

# Documentação da API HUMANIQ

Esta documentação descreve os endpoints disponíveis na API do projeto HUMANIQ.

## Base URL

`http://localhost:5000/api`

## Autenticação

A API utiliza autenticação JWT (JSON Web Token). Para acessar endpoints protegidos, é necessário incluir o token de acesso no cabeçalho da requisição:

`Authorization: Bearer {seu_token_jwt}`

## Endpoints de Autenticação

### Registro de Usuário

- URL: `/auth/registro`
- Método: POST
- Autenticação: Não requerida
- Corpo da Requisição:

```
{
  "nome": "Nome Completo",
  "email": "email@exemplo.com",
  "senha": "senha123"
}
```

- Resposta de Sucesso:

```
{
  "message": "Usuário registrado com sucesso",
  "access_token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9...",
  "refresh_token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9...",
  "usuario": {
    "id": 1,
    "nome": "Nome Completo",
    "email": "email@exemplo.com",
    "data_cadastro": "2023-05-01T12:00:00"
  }
}
```

### Login

- URL: `/auth/login`

- Método: POST
- Autenticação: Não requerida
- Corpo da Requisição:

```
{
  "email": "email@exemplo.com",
  "senha": "senha123"
}
```

- Resposta de Sucesso:

```
{
  "message": "Login realizado com sucesso",
  "access_token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9...",
  "refresh_token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9...",
  "usuario": {
    "id": 1,
    "nome": "Nome Completo",
    "email": "email@exemplo.com",
    "data_cadastro": "2023-05-01T12:00:00"
  }
}
```

#### Renovar Token

- URL: /auth/refresh
- Método: POST
- Autenticação: Requerida (refresh token)
- Resposta de Sucesso:

```
{
  "message": "Token renovado com sucesso",
  "access_token": "eyJhbGciOiJIUzI1NiIsInR5cCI6IkpXVCJ9..."
}
```

#### Verificar Token

- URL: /auth/verificar
- Método: GET
- Autenticação: Requerida
- Resposta de Sucesso:

```
{
  "message": "Token válido",
  "usuario": {
```

```

        "id": 1,
        "nome": "Nome Completo",
        "email": "email@exemplo.com",
        "data_cadastro": "2023-05-01T12:00:00"
    }
}

```

## Usuários

### Obter Perfil

- URL: /users/perfil
- Método: GET
- Autenticação: Requerida
- Resposta de Sucesso:

```

{
  "message": "Perfil obtido com sucesso",
  "perfil": {
    "id": 1,
    "nome": "Nome Completo",
    "email": "email@exemplo.com",
    "data_cadastro": "2023-05-01T12:00:00",
    "avaliacoes": [...],
    "resultados": [...]
  }
}

```

### Atualizar Perfil

- URL: /users/perfil
- Método: PUT
- Autenticação: Requerida
- Corpo da Requisição:

```

{
  "nome": "Novo Nome",
  "email": "novo_email@exemplo.com",
  "senha_atual": "senha123",
  "nova_senha": "nova_senha123"
}

```

- Resposta de Sucesso:

```
{
  "message": "Perfil atualizado com sucesso",
  "usuario": {
    "id": 1,
    "nome": "Novo Nome",
    "email": "novo_email@exemplo.com",
    "data_cadastro": "2023-05-01T12:00:00"
  }
}
```

### Obter Progresso

- URL: /users/progresso
- Método: GET
- Autenticação: Requerida
- Resposta de Sucesso:

```
{
  "message": "Progresso obtido com sucesso",
  "progresso": {
    "total_desafios": 3,
    "desafios_concluidos": 1,
    "desafios_pendentes": 2,
    "pontuacao_total": 85,
    "resultados": [...]
  }
}
```

## Avaliações

### Obter Perguntas do Teste

- URL: /assessments/perguntas
- Método: GET
- Autenticação: Requerida
- Resposta de Sucesso:

```
{
  "message": "Perguntas obtidas com sucesso",
  "perguntas": [
    {
      "id": 1,
      "texto": "Eu me sinto confortável ao falar em público.",
      "categoria": "Comunicação",

```

```

        "ordem": 1
    },
    ...
]
}

```

### Submeter Avaliação

- URL: /assessments/submeter
- Método: POST
- Autenticação: Requerida
- Corpo da Requisição:

```

{
  "respostas": {
    "1": 4,
    "2": 3,
    "3": 5,
    ...
  }
}

```

- Resposta de Sucesso:

```

{
  "message": "Avaliação submetida com sucesso",
  "avaliacao": {
    "id": 1,
    "usuario_id": 1,
    "data": "2023-05-01T12:00:00",
    "pontuacao": 75,
    "feedback": "Muito bom! Você possui boas habilidades interpessoais, mas ainda há es
    "respostas": {
      "1": 4,
      "2": 3,
      ...
    }
  }
}

```

### Obter Histórico de Avaliações

- URL: /assessments/historico
- Método: GET
- Autenticação: Requerida

- Resposta de Sucesso:

```
{
  "message": "Histórico obtido com sucesso",
  "avaliacoes": [
    {
      "id": 1,
      "usuario_id": 1,
      "data": "2023-05-01T12:00:00",
      "pontuacao": 75,
      "feedback": "Muito bom! Você possui boas habilidades interpessoais, mas ainda há",
      "respostas": {...}
    },
    ...
  ]
}
```

## Desafios

### Listar Desafios

- URL: /desafios/
- Método: GET
- Autenticação: Requerida
- Parâmetros de Consulta:
  - status: Filtrar por status (ativo, inativo)
- Resposta de Sucesso:

```
{
  "message": "Desafios obtidos com sucesso",
  "desafios": [
    {
      "id": 1,
      "titulo": "Comunicação Assertiva",
      "descricao": "Aprenda a se comunicar de forma clara, direta e respeitosa...",
      "video_url": "https://www.youtube.com/embed/exemplo1",
      "status": "ativo",
      "data_criacao": "2023-05-01T12:00:00",
      "progresso": {
        "status": "pendente",
        "data_inicio": "2023-05-02T10:00:00",
        "data_conclusao": null,
        "pontuacao": 0
      }
    }
  ],
}
```

```

    ...
  ]
}

```

### Obter Desafio

- URL: /desafios/{desafio\_id}
- Método: GET
- Autenticação: Requerida
- Resposta de Sucesso:

```

{
  "message": "Desafio obtido com sucesso",
  "desafio": {
    "id": 1,
    "titulo": "Comunicação Assertiva",
    "descricao": "Aprenda a se comunicar de forma clara, direta e respeitosa...",
    "video_url": "https://www.youtube.com/embed/exemplo1",
    "status": "ativo",
    "data_criacao": "2023-05-01T12:00:00",
    "perguntas": [...],
    "desafio_pratico": "Identifique uma situação recente em que você não se comunicou d",
    "progresso": {...}
  }
}

```

### Iniciar Desafio

- URL: /desafios/{desafio\_id}/iniciar
- Método: POST
- Autenticação: Requerida
- Resposta de Sucesso:

```

{
  "message": "Desafio iniciado com sucesso",
  "resultado": {
    "id": 1,
    "usuario_id": 1,
    "desafio_id": 1,
    "status": "pendente",
    "data_inicio": "2023-05-02T10:00:00",
    "data_conclusao": null,
    "pontuacao": 0,
    "respostas_quiz": null,
  }
}

```

```

        "resposta_pratica": null
    }
}

```

#### Submeter Desafio

- URL: /desafios/{desafio\_id}/submeter
- Método: POST
- Autenticação: Requerida
- Corpo da Requisição:

```

{
  "respostas_quiz": {
    "1": "Expressar-se sem agredir ou submeter-se",
    "2": "Manipulação",
    "3": "A assertiva respeita os direitos dos outros, a agressiva não"
  },
  "resposta_pratica": "Em uma reunião recente, eu não consegui expressar minha opinião"
}

```

- Resposta de Sucesso:

```

{
  "message": "Desafio submetido com sucesso",
  "resultado": {
    "id": 1,
    "usuario_id": 1,
    "desafio_id": 1,
    "status": "concluído",
    "data_inicio": "2023-05-02T10:00:00",
    "data_conclusao": "2023-05-02T11:30:00",
    "pontuacao": 30,
    "respostas_quiz": {...},
    "resposta_pratica": "Em uma reunião recente, eu não consegui expressar minha opinião"
  }
}

```

#### Obter Desafio em Destaque

- URL: /desafios/destaque
- Método: GET
- Autenticação: Requerida
- Resposta de Sucesso:



```

{
  "message": "Desafio em destaque obtido com sucesso",
  "desafio": {
    "id": 1,
    "titulo": "Comunicação Assertiva",
    "descricao": "Aprenda a se comunicar de forma clara, direta e respeitosa...",
    "video_url": "https://www.youtube.com/embed/exemplo1",
    "status": "ativo",
    "data_criacao": "2023-05-01T12:00:00",
    "perguntas": [...],
    "desafio_pratico": "Identifique uma situação recente em que você não se comunicou d",
    "progresso": {...}
  }
}

```

## Códigos de Status

- 200 OK: Requisição bem-sucedida
- 201 Created: Recurso criado com sucesso
- 400 Bad Request: Requisição inválida ou dados incompletos
- 401 Unauthorized: Autenticação necessária ou falha na autenticação
- 404 Not Found: Recurso não encontrado
- 409 Conflict: Conflito (ex: email já cadastrado)
- 500 Internal Server Error: Erro interno do servidor