



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": "data:image/jpeg;base64,/9j/4AAQSkZJRgABAQ..."
}
```

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: Masculino , Feminino , Outro .
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	Imagem de perfil em formato base64 com prefixo (ex: data:image/jpeg;base64, ...). 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": "data:image/jpeg;base64,/9j/4AAQSk...",
      "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	 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": "data:image/jpeg;base64,/9j/4AAQSk...",
    "foto_perfil_id": 12,
    "data_cadastro": "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": "data:image/jpeg;base64,/9j/4AAQSk...",
        "data_cadastro": "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	✓ 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	✓ 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.