



Documentação de APIs (Revisada e Completa)

Sistema de Gerenciamento de Serviços - Guardião

Base URL: `http://localhost:3005/api`

Autenticação

Todas as APIs (exceto login e registro) requerem um token JWT no cabeçalho de autorização:

```
Authorization: Bearer SEU_TOKEN_AQUI
```

- **Chave Secreta JWT:** 1526105
 - **Validade do Token:** 7 dias
-

1

GRUPO AUTENTICAÇÃO (/api/auth)

1.1 Registrar Usuário

Propriedade	Valor
Endpoint	POST /api/auth/register
Autenticação	✗ Não requer
Descrição	Cadastra um novo usuário no sistema, incluindo endereço, localização e foto de perfil opcional.
Método HTTP	POST

Parâmetros de Requisição

```
{  
    "nome_completo": "Maria Souza",  
    "email": "maria.souza@email.com",  
    "celular": "11987654321",  
    "senha": "senhaForte123",  
    "cpf_cnpj": "123.456.789-00",  
    "sexo": "Feminino",  
    "rua": "Rua das Flores",  
    "cidade": "São Paulo",  
    "estado": "SP",  
    "bairro": "Centro",  
    "cep": "01001-000",  
    "latitude": -23.550520,  
    "longitude": -46.633308,  
    "foto_base64": "..."  
}
```

Campo	Tipo	Obrigatório	Validação / Descrição
nome_completo	string	✓ Sim	Nome completo do usuário.
email	string	✓ Sim	Endereço de e-mail válido e único.
celular	string	✓ Sim	Número de celular com 10 ou 11 dígitos.
senha	string	✓ Sim	Mínimo de 6 caracteres.
cpf_cnpj	string	✓ Sim	CPF ou CNPJ válido e único.
sexo	string	✓ Sim	Valores permitidos: <code>Masculino</code> , <code>Feminino</code> , <code>outro</code> .
rua	string	✗ Não	Nome da rua.
cidade	string	✗ Não	Nome da cidade.
estado	string	✗ Não	Sigla do estado (ex: SP).
bairro	string	✗ Não	Nome do bairro.
cep	string	✗ Não	Código de Endereçamento Postal.
latitude	number	✗ Não	Coordenada de latitude.
longitude	number	✗ Não	Coordenada de longitude.
foto_base64	string	✗ Não	Imagen de perfil em formato base64 com prefixo (ex: <code>data:image/jpeg;base64,</code> . . .). Máximo 5MB.

Resposta de Sucesso (201)

```
{  
    "success": true,  
    "message": "Usuário cadastrado com sucesso",  
    "data": {  
        "usuario": {  
            "id": 1,  
            "nome_completo": "Maria Souza",  
            "email": "maria.souza@email.com",  
            "cpf_cnpj": "12345678900",  
            "sexo": "Feminino",  
            "endereco": {  
                "rua": "Rua das Flores",  
                "cidade": "São Paulo",  
                "estado": "SP",  
                "bairro": "Centro",  
                "cep": "01001000"  
            },  
            "localizacao": {  
                "latitude": -23.55052,  
                "longitude": -46.633308  
            },  
            "foto_perfil_id": 12  
        },  
        "token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9..."  
    },  
    "timestamp": "2024-01-15T10:30:00.000Z"  
}
```

1.2 Login

Propriedade	Valor
Endpoint	POST /api/auth/login
Autenticação	✗ Não requer
Descrição	Autentica o usuário e retorna seus dados completos, incluindo foto e endereço.
Método HTTP	POST

Parâmetros de Requisição

```
{  
  "cpf_cnpj": "123.456.789-00",  
  "senha": "senhaForte123"  
}
```

Resposta de Sucesso (200)

```
{  
    "success": true,  
    "message": "Login realizado com sucesso",  
    "data": {  
        "usuario": {  
            "id": 1,  
            "nome_completo": "Maria Souza",  
            "email": "maria.souza@email.com",  
            "cpf_cnpj": "12345678900",  
            "tipo_acesso": "usuario",  
            "sexo": "Feminino",  
            "perfil_verificado": false,  
            "media_avaliacao": 0.00,  
            "endereco": {  
                "rua": "Rua das Flores",  
                "cidade": "São Paulo",  
                "estado": "SP",  
                "bairro": "Centro",  
                "cep": "01001000"  
            },  
            "localizacao": {  
                "latitude": -23.55052,  
                "longitude": -46.633308  
            },  
            "foto_perfil": "...".  
            "foto_perfil_id": 12  
        },  
        "token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9...".  
    },  
    "timestamp": "2024-01-15T10:30:00.000Z"  
}
```

1.3 Obter Dados do Usuário Logado (/me)

Propriedade	Valor
Endpoint	GET /api/auth/me
Autenticação	<input checked="" type="checkbox"/> Requer token
Descrição	Retorna os dados completos do usuário autenticado.
Método HTTP	GET

Resposta de Sucesso (200)

```
{  
    "success": true,  
    "message": "Dados do usuário obtidos com sucesso",  
    "data": {  
        "id": 1,  
        "nome_completo": "Maria Souza",  
        "email": "maria.souza@email.com",  
        "celular": "11987654321",  
        "cpf_cnpj": "12345678900",  
        "tipo_acesso": "usuario",  
        "sexo": "Feminino",  
        "endereco": {  
            "rua": "Rua das Flores",  
            "cidade": "São Paulo",  
            "estado": "SP",  
            "bairro": "Centro",  
            "cep": "01001000"  
        },  
        "localizacao": {  
            "latitude": -23.55052,  
            "longitude": -46.633308  
        },  
        "perfil_verificado": false,  
        "media_avaliacao": 0.00,  
        "foto_perfil": "...".  
        "foto_perfil_id": 12,  
        "dataCadastro": "2024-01-10T10:00:00.000Z"  
    },  
    "timestamp": "2024-01-15T10:30:00.000Z"  
}
```

2

GRUPO USUÁRIOS (/api/usuarios)

2.1 Listar Usuários

Propriedade	Valor
Endpoint	GET /api/usuarios
Autenticação	<input checked="" type="checkbox"/> Requer token
Descrição	Lista todos os usuários com paginação e filtros.
Método HTTP	GET

Resposta de Sucesso (200)

O retorno é um objeto com a lista de usuários e informações de paginação. Cada objeto de usuário na lista `usuarios` segue a estrutura detalhada abaixo.

```
{  
    "success": true,  
    "message": "Operação realizada com sucesso",  
    "data": [  
        {  
            "usuarios": [  
                {  
                    "id": 1,  
                    "nome_completo": "Maria Souza",  
                    "email": "maria.souza@email.com",  
                    "celular": "11987654321",  
                    "cpf_cnpj": "12345678900",  
                    "tipo_acesso": "usuario",  
                    "sexo": "Feminino",  
                    "endereco": {  
                        "rua": "Rua das Flores",  
                        "cidade": "São Paulo",  
                        "estado": "SP",  
                        "bairro": "Centro",  
                        "cep": "01001000"  
                    },  
                    "perfil_verificado": true,  
                    "media_avaliacao": 4.95,  
                    "foto_perfil": "...".  
                    "dataCadastro": "2024-01-10T10:00:00.000Z"  
                },  
                ],  
                "paginacao": {  
                    "total": 150,  
                    "pagina_atual": 1,  
                    "total_paginas": 15,  
                    "itens_por_pagina": 10  
                },  
                "timestamp": "2024-01-15T10:30:00.000Z"  
            }  
        }  
    ]  
}
```

2.2 Obter Usuário por ID

Propriedade	Valor
Endpoint	GET /api/usuarios/:id
Autenticação	<input checked="" type="checkbox"/> Requer token
Descrição	Retorna os dados completos de um usuário específico.
Método HTTP	GET

Resposta de Sucesso (200)

O retorno é o objeto completo do usuário, idêntico ao da API /me .

3 GRUPO PONTO ELETRÔNICO (/api/ponto)

3.1 Registrar Ponto

Propriedade	Valor
Endpoint	POST /api/ponto/registrar
Autenticação	<input checked="" type="checkbox"/> Requer token (Prestador)
Descrição	Registra um ponto de ENTRADA ou SAÍDA para uma contratação.
Método HTTP	POST

Parâmetros de Requisição

```
{  
    "contratacao_id": 5,  
    "tipo_registro": "ENTRADA",  
    "latitude": -23.550520,  
    "longitude": -46.633308  
}
```

Resposta de Sucesso (201)

```
{  
    "success": true,  
    "message": "Ponto registrado com sucesso",  
    "data": {  
        "id": 25,  
        "tipo_registro": "ENTRADA",  
        "data_hora": "2024-01-15T11:00:00.000Z"  
    },  
    "timestamp": "2024-01-15T11:00:00.000Z"  
}
```

3.2 Listar Registros por Contratação

Propriedade	Valor
Endpoint	GET /api/ponto/contratacao/:contratacao_id
Autenticação	<input checked="" type="checkbox"/> Requer token
Descrição	Lista todos os registros de ponto de uma contratação específica.
Método HTTP	GET

Resposta de Sucesso (200)

```
{  
  "success": true,  
  "message": "Operação realizada com sucesso",  
  "data": {  
    "contratacao_id": 5,  
    "total_registros": 2,  
    "tempo_total_minutos": 240,  
    "tempo_total_horas": "4.00",  
    "registros": [  
      {  
        "id": 25,  
        "contratacao_id": 5,  
        "tipo_registro": "ENTRADA",  
        "latitude": -23.55052,  
        "longitude": -46.633308,  
        "data_hora": "2024-01-15T08:00:00.000Z"  
      },  
      {  
        "id": 26,  
        "contratacao_id": 5,  
        "tipo_registro": "SAIDA",  
        "latitude": -23.55052,  
        "longitude": -46.633308,  
        "data_hora": "2024-01-15T12:00:00.000Z"  
      }  
    ],  
    "timestamp": "2024-01-15T12:01:00.000Z"  
  }  
}
```

As demais APIs de Autenticação, Usuários e Ponto seguem a estrutura detalhada nos arquivos originais, com os campos completos agora refletidos nos exemplos acima.