

# DeviantArt Scraper - Manual do Usuário

## Sumário

1. [Introdução](#)
  2. [Requisitos do Sistema](#)
  3. [Instalação e Configuração](#)
  4. [Primeiros Passos](#)
  5. [Configuração da API](#)
  6. [Raspagem de Galeria](#)
  7. [Raspagem de Favoritos](#)
  8. [Formatos de Exportação](#)
  9. [Monitoramento de Progresso](#)
  10. [Solução de Problemas](#)
  11. [Dicas e Boas Práticas](#)
  12. [Perguntas Frequentes \(FAQ\)](#)
- 

## Introdução

O **DeviantArt Scraper** é um aplicativo de desktop profissional desenvolvido para ajudar você a coletar e exportar dados de obras de arte do site DeviantArt. Seja você pesquisador, artista, colecionador ou analista de dados, esta ferramenta oferece uma solução completa para reunir informações sobre o conteúdo do DeviantArt.

## Principais Recursos

- **Funcionalidade Dupla:** Raspagem de galerias de usuários e de favoritos
  - **Múltiplos Formatos de Exportação:** CSV para análise, HTML para visualização e Excel para relatórios
  - **Progresso em Tempo Real:** Atualizações ao vivo com taxa de transferência e contagem de itens
  - **Qualidade Profissional:** Lógica de repetição, limitação de taxa e tratamento de erros
  - **Segurança:** Armazenamento criptografado de credenciais e autenticação OAuth2
- 

## Requisitos do Sistema

### Requisitos Mínimos

- **Sistema Operacional:** Windows 10 versão 1809 (build 17763) ou superior
- **Framework:** .NET 9 Runtime (instalado automaticamente, se ausente)
- **Memória:** 2 GB de RAM
- **Armazenamento:** 100 MB de espaço disponível (mais espaço para dados exportados)
- **Internet:** Conexão estável para acesso à API

## Requisitos Recomendados

- **Sistema Operacional:** Windows 11
  - **Memória:** 4 GB de RAM ou mais
  - **Armazenamento:** 1 GB de espaço disponível
  - **Internet:** Conexão banda larga para raspagem mais rápida
- 

## Instalação e Configuração

### Download e Instalação

1. Baixe a versão mais recente do repositório do projeto.
2. Extraia o aplicativo para a pasta desejada.
3. Execute `DeviantArtScraper.exe` para iniciar o aplicativo.
4. O runtime .NET 9 será baixado automaticamente, se não estiver presente.

### Primeiro Início

Ao iniciar pela primeira vez, você verá a janela principal do aplicativo com: - **Status:** "Não configurado - Configure as configurações da API" - **Aba Galeria:** Pronta para uso, mas necessitando configuração da API - **Aba Favoritos:** Disponível após configuração da API - **Botão Configurações:** Localizado no canto inferior direito

---

## Configuração da API

Antes de poder raspar qualquer dado, você precisa configurar suas credenciais da API do DeviantArt.

### Obtendo Acesso à API do DeviantArt

1. **Acesse o Portal de Desenvolvedores do DeviantArt**
2. Acesse [DeviantArt Developer Portal](#)
3. Faça login com sua conta DeviantArt
4. **Crie um Novo Aplicativo**
5. Clique em "Register your Application"
6. Preencha os detalhes do aplicativo:
  - **Nome do Aplicativo:** "Personal Scraper" (ou outro de sua escolha)
  - **Descrição:** "Ferramenta de coleta de dados pessoais"
  - **Website:** Seu site ou "N/A"
7. **Grant Type:** Selecione "Client Credentials"
8. Aceite os termos e crie o aplicativo

## 9. Obtenha Suas Credenciais

10. Após criado, você receberá:

- **Client ID:** Uma string longa de caracteres
- **Client Secret:** Outra string longa (mantenha em sigilo!)

## Configurando o Aplicativo

### 1. Abra as Configurações

2. Clique no botão "Settings" no canto inferior direito

3. A janela de configurações será aberta

### 4. Insira Suas Credenciais

5. **Client ID:** Cole seu Client ID obtido no DeviantArt

6. **Client Secret:** Cole seu Client Secret

7. Clique em "Test Connection" para verificar suas credenciais

8. Se bem-sucedido, aparecerá a mensagem "Conexão bem-sucedida!"

### 9. Salve a Configuração

10. Clique em "OK" para salvar

11. Suas credenciais são criptografadas e armazenadas com segurança localmente

12. O status principal será atualizado para "Pronto - API configurada e autenticada"

## Notas de Segurança

- Credenciais criptografadas com **Windows DPAPI**
- Armazenadas apenas no computador local
- Usa autenticação **OAuth2** para acesso seguro
- Nenhuma senha ou dado pessoal é armazenado

---

## Raspagem de Galeria

A raspagem de galeria coleta todas as obras públicas enviadas por um usuário específico do DeviantArt.

### Passo a Passo

#### 1. Acesse a Aba Galeria

2. Seleccionada por padrão

3. Certifique-se de que a API está configurada (status: "Pronto")

#### 4. Insira o Nome de Usuário

5. No campo "DeviantArt Username", insira o nome do usuário
6. Exemplo: "sakimichan", "loish", "david-revoy"

7. **Obs.:** Apenas galerias públicas podem ser raspadas

#### 8. Escolha o Nome do Arquivo de Saída

9. Informe o nome do arquivo (sem extensão)
10. Padrão: "gallery\_export"
11. Use o botão "..." para escolher o local de gravação

#### 12. Selecione o Formato de Exportação

13. **CSV:** Melhor para análise de dados
14. **HTML:** Cria uma galeria visual
15. **Excel (XLSX):** Relatórios profissionais com formatação avançada

#### 16. Inicie a Raspagem

17. Clique em "Start Scraping"
18. A barra de progresso aparecerá com atualizações ao vivo
19. Serão exibidas estatísticas em tempo real:
  - Itens coletados
  - Taxa de transferência em KB/s
  - Status atual da operação

### Dados Coletados

- **Informações Básicas:** Título, URL, data de publicação
- **Detalhes do Artista:** Nome de usuário e perfil
- **Estatísticas:** Curtidas, comentários
- **Mídia:** URLs de download e miniaturas
- **Conteúdo Sensível:** Indicadores de nudez/maduro
- **Metadados:** Todos os dados públicos disponíveis

### Ordenação dos Dados

Os itens da galeria são organizados por data (mais recentes primeiro).

---

## Raspagem de Favoritos

A raspagem de favoritos coleta todas as obras públicas que um usuário favoritou de outros artistas.

## Como Funciona

### 1. Mude para a Aba Favoritos

2. Clique na aba "Favorites"

3. Interface semelhante à da galeria

### 4. Configure a Coleta

5. **Usuário:** Nome de usuário alvo

6. **Nome do Arquivo:** Nome da exportação (padrão: "favorites\_export")

7. **Formato:** CSV, HTML ou Excel

### 8. Inicie a Coleta

9. Clique em "Start Scraping"

10. Progresso exibido em tempo real

## Recursos Específicos de Favoritos

- **Dados de Múltiplos Artistas**
- **Ordenação Especial:** Por artista e data
- **Modelos HTML exclusivos**
- **Análise de Coleções:** Identifica padrões e preferências

## Casos de Uso

- **Pesquisa de Inspiração**
- **Análise de Tendências**
- **Mapeamento de Comunidades**
- **Estudos de Curadoria**

---

## Formatos de Exportação

### CSV (Valores Separados por Vírgula)

**Melhor Para:** Análise de dados e planilhas

**Estrutura do Arquivo:**

```
Title,Author,URL,Published Date,Mature Content,Stats Favourites,Stats  
Comments,Download URL,Thumbnail URL  
"Fantasy Landscape","artist123","https://...", "2025-01-15  
14:30:00",false,"1250","45","https://...", "https://..."
```

**Recursos:** - Codificação UTF-8 - Compatível com Excel, Google Sheets e ferramentas de análise - Pequeno tamanho de arquivo para grandes volumes

## HTML (Galeria Web)

**Melhor Para:** Visualização e apresentações

**Recursos:** - Tema escuro e design moderno - Layout responsivo em grade - Miniaturas clicáveis - Paginação: 100 itens por página - Exibição de metadados - Navegação entre páginas

## Excel (XLSX)

**Melhor Para:** Relatórios profissionais e análises detalhadas

**Recursos:** - Formatação profissional - URLs clicáveis - Formatação condicional para conteúdo maduro - Colunas autoajustáveis - Cabeçalho fixo e filtros automáticos

---

# Monitoramento de Progresso

## Feedback em Tempo Real

O aplicativo fornece informações detalhadas durante as operações de raspagem:

**Indicadores de Progresso:** - **Barra de Progresso:** Indicação visual de atividade - **Contador de Itens:** "Coletados X itens..." - **Taxa de Transferência:** Medida em KB/s - **Mensagens de Status:** Detalhes da operação

**Estados do Progresso:** - **Inicializando:** Configurando conexão com a API - **Coletando:** Reunindo dados - **Exportando:** Processando e salvando - **Completo:** Operação concluída - **Erro:** Problema encontrado

## Cancelamento

**Como Cancelar:** - Clique em "Cancelar" durante a raspagem - A operação para com segurança após a requisição atual - Opções de exportar resultados parciais

**Exportação Parcial:** - **Exportar Dados Coletados:** Salva o que foi obtido - **Descartar Resultados:** Cancela sem salvar - **Retomar Depois:** Não suportado - reinicie do início

## Monitoramento de Desempenho

**Cálculo de Taxa:** - Baseado em itens coletados por segundo - Estimado em ~2KB por obra - Atualiza em tempo real

**Desempenho Típico:** - **Pequenas Coleções** (<100 itens): 30–60s - **Médias** (100–1000 itens): 2–10min - **Grandes** (1000+ itens): 10+min - **Fatores:** Velocidade da internet, resposta da API, tamanho

---

## Solução de Problemas

### Problemas Comuns

#### "Status: Não configurado"

**Problema:** API não configurada

**Solução:** Abra Configurações → insira credenciais → teste e salve

#### "Connection Test Failed"

**Problema:** Credenciais inválidas ou problema de rede

**Soluções:** Verifique ID/Secret, conexão e ative o app no DeviantArt

#### "No gallery items found"

**Problema:** Usuário sem galeria pública

**Soluções:** Verifique nome, visibilidade ou teste outro usuário

#### "Request failed (attempt 1/3)"

**Problema:** Falha temporária da API

**Solução:** Aguarde - o app tenta automaticamente

### Travamentos

**Soluções:** Reinicie, verifique memória, espaço e antivírus

#### "Access Denied"

**Problema:** Arquivo aberto ou sem permissão

**Soluções:** Feche o arquivo, use outro nome ou execute como admin

---

## Dicas e Boas Práticas

### Maximizar o Sucesso

- **Pesquise Usuários:** Verifique nomes no perfil do DeviantArt
- **Planeje Exportações:** Use nomes descritivos e datas
- **Desempenho:** Conexão estável e feche outros apps
- **Backup:** Armazene cópias em nuvem

### Ética de Uso

- **Somente Dados Públicos**

- Não viole limites da API
  - Dê Crédito aos Artistas
  - Respeite Privacidade e Direitos Autorais
- 

## Perguntas Frequentes (FAQ)

### O aplicativo é gratuito?

Sim, mas você precisa de suas próprias credenciais da API DeviantArt.

### Posso raspar conteúdo privado?

Não, apenas conteúdo público.

### Meus dados estão seguros?

Sim, credenciais criptografadas localmente via Windows.

### Posso rodar várias instâncias?

Não, apenas uma por vez.

### E se a API mudar?

Baixe a nova versão atualizada.

---

## Suporte e Atualizações

### Ajuda

- Consulte este manual
- Relate bugs no repositório

### Atualizações

- Verifique novas versões regularmente
- Mudanças na API podem exigir atualização

### Contribuição

- Envie relatórios detalhados de bugs
  - Sugira novas funcionalidades
  - Ajude a melhorar a documentação
- 

*DeviantArt Scrapper v0.1.25.1005 - Ferramenta Profissional de Coleta de Dados do DeviantArt*