

INTEGRAÇÃO AGENDAMENTO

Sumário

Introdução	3
Objetivo	3
Visão Geral da Integração.....	3
API REST.....	3
Segurança na integração JWT - JSON Web Token.....	3
Autenticação.....	4
API's de Integração	5
Agendamento.....	5

Introdução

A API foi desenvolvida para atender à equipe SABESP, facilitando a coleta de informações dos agendamentos criados no sistema SIGMA. Neste documento, apresentaremos os benefícios esperados e os passos necessários para garantir uma implementação bem-sucedida.

Objetivo

- Facilitar a troca de informações no **SIGMA** e equipe Compras.
- Garantir a integridade e a atualização dos dados em tempo real.
- Melhorar a visibilidade e o rastreamento dos agendamentos.

Visão Geral da Integração

- **Sistemas Envolvidos:** SIGMA
- **Mecanismo de integração:** APIs RESTful
- **Formado de dados:** JSON
- **Endereço Produção:** <http://wmsspare.com.br:3000>
- **Endereço Teste:** <http://wmsspare.com.br:3000>
- **Porta:** 3000
- **IP:** 98.84.102.1

API REST

A comunicação com o sistema SIGMA será otimizada por meio do uso de APIs, que possibilitarão a troca eficiente e padronizada de dados. A seleção do tipo de API, preferencialmente REST, será baseada nas necessidades específicas dos sistemas e nas preferências da equipe de desenvolvimento.

Segurança na integração JWT - JSON Web Token

O JSON Web Token (JWT) é um padrão aberto (RFC 7519) que define um formato compacto e autocontido para a troca segura de informações entre partes utilizando representação JSON. Será utilizado para autenticação e autorização de usuários, permitindo que diferentes aplicações troquem dados de forma confiável e segura. Cada token JWT é assinado digitalmente, garantindo a integridade e a autenticidade das informações transmitidas. Ao adotar o JWT, conseguimos facilitar a comunicação entre os sistemas, minimizar riscos de segurança e melhorar a experiência do usuário, garantindo que apenas usuários autorizados possam acessar funcionalidades e dados sensíveis.

Autenticação

Endpoint: /login

Metodo: POST

Descrição: Gerar token de autenticação para acessar com segurança as API do WMS

Toda API definida nesta integração requer um token válido para iniciar os procedimentos estabelecidos. Para obter esse token, o sistema deverá acessar o endpoint "login", fornecendo um nome de usuário e uma senha. As credenciais necessárias serão disponibilizadas no início da fase de testes e produção de acesso às APIs.

```
{
  "login": "agendamento.sabesp",
  "password": "123456789"
}
```

Resposta

Successo (200)

```
{
  "autenticacao": true,
  "token":
    "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJpZHVzdWYiYW8iOjEsIm5vbWUiOiJTQU1VRUwgVklFSVJBIAwiYXZhdGFyIjoiaXYXZhdGFyLnBuZyIsImklkc2V0b3IiOjMsImlddCI6MTc0MTQzODQ1NCwiZXhwIjoyNzQxNDM5OTU0fQ.mATthrd0cvMR83xVyEy6B-WXTPYK7gUUHUA64PekgA"
}
```

O token obtido deverá ser inserido no cabeçalho (**HEADERS**) da requisição, na chave **"Authorization"**. Essa prática garante que a autenticação do usuário seja realizada de maneira segura e eficiente, permitindo o acesso somente às APIs que requerem autorização. É fundamental seguir esse protocolo para assegurar a integridade da comunicação entre os sistemas e garantir que apenas usuários devidamente autenticados possam executar ações sensíveis.

Tokens inválidos ou expirados (com prazo de validade de 25 minutos) não serão aceitos. Se o seu token se tornar inválido, você deverá gerá-lo novamente acessando o ***endpoint "login"***.

Params

Authorization

Headers (10)

Body

Scripts

Settings

Cookies

Headers

9 hidden

	Key	Value	Description	...	Bulk Edit	Presets
<input checked="" type="checkbox"/>	Authorization	eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9.eyJpZHVzdWV...				
	Key	Value	Description			

Error (500)

501: Usuario nao cadastrado
502: erros gerados pelo JWT

API's de Integração

Agendamento

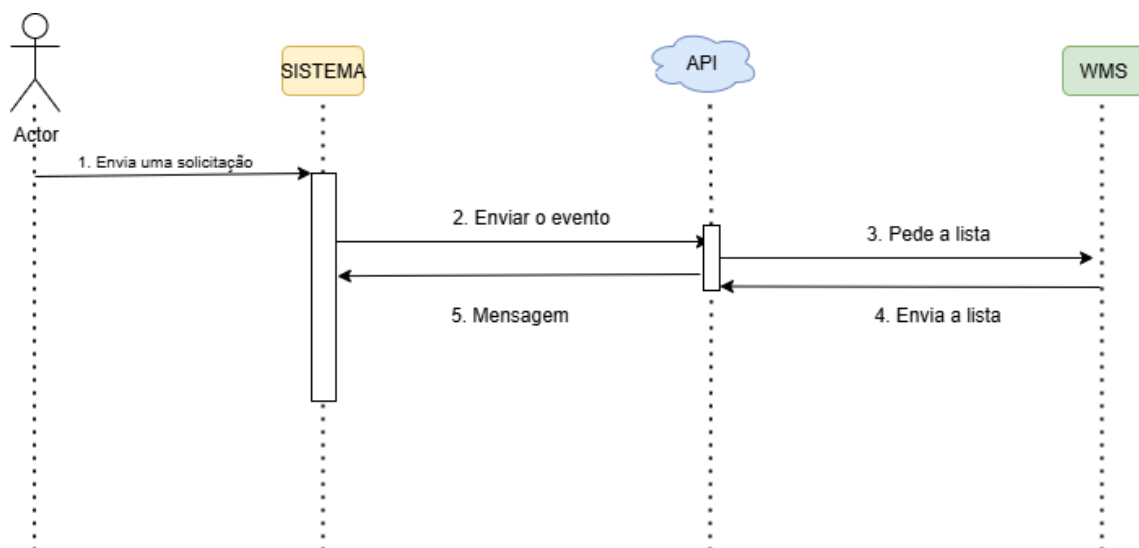
Endpoint: /agendamento /lista

Exemplo: http://wmsspare.com.br:3000/agendamento/lista

Metodo: POST

Descrição: Utilizado para enviar a lista com os agendamentos cadastrados no **SIGMA**.

Fluxo: No processo de **Lista de Agendamento**, o sistema envia periodicamente uma data à API, que então acessa o SIGMA para montar a lista de agendamentos correspondentes.



```
{
  "dtconsulta": "06.08.2025 - 08.08.2025"
}
```

O campo **dtconsulta**, se vazio, irá retornar todos os agendamentos.

Respostas

Sucesso (200)

```
[
  {
    "idagendamento": 2138,
    "galpao": "LINS",
    "dtcadastro": "06.08.2025 16:01:52",
    "dtconfirmacao": null,
    "cnpj": "00.946.219/0001-88",
    "razao": "LAO INDUSTRIA LTDA",
    "nome_transportadora": "RODOMAXLOG ARMAZENAGE E LOGISTICA",
    "placa": null,
    "cnh": null,
    "motorista": null,
    "dtagendamento": "15.08.2025 11:00:00",
    "dtconfirmada": "",
    "status": "Agendado",
    "tipo_veiculo": "Truck",
    "tipo_material": "NÃO LINEAR - exceto tubos",
    "qnt_volume": "6",
    "peso": 2025,
    "usuario": null,
    "observacao": null,
    "justificativa_cancelamento": null,
    "pedidos": [
      {
        "peiddo": "4501673473",
        "codigo": "50000108",
        "material": "HIDRO VEL DN20 QN0,75 M³/H",
        "quantidade": "2000"
      },
      {
        "peiddo": "4501673474",
        "codigo": "50000108",
        "material": "HIDRO VEL DN20 QN0,75 M³/H",
        "quantidade": "1000"
      }
    ]
  }
]
```

Error (500)

501: Erro ao obter agendamentos;