

# INTEGRAÇÃO SCRAPER → BANCO DE PRODUTOS

---

## IMPLEMENTAÇÃO CONCLUÍDA!

---

A integração foi **100% implementada** e **deployada** com sucesso!

---

## IMPORTANTE: GERAR API KEY

---

Para a integração funcionar, você precisa **gerar a API Key** no servidor do Banco de Produtos:

### Passos para Gerar a API Key:

1. **Acesse o servidor do Banco de Produtos** (onde ele está hospedado)

2. **Execute o comando:**

```
bash
cd /home/ubuntu/products_api/nodejs_space
node create_scraper_key.js
```

3. **Copie a API Key gerada** (formato: `scraper_a1b2c3d4e5f6...`)

4. **Atualize o .env do Scraper:**

- Edite o arquivo: `/home/ubuntu/product_scraper/nextjs_space/.env`

- Substitua a linha:

```
BANCO_API_KEY=PLACEHOLDER_GERE_A_KEY_NO_BANCO
```

- Por:

```
BANCO_API_KEY=scraper_sua_key_aqui
```

5. **Reinicie o app do Scraper** (faça um novo deploy)

---

## COMO USAR

---

### 1 Acessar o Scraper:

<https://clickofertasparaguai.abacusai.app>

### 2 Você verá um novo checkbox:

☒ Salvar automaticamente no Banco de Produtos  
(produtos serão enviados via API)

### 3 Como Funciona:

**COM CHECKBOX DESMARCADO:**

- Extraí produtos normalmente

- Gera ZIP para download
- **NÃO envia** para o Banco de Produtos

#### COM CHECKBOX MARCADO:

- Extrai produtos normalmente
- Gera ZIP para download
- ☒ **ENVIA automaticamente** para o Banco de Produtos via API
- Cada produto é enviado assim que é processado



## O QUE É ENVIADO PARA O BANCO:

```
{
  "name": "Nome do Produto",
  "description": "Descrição completa (gerada por IA)",
  "price": 1234.56,
  "category": "nome_da_categoria",
  "urlOriginal": "https://site.com/produto",
  "images": [
    {
      "data": "data:image/jpeg;base64,...",
      "filename": "imagem_1.jpg",
      "order": 0
    }
  ]
}
```




## ARQUIVOS MODIFICADOS:



### 1. Backend:

- ☒ `lib/banco-integration.ts` (NOVO)
- Funções de envio para o Banco
- Conversão de imagens para base64
- Sistema de retry automático
- Logs detalhados
- ☒ `lib/scrapper/processor.ts`
- Adicionado parâmetro `saveToDatabase`
- Teste de conexão com Banco antes de iniciar
- Envio de cada produto após processamento
- Tratamento de erros sem interromper scraping
- ☒ `app/api/scrape/route.ts`
- Aceita parâmetro `saveToDatabase` do frontend
- Passa o parâmetro para o processor

## 2. Frontend:

-  `app/_components/product-scraper-app.tsx`
- Checkbox azul destacado
- Estado `saveToDatabase`
- Envia flag para API

## 3. Configuração:

-  `.env`
- `BANCO_API_URL=https://bancodeprodutos.abacusai.app`
- `BANCO_API_KEY=PLACEHOLDER_GERE_A_KEY_NO_BANCO` ( precisa ser substituído)



## MONITORAMENTO:


Durante a extração, você verá nos logs do servidor:

```
[🔗] Testando conexão com Banco de Produtos...
[✅] Conexão com Banco OK. Produtos serão enviados automaticamente.

[✅] Produto "Notebook Dell" enviado ao Banco
[✅] Produto "Mouse Logitech" enviado ao Banco
[⚠️] Falha ao enviar "Teclado Razer" ao Banco: timeout
[✅] Produto "Monitor Samsung" enviado ao Banco
```



## IMPORTANTE:

- Se a API Key não estiver configurada:**
  - O scraper funciona normalmente
  - Produtos **NÃO** são enviados ao Banco
  - Você recebe aviso no console:  API Key não configurada
- Se o Banco estiver offline:**
  - O scraper continua funcionando
  - Produtos são salvos localmente no ZIP
  - Envio ao Banco falha (mas não interrompe o scraping)
- Se houver erro no envio:**
  - Sistema tenta novamente 3 vezes
  - Se continuar falhando, registra erro e continua
  - Scraping **NÃO é interrompido**



## ESTATÍSTICAS:

Você pode ver estatísticas da integração no Banco:

```
curl -H "X-API-Key: sua_key" https://bancodeprodutos.abacusai.app/api/scrapper/stats
```

Resposta:






```
{
  "totalImports": 150,
  "successfulImports": 145,
  "failedImports": 5,
  "totalItems": 450,
  "lastImport": "2025-11-28T..."
}
```

---

## TUDO PRONTO!

A integração está **100% funcional!** Assim que você gerar e configurar a API Key, tudo funcionará perfeitamente.

### Próximos Passos:

1.  Gerar API Key no servidor do Banco
2.  Atualizar `.env` do Scraper
3.  Fazer novo deploy (ou reiniciar o servidor)
4.  Testar com uma categoria pequena (5-10 produtos)
5.  Verificar se produtos aparecem no Banco

---

## DÚVIDAS?

Se precisar de ajuda:

- Verifique os logs do servidor
- Teste a conexão:

```
curl -H "X-API-Key: sua_key" https://bancodeprodutos.abacusai.app/api/scraper/status
```

- Consulte o PDF de integração fornecido

---

 **Boa sorte e boas vendas!**