta por

* Google chrome, Firefox e IE +9

**Envio da solução**

Quando terminar a sua solução, é necessário nos dar permissão no seu repositório privado. Segue username que deve receber a permissão:

* Username GitLab: desafiosolx
* Username BitBucket: desafiosolx
* Username GitHub: desafiosolx

Uma vez feito isso, envie um email para elaine.mello@olxbr.com com o assunto: [Desafio dev web] <seu nome>

**Dúvidas**

Para qualquer dúvida sobre o processo seletivo como um todo, favor entrar em contato.