

🎯 Guia Rápido de Uso da API

📋 Resumo

URL Base: `https://bancoodeprodutos.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://bancoodeprodutos.abacusai.app/api/products?limit=10"
```

2 Buscar Produto por ID

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

3 Buscar Produtos (Search)

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

4 Filtrar por Categoria

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

5 Listar Categorias

```
curl -H "X-API-Key: sk_admin_master456" \
"https://bancoodeprodutos.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: inline-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://bancoodeprodutos.abacusai.app';
        const API_KEY = 'sk_admin_master456';

        async function loadProducts(query = '') {
            const url = query
                ? `${API_URL}/api/products?search=${encodeURIComponent(query)}&limit=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">
                    ${p.images[0]} ? `` : ''
                    <h3>${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>

```

```

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

```

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

URLs Importantes

- **API Docs (Swagger):** <https://bancoodeprodutos.abacusai.app/api-docs>
- **Admin Dashboard:** <https://bancoodeprodutos.abacusai.app/admin>
- **Upload de Produtos:** <https://bancoodeprodutos.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/V0DeC9Tkky/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://bancoodeprodutos.abacusai.app/api/products \
X-API-Key:sk_admin_master456 \
limit==10
```

Buscar produto

```
http GET https://bancoodeprodutos.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!** 