

Guia Rápido de Uso da API

Resumo

URL Base: `https://bancodeprodutos.abacusai.app`

API Key: `sk_admin_master456`

Header obrigatório: `X-API-Key: sk_admin_master456`

Endpoints Principais

1 Listar Produtos

```
curl -H "X-API-Key: sk_admin_master456" \  
"https://bancodeprodutos.abacusai.app/api/products?limit=10"
```

2 Buscar Produto por ID

```
curl -H "X-API-Key: sk_admin_master456" \  
"https://bancodeprodutos.abacusai.app/api/products/1"
```

3 Buscar Produtos (Search)

```
curl -H "X-API-Key: sk_admin_master456" \  
"https://bancodeprodutos.abacusai.app/api/products?search=xiaomi"
```

4 Filtrar por Categoria

```
curl -H "X-API-Key: sk_admin_master456" \  
"https://bancodeprodutos.abacusai.app/api/products?category=Celulares"
```

5 Listar Categorias

```
curl -H "X-API-Key: sk_admin_master456" \  
"https://bancodeprodutos.abacusai.app/api/categories"
```

Exemplo JavaScript Simples

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Teste API Produtos</title>
  <style>
    body { font-family: Arial; max-width: 1200px; margin: 0 auto; padding: 20px; }
    .product { border: 1px solid #ddd; padding: 15px; margin: 10px; display: in-
line-block; width: 250px; }
    .product img { width: 100%; height: 200px; object-fit: cover; }
    .price { color: #0066cc; font-weight: bold; font-size: 18px; }
  </style>
</head>
<body>
  <h1>Produtos</h1>
  <input type="text" id="search" placeholder="Buscar produtos..." style="width:
300px; padding: 10px;">
  <button onclick="searchProducts()">Buscar</button>
  <div id="products"></div>

  <script>
    const API_URL = 'https://bancodeprodutos.abacusai.app';
    const API_KEY = 'sk_admin_master456';

    async function loadProducts(query = '') {
      const url = query
        ? `${API_URL}/api/products?search=${encodeURIComponent(query)}&lim-
it=20`
        : `${API_URL}/api/products?limit=20`;

      const response = await fetch(url, {
        headers: { 'X-API-Key': API_KEY }
      });

      const data = await response.json();
      displayProducts(data.data);
    }

    function displayProducts(products) {
      const container = document.getElementById('products');
      container.innerHTML = products.map(p => `
        <div class="product">
          ` : ''
          <h3>${p.name}</h3>
          <p>${p.category || ''}</p>
          <p class="price">${p.price ? 'R$ ' + p.price.toFixed(2) : 'Sem
preço'}</p>
        </div>
      `).join('');
    }

    function searchProducts() {
      const query = document.getElementById('search').value;
      loadProducts(query);
    }

    // Carregar produtos ao abrir a página
    loadProducts();

    // Buscar ao pressionar Enter
    document.getElementById('search').addEventListener('keypress', function(e) {
      if (e.key === 'Enter') searchProducts();
    });
  </script>
</body>
</html>

```

```
});
</script>
</body>
</html>
```

Salve como `teste-api.html` e abra no navegador!



URLs Importantes

- **API Docs (Swagger):** <https://bancodeprodutos.abacusai.app/api-docs>
- **Admin Dashboard:** <https://bancodeprodutos.abacusai.app/admin>
- **Upload de Produtos:** <https://bancodeprodutos.abacusai.app/admin/upload.html>



Estrutura de Resposta

Produto

```
{
  "id": 1,
  "name": "Nome do Produto",
  "description": "Descrição completa...",
  "price": 499.90,
  "category": "Celulares",
  "categoryId": 1,
  "condition": "Semi Novo",
  "brand": "Xiaomi",
  "model": "Redmi 9A",
  "images": [
    {
      "id": 1,
      "url": "/uploads/products/1_123_imagem_1.jpg"
    }
  ],
  "createdAt": "2025-11-23T20:30:59.811Z",
  "updatedAt": "2025-11-23T20:30:59.811Z"
}
```

Lista Paginada

```
{
  "data": [...], // Array de produtos
  "total": 2621,
  "page": 1,
  "limit": 50,
  "totalPages": 53
}
```

⚡ Parâmetros de Query

Parâmetro	Tipo	Descrição	Exemplo
page	number	Número da página	page=1
limit	number	Itens por página (máx: 100)	limit=50
search	string	Buscar em nome/ descrição	search=xiaomi
category	string	Filtrar por categoria	category=Celulares
sortBy	string	Campo para ordenar	sortBy=price
order	string	asc ou desc	order=desc

🎨 Como Exibir Imagens

As URLs das imagens são relativas. Para exibir, adicione o domínio:

```
// URL retornada pela API
const imageUrl = product.images[0].url;
// Exemplo: "/uploads/products/1_123_imagem_1.jpg"

// URL completa para exibir
const fullUrl = `https://i.ytimg.com/vi/V0DeC9TkkyY/maxresdefault.jpg`;
// Resultado: "https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/8/89/Colour_18-
col_PT_with_labels.png/1200px-Colour_18-col_PT_with_labels.png"
```

Em HTML:

```

```

🔧 Testando no Terminal

Instalar httpie (mais legível que curl)

```
pip install httpie
```

Listar produtos

```
http GET https://bancodeprodutos.abacusai.app/api/products \
X-API-Key:sk_admin_master456 \
limit==10
```

Buscar produto

```
http GET https://bancodeprodutos.abacusai.app/api/products/1 \
X-API-Key:sk_admin_master456
```

Precisa de Ajuda?

- Veja a **documentação completa** em Swagger
- Teste os endpoints diretamente pelo **Admin Dashboard**
- Todos os endpoints retornam JSON padronizado

 **Pronto para integrar!** 