



DOCUMENTATION

# REPROCESSING SERVICE

---

DEZ 2024 // PREPARED BY HYLLER VIANNA





*Reprocessing Service*

## WE BRING YOU THE TOOLS

---

Para garantir a manutenção da qualidade de nossos serviços enquanto expandimos continuamente o número de fundos custodiados, é essencial inovarmos e implementarmos soluções eficazes para desafios operacionais recorrentes. Nesse contexto, a equipe OTDX, sempre comprometida com a inovação, identificou um gargalo nas solicitações de reproprocessamento de carteiras e na gestão dessas demandas.

Observamos que, além dos atrasos na liberação de carteiras causados pela interrupção na esteira de processamento durante reproprocessamentos, a ausência de um mecanismo que permita aos nossos clientes acompanhar o status dessas solicitações intensifica falhas operacionais e de comunicação. Em alguns casos, essas falhas resultam em atrasos ainda mais significativos devido à falta de documentação adequada ou de evidências necessárias para a conclusão do reproprocessamento.

Essa deficiência na comunicação se torna ainda mais crítica quando o reproprocessamento das carteiras também exige a atualização de obrigações regulatórias do fundo, que são passíveis de sanções ou questionamentos regulatórios, cuja natureza e gravidade podem variar conforme cada situação específica.

---

You Bring the  
**TALENT**

Diante desse cenário, propomos a criação de um protocolo estruturado para solicitações de reprocessamento, incluindo um fluxo de abertura e acompanhamento dessas demandas. Entretanto, para assegurar que esse processo seja funcional e adaptado às necessidades operacionais, deixaremos a definição detalhada do passo a passo sob a responsabilidade da área de negócio. Nossa equipe se concentrará exclusivamente em fornecer as ferramentas necessárias para apoiar e otimizar essa operação.

Como primeiro passo, decidimos iniciar esse debate através da criação de uma suíte de endpoints, já disponível em nosso Swagger de produção, que servirá como bootloader para esse processo. Nossa decisão de disponibilizar inicialmente essas APIs está alinhada ao atual escopo de automação do processo de liberação de carteiras já implementado pela equipe da XP Asset. Atualmente, esse processo ocorre automaticamente por meio da leitura de relatórios e dados fornecidos por alguns endpoints de nosso Swagger, o que permite uma integração natural com os novos endpoints para solicitações de reprocessamento.

A seguir, descreveremos cada endpoint detalhadamente.



# Unlocking Client SUCCESS

To turn today's reality into tomorrow's returns, you need a partner who puts you first.

# REPROCESSING SERVICE

[WWW.OTDX-API.COM.BR](http://WWW.OTDX-API.COM.BR)



## ***/SERVICE/REPROCESSAMENTO***

Endpoint projetado para a criação de solicitações de reproprocessamento realizadas pelos clientes, oferecendo uma solução robusta para registrar, acompanhar e gerenciar pedidos de forma eficiente e segura, garantindo transparência e controle durante todo o processo.

## ***/SERVICE/REPROCESSAMENTO/{hashtask}***

Este endpoint permite ao usuário verificar o status atualizado de uma solicitação de reproprocessamento para uma solução específica, facilitando o acompanhamento e a tomada de decisões baseadas nas informações mais recentes.

## ***/SERVICE/REPROCESSAMENTO/EDIT***

Este endpoint permite ao usuário editar sua solicitação de reproprocessamento, possibilitando a adição de informações, anexos ou dados complementares que contribuam para uma execução mais ágil e eficiente do pedido.

## ***/SERVICE/REPROCESSAMENTO/ALL***

Esta requisição permite ao usuário acessar o histórico completo de solicitações de reproprocessamento registradas em nossos sistemas, facilitando o acompanhamento e a gestão dessas solicitações.

## ***/SERVICE/REPROCESSAMENTO/DELETE***

Este endpoint permite ao usuário excluir uma solicitação de reproprocessamento de carteira, respeitando critérios predefinidos para evitar a remoção indevida de informações, garantindo segurança e integridade dos dados armazenados.



# CODE SAMPLE

/SERVICE/REPROCESSAMENTO

## POST REQUEST



```
import requests
import base64
import os
import sys

# Constants
AUTH_URL = 'https://www.otdx-api.com.br/api-token-auth/'
API_URL = 'https://www.otdx-api.com.br/service/reprocessamento'

# User Credentials
USERNAME = 'your_username'
PASSWORD = 'your_password'

# File Paths
FILE_PATHS = [
    os.path.abspath('path_to_your_file_1'),
    os.path.abspath('path_to_your_file_2')
]

def check_file_existence(file_paths):
    for file_path in file_paths:
        if not os.path.exists(file_path):
            print(f"File not found: {file_path}")
            sys.exit(1)


def encode_file_to_base64(file_path):
    with open(file_path, 'rb') as file:
        return base64.b64encode(file.read()).decode('utf-8')

def get_file_extension(file_path):
    return os.path.splitext(file_path)[1].lstrip('.').lower()
```

CONSULTE O CÓDIGO COMPLETO NO LINK ABAIXO.

## /SERVICE/REPROCESSAMENTO/ALL

### GET REQUEST



```
import requests

# Constants
AUTH_URL = 'https://www.otdx-api.com.br/api-token-auth/'
REPROCESSAMENTO_URL = 'https://www.otdx-api.com.br/service/reprocessamento/all'

# User Credentials
USERNAME = 'your_username'
PASSWORD = 'your_password'

def authenticate(username, password):
    response = requests.post(AUTH_URL, data={
        'username': username,
        'password': password
    })
    response.raise_for_status()
    return response.json().get('token')

def fetch_all_reprocessamento(token):
    headers = {'Authorization': f'Token {token}'}
    response = requests.get(REPROCESSAMENTO_URL, headers=headers)
    response.raise_for_status()
    return response.json()

if __name__ == '__main__':
    try:
        token = authenticate(USERNAME, PASSWORD)
        reprocessamento_data = fetch_all_reprocessamento(token)
        print("Success:", reprocessamento_data)
    except requests.RequestException as e:
        print(f"Request failed: {e}")
    except Exception as e:
        print(f"An unexpected error occurred: {e}")
```

```
/SERVICE/REPROCESSAMENTO/DELETE/{HASHTASK}
```

## DELETE REQUEST

[HTTPS://DRIVE.GOOGLE.COM/DRIVE/FOLDERS/1AV\\_G6ZT3SWHTRMJIT0X-MD-8C7H-EE-Z?USP=SHARING](https://drive.google.com/drive/folders/1AV_G6ZT3SWHTRMJIT0X-MD-8C7H-EE-Z?usp=sharing)

/SERVICE/REPROCESSAMENTO/EDIT

## PUT REQUEST

[HTTPS://DRIVE.GOOGLE.COM/DRIVE/FOLDERS/1AV\\_G6ZT3SWHTRMJIT0X-MD-8C7H-EE-Z?USP=SHARING](https://drive.google.com/drive/folders/1AV_G6ZT3SWHTRMJIT0X-MD-8C7H-EE-Z?usp=sharing)

/SERVICE/REPROCESSAMENTO/EDIT

**GET REQUEST**

[HTTPS://DRIVE.GOOGLE.COM/DRIVE/FOLDERS/1AV\\_G6ZT3SWHTRMJIT0X-MD-8C7H-EE-Z?USP=SHARING](https://drive.google.com/drive/folders/1AV_G6ZT3SWHTRMJIT0X-MD-8C7H-EE-Z?usp=sharing)

# FALE CONOSCO

CONTE CONOSCO, ESTAMOS AQUI PARA AJUDAR VOCÊ

Se você é nosso cliente e ainda não tem acesso aos nossos produtos, entre em contato conosco. Teremos o prazer de apresentá-los a você!

www.otdx.com.br

www.otdx-api.com.br

otdx@oliveiratrust.com.br

(21) 3514-0041

