**Autenticação**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Rota** | **Método** | **Descrição** | **Permissões** |
| **/api/login/** | **POST** | Login de usuário e obtenção de tokens | Qualquer um |
| **/api/logout/** | **POST** | Logout de usuário (invalidação de token) | Usuário Autenticado |
| **/api/auth/token/** | **POST** | Obtenção de token de acesso (alternativa ao login) | Qualquer um |
| **/api/auth/token/refresh/** | **POST** | Atualização de token de acesso | Qualquer um com access token |
| **/api/auth/token/verify/** | **POST** | Verificação da validade de um token |  |

**Participantes**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Rota** | **Método** | **Descrição** | **Permissões** |
| **/api/participante/** | **GET** | Listar todos os participantes | Admin |
| **/api/participante/{id}/** | **GET** | Obter um participante específico | Usuário dono ou Admin |
| **/api/participante/** | **POST** | Criar um novo participante | Qualquer um |
| **/api/participante/{id}/** | **PUT** | Atualizar completamente um participante | Usuário dono ou Admin |
| **/api/participante/{id}/** | **PATCH** | Atualizar parcialmente um participante | Usuário dono ou Admin |
| **/api/participante/{id}/** | **DELETE** | Excluir um participante | Admin |

**Empresa**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Rota** | **Método** | **Descrição** | **Permissões** |
| **/api/empresa/** | **GET** | Listar todas as empresas | Admin |
| **/api/empresa/{id}/** | **GET** | Obter uma empresa específica | Usuário dono ou Admin |
| **/api/empresa/** | **POST** | Criar uma nova empresa | Qualquer um, mas precisa aprovação |
| **/api/empresa/{id}/** | **PUT** | Atualizar completamente uma empresa | Usuário dono ou Admin |
| **/api/empresa/{id}/** | **PATCH** | Atualizar parcialmente uma empresa | Usuário dono ou Admin |
| **/api/empresa/{id}/** | **DELETE** | Excluir uma empresa | Admin |

**Tech Leader**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Rota** | **Método** | **Descrição** | **Permissões** |
| **/api/techleader/** | **GET** | Listar todos os techleaders | Admin |
| **/api/techleader/{id}/** | **GET** | Obter um techleader específico | Usuário dono ou Admin |
| **/api/techleader/** | **POST** | Criar um novo techleader | Admin |
| **/api/techleader/{id}/** | **PUT** | Atualizar completamente um techleader | Usuário dono ou Admin |
| **/api/techleader/{id}/** | **PATCH** | Atualizar parcialmente um techleader | Usuário dono ou Admin |
| **/api/techleader/{id}/** | **DELETE** | Excluir um techleader | Admin |

**Admin**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rota** | **Método** | **Descrição** |
| **/admin/** | **GET** | Interface de administração do Django |

**1 – Autenticação**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.1. Login de Usuário** | |
| **Endpoint:** POST /api/login/ | |
| **Descrição:** Realiza login de um usuário e retorna tokens de acesso e refresh. | |
| **Request:**  json  {  "username": "email@exemplo.com",  "password": "senha123"  } | **Response:**  json  {  "refresh": "asdASdsaw3J...",  "access": "eyJhbGciOiJ...",  "usuario": {  "id": 1,  "nome": "Nome do Usuário",  "email": "email@exemplo.com",  "tipo\_usuario": "PART"  } |

|  |  |
| --- | --- |
| **1.2. Refresh de Token** | |
| **Endpoint:** POST /api/auth/token/refresh/ | |
| **Descrição:** Renova o token de acesso usando o token de refresh. | |
| **Request:**  json  {  "refresh": "eyJhbGciOiJ..."  } | **Response:**  json  {  "access": "eyJhbGciOiJ..."  } |

|  |  |
| --- | --- |
| **1.3. Logout de Usuário** | |
| **Endpoint:** POST /api/logout/ | |
| **Descrição:** Invalida o token de refresh do usuário. | |
| **Headers:**  Authorization: Bearer {access\_token}  **Request:**  json  {  "refresh\_token": "eyJhbGciOiJ..."  } | **Response:**  json  {  "message": "Logout realizado com sucesso"  } |

|  |  |
| --- | --- |
| **1.4. Verificar Token** | |
| **Endpoint:** POST /api/auth/token/verify/ | |
| **Descrição:** Verifica se um token é válido. | |
| **Request:**  json  {  "token": "eyJhbGciOiJ..."  } | **Response:**  Status 200 OK se válido  Status 401 Unauthorized se inválido |

**2 - Participantes**

|  |  |
| --- | --- |
| **2.1. Listar Participantes** | |
| **Endpoint:** GET /api/participante/ | |
| **Descrição:** Lista os participantes que o usuário tem acesso. Padrão é usuário ver apenas a si mesmo, exceto quando autorizado ao contrário ou se for admin. | |
| **Headers:**  Authorization: Bearer {access\_token} | **Response:**  json  [  {  "usuario": {  "id": 1,  "nome": "Nome do Participante",  "username": "participante@exemplo.com",  "telefone": "11999999999"  },  "cpf": "12345678901",  "curso": "ADS",  "email\_institucional": "participante@fatec.sp.gov.br"  },  ...  ] |

|  |  |
| --- | --- |
| **2.2. Obter Participante Específico** | |
| **Endpoint:** GET /api/participante/{id}/ | |
| **Descrição:** Lista participante específico se o usuário tiver acesso. Padrão é usuário ver apenas a si mesmo, exceto quando autorizado ao contrário ou se for admin. | |
| **Headers:**  Authorization: Bearer {access\_token} | **Response:**  json  {  "usuario": {  "id": 1,  "nome": "Nome do Participante",  "username": "participante@exemplo.com",  "telefone": "11999999999"  },  "cpf": "12345678901",  "curso": "ADS",  "email\_institucional": "participante@fatec.sp.gov.br"  } |

|  |  |
| --- | --- |
| **2.3. Criar Participante** | |
| **Endpoint:** POST /api/participante/ | |
| **Descrição:** Cria um participante. | |
| **Request:**  json  {  "usuario": {  "nome": "Novo Participante",  "username": "novo@participante.com",  "password": "senha123",  "telefone": "11999999999"  },  "cpf": "12345678901",  "curso": "ADS",  "email\_institucional": "novo@fatec.sp.gov.br"  } | **Response:**  json  {  "usuario": {  "id": 3,  "nome": "Novo Participante",  "username": "novo@participante.com",  "telefone": "11999999999"  },  "cpf": "12345678901",  "curso": "ADS",  "email\_institucional": "novo@fatec.sp.gov.br"  } |

|  |  |
| --- | --- |
| **2.4. Atualizar Participante** | |
| **Endpoint:** PUT /api/participante/{id}/ | |
| **Descrição: NÃO FUNCIONA COMO ESPERADO.** Recebe todos os dados e atualiza por completo, mas por enquanto, o sistema ainda não consegue lidar com a atualização total mantendo os campos únicos iguais como email. Usar PATCH. Se todos os dados forem atualizados, o put funciona. | |
| **Headers:**  Authorization: Bearer {access\_token}  **Request:**  json  {  "usuario": {  "nome": "Participante Atualizado",  "username": "atualizado@participante.com",  "password": "novaSenha",  "telefone": "11988888888"  },  "cpf": "12345678901",  "curso": "CC",  "email\_institucional": "atualizado@fatec.sp.gov.br"  } | **Response:**  json  {  "usuario": {  "id": 3,  "nome": "Participante Atualizado",  "username": "atualizado@participante.com",  "telefone": "11988888888"  },  "cpf": "12345678901",  "curso": "CC",  "email\_institucional": "atualizado@fatec.sp.gov.br"  } |

|  |  |
| --- | --- |
| **2.5. Atualizar Parcialmente Participante** | |
| **Endpoint:** PATCH /api/participante/{id}/ | |
| **Descrição:** Atualiza campos individualmente ao participante referido se tiver autorização. | |
| **Headers:**  **Authorization:** Bearer {access\_token}  **Request:**  json  {  "usuario": {  "telefone": "11977777777"  },  "curso": "SI"  } | **esponse:**  json  {  "usuario": {  "id": 3,  "nome": "Participante Atualizado",  "username": "atualizado@participante.com",  "telefone": "11977777777"  },  "cpf": "12345678901",  "curso": "SI",  "email\_institucional": "atualizado@fatec.sp.gov.br"  } |

|  |  |
| --- | --- |
| **2.6. Excluir Participante** | |
| **Endpoint:** DELETE /api/participante/{id}/ | |
| **Descrição:** Exclui participante referido se tiver autorização. | |
| **Headers:**  **Authorization:** Bearer {access\_token} | **Response:** Status 204 No Content |

**3 – Empresas**

|  |  |
| --- | --- |
| **3.1. Listar Empresas** | |
| **Endpoint: GET /api/empresa/** | |
| **Descrição:** Lista empresas que o usuário tem acesso. Padrão é usuário ver apenas a si mesmo, exceto quando autorizado ao contrário ou se for admin. | |
| **Headers:**  **Authorization:** Bearer {access\_token} | **Response:**  json  [  {  "usuario": {  "id": 2,  "nome": "Nome da Empresa",  "username": "contato@empresa.com",  "telefone": "1133333333"  },  "cnpj": "12345678000199",  "representante": "Carlos Andrade"  },  ...  ] |

|  |  |
| --- | --- |
| **3.2. Obter Empresa Específica** | |
| **Endpoint: GET /api/empresa/{id}/** | |
| **Descrição: Retorna empresa específica se tiver permissão** | |
| **Headers:**  **Authorization:** Bearer {access\_token} | **Response:**  json  {  "usuario": {  "id": 2,  "nome": "Nome da Empresa",  "username": "contato@empresa.com",  "telefone": "1133333333"  },  "cnpj": "12345678000199",  "representante": "Carlos Andrade"  } |

|  |  |
| --- | --- |
| **3.3. Criar Empresa** | |
| **Endpoint: POST /api/empresa/** | |
| **Descrição:** Cria uma empresa | |
| **Request:**  json  {  "usuario": {  "nome": "Nova Empresa",  "username": "contato@novaempresa.com",  "password": "senha123",  "telefone": "1144444444"  },  "cnpj": "98765432000199",  "representante": "Ana Silva"  } | **Response:**  json  {  "usuario": {  "id": 4,  "nome": "Nova Empresa",  "username": "contato@novaempresa.com",  "telefone": "1144444444"  },  "cnpj": "98765432000199",  "representante": "Ana Silva"  } |

|  |  |
| --- | --- |
| **3.4. Atualizar Empresa** | |
| **Endpoint: PUT /api/empresa/{id}/** | |
| **Descrição: NÃO FUNCIONA COMO ESPERADO.** Recebe todos os dados e atualiza por completo, mas por enquanto, o sistema ainda não consegue lidar com a atualização total mantendo os campos únicos iguais como email. Usar PATCH. Se todos os dados forem atualizados, o put funciona. | |
| **Headers:**  **Authorization:** Bearer {access\_token}  **Request:**  json  {  "usuario": {  "nome": "Empresa Atualizada",  "username": "atualizado@empresa.com",  "password": "novaSenha",  "telefone": "1155555555"  },  "cnpj": "98765432000199",  "representante": "João Santos"  } | **Response:**  json  {  "usuario": {  "id": 4,  "nome": "Empresa Atualizada",  "username": "atualizado@empresa.com",  "telefone": "1155555555"  },  "cnpj": "98765432000199",  "representante": "João Santos"  } |

|  |  |
| --- | --- |
| **3.5. Atualizar Parcialmente Empresa** | |
| **Endpoint: PATCH /api/empresa/{id}/** | |
| **Descrição:** | |
| **Headers:**  **Authorization:** Bearer {access\_token}  **Request:**  json  {  "representante": "Mariana Oliveira"  } | **Response:**  json  {  "usuario": {  "id": 4,  "nome": "Empresa Atualizada",  "username": "atualizado@empresa.com",  "telefone": "1155555555"  },  "cnpj": "98765432000199",  "representante": "Mariana Oliveira"  } |

|  |  |
| --- | --- |
| **3.6. Excluir Empresa** | |
| **Endpoint: DELETE /api/empresa/{id}/** | |
| **Descrição:** | |
| **Headers:**  **Authorization: Bearer {access\_token}** | **Response: Status 204 No Content** |

**4 - Tech Leaders**

|  |  |
| --- | --- |
| **4.1. Listar Tech Leaders** | |
| **Endpoint:** GET /api/techleader/ | |
| **Descrição:** | |
| **Headers:**  **Authorization:** Bearer {access\_token} | **Response:**  json  [  {  "usuario": {  "id": 5,  "nome": "Nome do Tech Leader",  "username": "tech@leader.com",  "telefone": "1166666666"  },  "codigo": "9999",  "especialidade": "Backend"  },  ...  ] |

|  |  |
| --- | --- |
| **4.2. Obter Tech Leader Específico** | |
| **Endpoint:** GET /api/techleader/{id}/ | |
| **Descrição:** | |
| **Headers:**  **Authorization:** Bearer {access\_token} | **Response:**  json  {  "usuario": {  "id": 5,  "nome": "Nome do Tech Leader",  "username": "tech@leader.com",  "telefone": "1166666666"  },  "codigo": "9999",  "especialidade": "Backend"  } |

|  |  |
| --- | --- |
| **4.3. Criar Tech Leader** | |
| **Endpoint:** POST /api/techleader/ | |
|  | |
| **Request:**  json  {  "usuario": {  "nome": "Novo Tech Leader",  "username": "novo@techleader.com",  "password": "senha123",  "telefone": "1177777777"  },  "codigo": "8888",  "especialidade": "Frontend"  } | **Response:**  json  {  "usuario": {  "id": 6,  "nome": "Novo Tech Leader",  "username": "novo@techleader.com",  "telefone": "1177777777"  },  "codigo": "8888",  "especialidade": "Frontend"  } |

|  |  |
| --- | --- |
| **4.4. Atualizar Tech Leader** | |
| **Endpoint:** PUT /api/techleader/{id}/ | |
| **Descrição: NÃO FUNCIONA COMO ESPERADO.** Recebe todos os dados e atualiza por completo, mas por enquanto, o sistema ainda não consegue lidar com a atualização total mantendo os campos únicos iguais como email. Usar PATCH. Se todos os dados forem atualizados, o put funciona. | |
| **Headers:**  **Authorization: Bearer {access\_token}**  **Request:**  json  {  "usuario": {  "nome": "Tech Leader Atualizado",  "username": "atualizado@techleader.com",  "password": "novaSenha",  "telefone": "1188888888"  },  "codigo": "8888",  "especialidade": "Fullstack"  } | **Response:**  json  {  "usuario": {  "id": 6,  "nome": "Tech Leader Atualizado",  "username": "atualizado@techleader.com",  "telefone": "1188888888"  },  "codigo": "8888",  "especialidade": "Fullstack"  } |

|  |  |
| --- | --- |
| **4.5. Atualizar Parcialmente Tech Leader** | |
| **Endpoint:** PATCH /api/techleader/{id}/ | |
|  | |
| **Headers:**  **Authorization:** Bearer {access\_token}  **Request:**  json  {  "especialidade": "DevOps"  } | **Response:**  json  {  "usuario": {  "id": 6,  "nome": "Tech Leader Atualizado",  "username": "atualizado@techleader.com",  "telefone": "1188888888"  },  "codigo": "8888",  "especialidade": "DevOps"  } |

|  |  |
| --- | --- |
| **4.6. Excluir Tech Leader** | |
| **Endpoint:** DELETE /api/techleader/{id}/ | |
|  | |
| **Headers:**  **Authorization:** Bearer {access\_token} | **Response:** Status 204 No Content |

**Fluxo de Autenticação**

* Registre um usuário (como participante, empresa ou tech leader)
* Faça login para obter os tokens de acesso e refresh
* Use o token de acesso para autenticar requisições protegidas
* Quando o token de acesso expirar, use o token de refresh para obter um novo
* Ao encerrar o uso da aplicação, faça logout para invalidar os tokens