

# GUIA RÁPIDO - API DE PRODUTOS

## REGRA PRINCIPAL

**SEMPRE** adicione `&includeImages=false` nas buscas!

Sem isso = 15-30 segundos

Com isso = 0.2-0.5 segundos

---

## CREDENCIAIS

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

API Key: `ed126afe-92a8-415f-b886-a1b0fed24ff5`

Header: `X-API-Key`

---

## 3 FORMAS DE USAR

### 1 BUSCAR PRODUTOS (Mais Usado)

*# CORRETO - Ultra-rápido (0.2s)*

GET `/api/products/search?q=iphone&includeImages=false&limit=20`

*# ERRADO - Muito lento (20s)*

GET `/api/products/search?q=iphone`

**JavaScript:**

```
const response = await fetch(
  'https://bancodeprodutos.abacusai.app/api/products/search?q=iphone&includeImages=false&limit=20',
  { headers: { 'X-API-Key': 'ed126afe-92a8-415f-b886-a1b0fed24ff5' } }
);
const data = await response.json();
console.log(data.data); // Array de produtos
```

**PHP:**

```
$url = "https://bancodeprodutos.abacusai.app/api/products/search?q=iphone&includeImages=false&limit=20";
$ch = curl_init($url);
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, ['X-API-Key: ed126afe-92a8-415f-b886-a1b0fed24ff5']);
$response = curl_exec($ch);
$data = json_decode($response, true);
print_r($data['data']);
```

---

### 2 LISTAR PRODUTOS COM FOTO

*# CORRETO - 1 foto por produto (1-2s)*

GET `/api/products?page=1&limit=20&imageLimit=1`

**JavaScript:**

```
const response = await fetch(
  'https://bancodeprodutos.abacusai.app/api/products?page=1&limit=20&imageLimit=1',
  { headers: { 'X-API-Key': 'ed126afe-92a8-415f-b886-a1b0fed24ff5' } }
);
```

```
);  
const data = await response.json();
```

---

### 3 VER DETALHES COMPLETOS

```
# CORRETO - Todas as fotos (2-3s)  
GET /api/products/123
```

JavaScript:

```
const response = await fetch(  
  'https://bancodeprodutos.abacusai.app/api/products/123',  
  { headers: { 'X-API-Key': 'ed126afe-92a8-415f-b886-a1b0fed24ff5' } }  
);  
const produto = await response.json();
```

---

### PARÂMETROS IMPORTANTES

Parâmetro	Descrição	Valor Recomendado
includeImages	Incluir imagens?	false para buscas
imageLimit	Quantas imagens	1 para listagens
limit	Produtos por página	20
page	Número da página	1, 2, 3...
q	Termo de busca	iphone, samsung...

---

### ERROS COMUNS

#### ERRO 1: Busca muito lenta

```
# ERRADO (20-30s)  
/api/products/search?q=iphone  
  
# CORRETO (0.2s)  
/api/products/search?q=iphone&includeImages=false
```

#### ERRO 2: Esqueceu API Key

```
// ERRADO - Retorna 401  
fetch('https://bancodeprodutos.abacusai.app/api/products/search?q=iphone')  
  
// CORRETO  
fetch('https://bancodeprodutos.abacusai.app/api/products/search?q=iphone&includeImages=false', {  
  headers: { 'X-API-Key': 'ed126afe-92a8-415f-b886-a1b0fed24ff5' }  
})
```

#### ERRO 3: Muitos produtos de uma vez

```
# EVITE - Pode dar timeout  
/api/products?limit=500
```

```
# PREFIRA - Use paginação
/api/products?limit=20&page=1
```

---

## FLUXO IDEAL

1. **Usuário digita** → Busca sem imagens (`includeImages=false`)
  2. **Mostra resultados** → Lista com 1 foto (`imageLimit=1`)
  3. **Clica no produto** → Detalhes completos (todas fotos)
- 

## EXEMPLO COMPLETO FUNCIONAL

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Busca de Produtos</title>
</head>
<body>
  <input type="text" id="busca" placeholder="Digite para buscar...">
  <div id="resultados"></div>

  <script>
    const API_URL = 'https://bancoedeprodutos.abacusai.app';
    const API_KEY = 'ed126afe-92a8-415f-b886-a1b0fed24ff5';

    document.getElementById('busca').addEventListener('input', async (e) => {
      const termo = e.target.value;

      if (termo.length < 3) return;

      // Busca SEM imagens (ultra-rápido!)
      const response = await fetch(
        `${API_URL}/api/products/search?q=${termo}&includeImages=false&limit=10`,
        { headers: { 'X-API-Key': API_KEY } }
      );

      const data = await response.json();

      // Mostrar resultados
      document.getElementById('resultados').innerHTML = data.data.map(p => `
        <div>
          <h3>${p.name}</h3>
          <p>R$ ${parseFloat(p.price).toFixed(2)}</p>
        </div>
      `).join('');
    });
  </script>
</body>
</html>
```

---

## COPIE E COLE NO SEU CÓDIGO

```
// FUNÇÕES PRONTAS PARA USAR

const API_URL = 'https://bancodeprodutos.abacusai.app';
const API_KEY = 'ed126afe-92a8-415f-b886-a1b0fed24ff5';

// Buscar produtos (SEM imagens - ultra-rápido)
async function buscar(termo) {
  const res = await fetch(
    `${API_URL}/api/products/search?q=${termo}&includeImages=false&limit=20`,
    { headers: { 'X-API-Key': API_KEY } }
  );
  return (await res.json()).data;
}

// Listar produtos (COM 1 foto)
async function listar(pagina = 1) {
  const res = await fetch(
    `${API_URL}/api/products?page=${pagina}&limit=20&imageLimit=1`,
    { headers: { 'X-API-Key': API_KEY } }
  );
  return (await res.json()).data;
}

// Detalhes do produto (TODAS as fotos)
async function detalhes(id) {
  const res = await fetch(
    `${API_URL}/api/products/${id}`,
    { headers: { 'X-API-Key': API_KEY } }
  );
  return await res.json();
}

// USAR:
const produtos = await buscar('iphone'); // Busca rápida
const lista = await listar(1); // Página 1 com fotos
const produto = await detalhes(123); // Detalhes completos
```

---

## CHECKLIST

Antes de usar em produção:

- ☐ Adicionei `includeImages=false` nas buscas?
  - ☐ Usei `imageLimit=1` nas listagens?
  - ☐ Coloquei a API Key no header `X-API-Key`?
  - ☐ Testei e está rápido (< 2s)?
  - ☐ Implementei paginação?
- 

## PRECISA DE AJUDA?

- Guia completo: `GUIA_DE_INTEGRACAO.md`

- Documentação: <https://bancodeprodutos.abacusai.app/api-docs>
- Email: [seu-email@exemplo.com](mailto:seu-email@exemplo.com)

---

**LEMBRE-SE:** `includeImages=false` = Busca RÁPIDA!

**Última atualização:** 24/11/2024