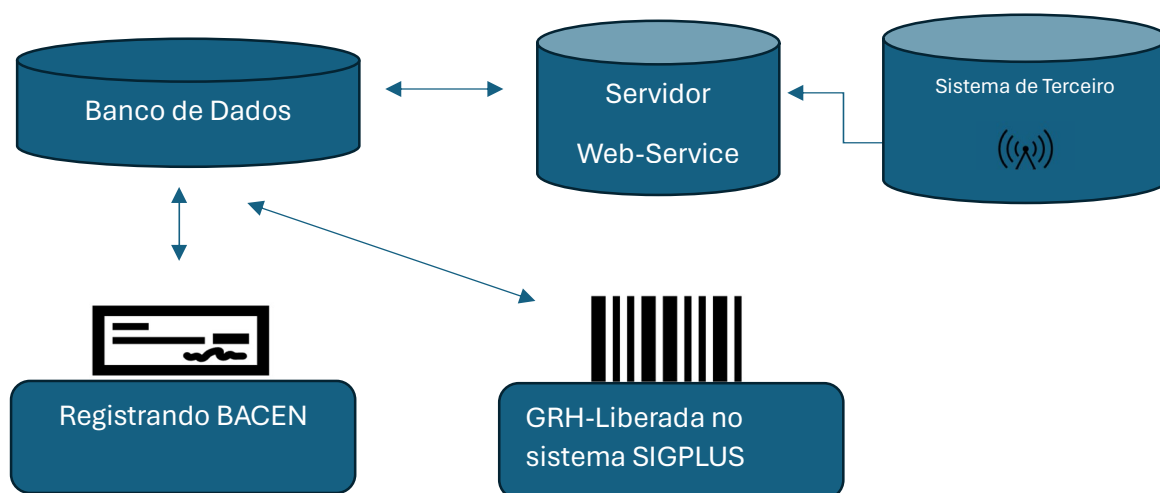


INTEGRAÇÃO DE GRH-Guias de Recolhimento de Honorários integradas via WEB-SERVER JSON SDA

Para integrar informações do Sistema de Terceiros, o S.D.A. disponibilizou um API de envio de informações via JSON. Essa API tem como propósito gerar e registrar no BACEN automaticamente as GRH-Guia de Recolhimento de Honorários, via Web-Service.

Diagrama de Funcionamento :



Método POST para envio de informações de GRH-Guia de Recolhimento.

Layout método:

Json :

Token = Chave para acesso envio informações JSON

Homologação = SINCSIGPQD2SDP653CHWOUQ;

CPF(MF) Associado = Campo numérico sem mascara;

PSWD = Campo Alfanúmerico até 8 dígitos ;

CNPJCPF(MF) = Campo numérico exemplo:

CNPJ = 78179595000181 ;

CPF = 00083530107132;

Emissão = campo numérico sem mascara

Vencimento = campo numérico sem mascara(informar até 10 dias base calculada apartir da data de emissão, podendo ser menos dias;

Processo = MARITIMO, AEREO, RODOVIARIO;

Tipo = IMPORTACAO ou EXPORTACAO;
 Documento = Campo alfanumérico até 10 caracteres;
 Complemento = Campo alfanumérico até 100 caracteres;
 Valor = Campo numérico sem mascara preencher com zeros a direita, não informar variável com mascara.

url Homologação = <https://www.sda.org.br/json/homologacao/>

url Produção = <https://www.sda.org.br/json/producao/>

Exemplo Json =

```
{ "chave": "SINCSIGPQD2SDP653CHWOUQ", "cpf": "83530207934", "pswd": "099998888", "cnpjcpf": "78179595000181", "emissao": "00000000", "vencimento": "00000000", "processo": "MARITIMO", "tipo": "IMPORTACAO", "documento": "0000999", "observacao": "NONONONONONONONONONONONONO", "valor": "00000015000" }
```

Código de Retorno Server :

Código	Descrição
00	GRH – Processada com sucesso
01	Profundidade máxima da pilha foi excedida
02	Subfluxo ou os modos não combinam
03	Caractere de controle inesperado encontrado
04	Erro de sintaxe, JSON malformado
05	Caracteres UTF-8 malformado, possivelmente codificados incorretamente
06	Erro desconhecido
07	Problema com servidor JSON
08	CPF associado inválido
09	Chave informada inválida
10	Data de emissão inválida
11	CPF associado em branco
12	Senha de acesso em branco

Exemplo de Requisição em PHP

```
<?php
$curl = curl_init('https://www.sda.org.br/json/homologacao/');
$chave = 'SINCSIGPQD2SDP653CHWOUQ'.date('d/m/Y H:i');
$cpf = '83530207934';
$senha = '485402';
$ConteudoPOST = '{"chave": "'. $chave. '", "cpf": "'. $cpf. '", "senha": "'. $senha. '"}';
```

```
// $ConteudoCabecalho = "Authorization: 5a7753536b62545a6a684b",
//"Content-Type: application/json";

$ConteudoCabecalho = [
    'Authorization: 5a7753536b62545a6a684b',
    'Content-Type: application/json'
];

curl_setopt_array($curl, [

    //----- Segurança (caso se preocupe com isto):
    // Verifica o SSL (dificultar MITM):
    CURLOPT_SSL_VERIFYHOST => 1,
    CURLOPT_SSL_VERIFYPEER => 2,

    // Limita o CURL para o protocolo HTTPS (dificultar SSRF e
    "downgrade"):
    CURLOPT_PROTOCOLS => CURLPROTO_HTTPS,

    // Limita para não seguir redirecionamento (mesmo motivo acima):
    CURLOPT_FOLLOWLOCATION => 0,
    CURLOPT_MAXREDIRS => 0,

    // Define um Tempo limita (dificultar DoS por Slow HTTP):
    CURLOPT_CONNECTTIMEOUT => 1,
    CURLOPT_TIMEOUT => 3,
    CURLOPT_LOW_SPEED_LIMIT => 750,
    CURLOPT_LOW_SPEED_TIME => 1,
    //-----

    // Define como método POST:
    CURLOPT_POST => 1,

    // Define o JSON (o corpo do POST):
    CURLOPT_POSTFIELDS => $ConteudoPOST,

    // Define o cabeçalho:
    CURLOPT_HTTPHEADER => $ConteudoCabecalho,

    // Define para retornar o conteúdo para a variável:
    CURLOPT_RETURNTRANSFER => 1
]);

$RespostaCURL = curl_exec($curl);

echo $RespostaCURL;
```

Tela do SIGPLUS – Integração e GRH Recebidas e Registradas:

a) Caso o usuário desejar filtrar as GRH'S integradas por data de emissão.

The screenshot shows the 'Registro via WEB-SERVICE' screen. A date selection calendar is open, showing the month of March 2024. The calendar is positioned over the table of integrated GRHs. The table has columns for 'Exportador/Importador', 'Emissão', 'Vencimento', 'Valor', and 'Processos'. The first row shows a record from 'SINDICATO DOS DESPACHANTES ADUANEIROS DOS ESTADOS DO PARANA E SANTA CA' with an emission date of 06/03/2024 and a value of 1.00.

Exportador/Importador	Emissão	Vencimento	Valor	Processos
SINDICATO DOS DESPACHANTES ADUANEIROS DOS ESTADOS DO PARANA E SANTA CA	06/03/2024	16/03/2024	1.00	

b) Botão para Imprimir todas as GRH'S Integradas.

The screenshot shows the same 'Registro via WEB-SERVICE' screen, but with a tooltip over a button that says 'Imprimir todas as GRH'S Integradas'. The table below shows the same record as in the previous screenshot. The interface also includes a search bar, a date filter, and a table with columns for 'Nº GRH', 'CNPJ/CPF', 'Exportador/Importador', 'Emissão', 'Vencimento', 'Valor', and 'Processos'.

Nº GRH	CNPJ/CPF	Exportador/Importador	Emissão	Vencimento	Valor	Processos
11913082	78.179.595/0001-81	SINDICATO DOS DESPACHANTES ADUANEIROS DOS ESTADOS DO PARANA E SANTA CA	06/03/2024	16/03/2024	1.00	

c) Imprimir apenas uma GRH.

Parametros do Sistema : 2º de Março/2024 - Data : 12/03/2024

Registro via WEB-SERVICE

Data Integração Inicial/Final: dd/mm/aaaa / dd/mm/aaaa

Cópia CSV Excel PDF Impressora Coluna visualização

Nº GRH	CNPJ/CPF	Exportador/Importador	Emissão	Vencimento	Valor	Processos
11913082	78.179.595/0001-81	SINDICATO DOS DESPACHANTES ADUANEIROS DOS ESTADOS DO PARANA E SANTA CA	06/03/2024	16/03/2024	1.00	Imprimir GRH

Registros 1 para 1 até 1 Final

SOLUSYSTEM Copyright © 2022-2023 SIGSDA-Plus - Sindicato dos Despachantes Aduan.dos Est.do PR e SC. All rights reserved. Logado : 10h 51m 13s

d) Localize a guia no grid do Dashboard do SIGPLUS.

Parametros do Sistema : 2º de Março/2024 - Data : 12/03/2024

Registro via WEB-SERVICE

Data Integração Inicial/Final: dd/mm/aaaa / dd/mm/aaaa

Cópia CSV Excel PDF Impressora Coluna visualização

Nº GRH	CNPJ/CPF	Exportador/Importador	Emissão	Vencimento	Valor	Processos
11913082	78.179.595/0001-81	SINDICATO DOS DESPACHANTES ADUANEIROS DOS ESTADOS DO PARANA E SANTA CA	06/03/2024	16/03/2024	1.00	Imprimir GRH

Registros 1 para 1 até 1 Final

SOLUSYSTEM Copyright © 2022-2023 SIGSDA-Plus - Sindicato dos Despachantes Aduan.dos Est.do PR e SC. All rights reserved. Logado : 10h 46m 33s

e) GRH-Geradas.

Parametros do Sistema : 2º de Março/2024 - Data : 12/03/2024

Registro via WEB-SERVICE

Documento gerado Digitalmente - SIG-Plus SDA

Sindicato dos Despachantes Aduaneiros dos Estados do Paraná e Santa Catarina
 Entidade Sindical Regularizada no Cadastro Nacional de Entidades Sindicais
 CNES do Ministério do Trabalho
 Av Coronel José Lobo, 736 - Centro - CEP: 83.203-340
 CNPJ: 78.179.595/0001-81

Fone (41) 3422-8686 | 11913082 | GRH - GUIA DE RECOLHIMENTO DE HONORARIOS

Data do documento: 06/03/2024 | Processo: MARITIMO | Status: IMPORTACAO | Nº Guia: 11913082

Vencimento	(*) Honorarios	(*) Assistencia	(*) Valor do Total	Lotx/Selo
16/03/2024	0.91	0.09	1.00	0603202408 03 45

Instrução ao Importador/Exportador: Este documento refere-se ao recolhimento de que trata o art. 5º e 6º do DL nº 3.473/68 e art. 719 do RCTE nº 10/2004-REIN. ANEXO: ARQUIVOS DOCUMENTOS QUE INTEGRAM O DESPACHO, OS QUAIS DEVERAO FICAR DISPONIVEIS PARA A FISCALIAO FEDERAL POR 6 ANOS CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE.

Importador/Exportador: SINDICATO DOS DESPACHANTES ADUANEIROS DOS ESTADOS DO PARANA E SANTA CA CPF/CNPJ/MEF: 78.179.595/0001-81
 ENDEREÇO: CORNEL JOSÉ LOBO, 736 PARANAGUA - PR - CEP: 83203-340
 RRA/ANEXUA - PR - CEP: 83203-340 Doc/achar/nome: 835.302.079-34 - NONONONONO

Observações: OS 1100 APROVADOS 02/2023/2024

Consulta Autenticação:

Uniprime 084-0 08490.01409 90000.013525 59011.881402 e 9657000000100

Beneficiário	Vencimento
SINDICATO DOS DESPACHANTES ADUANEIROS	16/03/2024

SAPFOUR	Valor Documento
78.179.595.0001/81	1,00

Nº do Documento	Especie	Quantidade	Valor Documento	Especie Doc.	Agência/COD Beneficiário
09120044335259-0	Rs	1,00	1,00	DM	0014-010118814-3

Pagador: SINDICATO DOS DESPACHANTES ADUANEIROS DOS ESTADOS DO PARANA E SANTA CA
 CNPJ/CPF/MEF: 78.179.595/0001-81
 835.302.079-34 - NONONONONO

SOLUSYSTEM Copyright © 2022-2023 SIGSDA-Plus - Sindicato dos Despachantes Aduan.dos Est.do PR e SC. All rights reserved. Logado : 10h 45m 36s

Token para Teste:

The screenshot displays the 'Registro via WEB-SERVICE' interface in the SIG-Plus SDA system. The main content area shows a digital document titled 'Documento gerado Digitalmente - SIG-Plus SDA' for the 'Sindicato dos Despatchantes Aduaneiros dos Estados do Paraná e Santa Catarina'. The document details include:

- Data do documento:** 06/03/2024
- Processo:** MARITIMO
- Status:** IMPORTACAO
- Nº Guia:** 11913082
- Vencimento:** 16/03/2024
- Honorários:** 0 91
- Assistência:** 0 09
- Valor de Total:** 1 00
- Lote/Selo:** 0603202408 03 45

The interface also features a sidebar with navigation options like 'LOCALIZAR', 'CADASTRAL', 'PROCESSAMENTOS', and 'DIGITALIZADOS'. At the bottom, there is a copyright notice for SOLUSYSTEM and a login timestamp of 10h 45m 36s.

Observação : Lembrando que a cada chamada json é uma guia registrada, o Webservice o server não faz controle de documentos, caso haja duplicidade de envio, apenas faz o tratamento das informações se estão dentro do padrão.

Para liberação do Server em produção, Requerer liberação do usuário no setor de Tecnologia : (41) 3422-8666, (41) 98415-5201 ou (41) 99953-8700