

# Teste Prático - Frontend

Bem vindo ao teste prático para os candidatos ao cargo de frontend no Mercado Livre.  
A seguir apresentamos o desenho e a descrição funcional de uma pequena aplicação que será a base do trabalho que deverá desenvolver.

A aplicação se constitui de três componentes principais: O campo de busca, a visualização de resultados e a descrição do detalhe do produto.

Deve utilizar o seguinte stack tecnológico para construir a aplicação:

- Client
  - HTML
  - JS (Desejável utilizar React ou Backbone)
  - CSS (Desejável utilizar Sass)
- Servidor
  - Node  $\geq 6$
  - Express

**Para resolver, pedimos que leve em conta:**

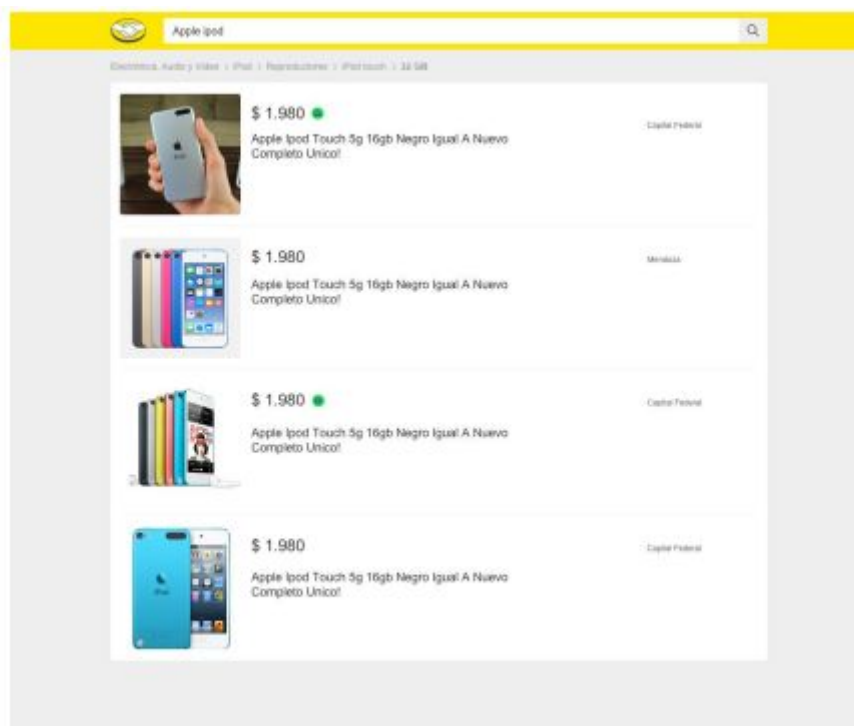
- Usabilidade
- SEO
- Performance
- Escalabilidade

**Primeiro, te apresentamos as imagens das telas que deve construir:**

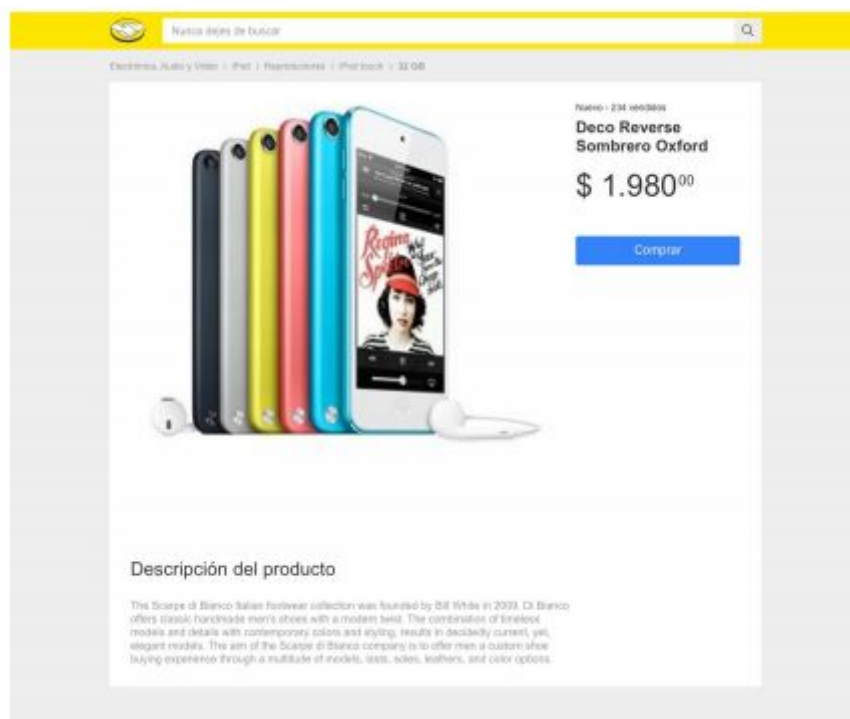
## 1. Campo de busca



## 2. Resultado da busca



## 3. Detalle do produto



### Pedimos:

- Com base nas imagens apresentadas, construir as seguintes páginas:
  - Campo de busca
  - Resultados da busca
  - Detalhe do produto

- As páginas são navegáveis de maneira independente e contam com sua própria url:
  - Campo de busca: "/"
  - Resultado da busca: **"/items?search="**
  - Detalhe do produto: **"/items/:id"**
- Construir os seguintes endpoints para serem utilizados pelas páginas
  - **/api/items?q=:query**
    - Deve consultar o seguinte endpoint:

<https://api.mercadolibre.com/sites/MLA/search?q=:query>

e devolver os seguintes resultados no formato indicado:

```
{
  "author": {
    "name": String
    "lastname": String
  },
  categories: [String, String, String, ...],
  items: [
    {
      "id": String,
      "title": String,
      "price": {
        "currency": String,
        "amount": Number,
        "decimals": Number
      },
      "picture": String,
      "condition": String,
      "free_shipping": Boolean
    },
    {...},
    {...},
    {...}
  ]
}
```

- **/api/items/:id**
  - Deve consultar os seguintes endpoints:

<https://api.mercadolibre.com/items/:id>

<https://api.mercadolibre.com/items/:id/description>

e devolver resultados no formato indicado:

```
{
  "author": {
    "name": String
    "lastname": String
  },
  "item": {
    "id": String,
    "title": String,
    "price": {
      "currency": String,
      "amount": Number,
      "decimals": Number,
    },
    "picture": String,
    "condition": String,
    "free_shipping": Boolean,
    "sold_quantity": Number
    "description": String
  }
}
```

#### **Descrição funcional da aplicação**

- Na página do campo de busca, deveria ser possível inserir o produto a ser buscado e ao enviar o formulário navegar até a página de resultados de busca, visualizando apenas 4 produtos. Em seguida ao clicar sobre um dos produtos, deveria navegar até a página de detalhe de produto.
- Dado um id de produto, deveria ser possível navegar diretamente até a página de detalhe de produto

#### **Entregável**

- Repositório em Github