

## 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:

- Extrai 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://bancoodeprodutos.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:

### 1. 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

### 2. Se o Banco estiver offline:

- O scraper continua funcionando
- Produtos são salvos localmente no ZIP
- Envio ao Banco falha (mas não interrompe o scraping)

### 3. 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://bancoodeprodutos.abacusai.app/api/scraper/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://bancoodeprodutos.abacusai.app/api/scrapers/status`
- Consulte o PDF de integração fornecido

🚀 Boa sorte e boas vendas!