**API Specification Doc**

**(*Conference App*)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Version** | **Date** | **Author** | **Description** |
| 1.0 | 20-Junho-2015 | João Clineu | Criação do Documento |
| 1.1 | 27-Junho-2015 | João Clineu | Atualização da Estrutura da Resposta das Requisições |

## 

## 

## 

Sumário

[1. Login 3](#_Toc423169260)

[Requisição - POST 3](#_Toc423169261)

[Resposta 3](#_Toc423169262)

[2. Conferências 5](#_Toc423169263)

[Requisição - GET 5](#_Toc423169264)

[Resposta 5](#_Toc423169265)

[Requisição – GET 6](#_Toc423169266)

[Resposta 7](#_Toc423169267)

[Requisição - POST 8](#_Toc423169268)

[Resposta 8](#_Toc423169269)

[Requisição – DELETE 11](#_Toc423169270)

[Resposta 11](#_Toc423169271)

[Requisição – PUT 12](#_Toc423169272)

[Resposta 12](#_Toc423169273)

[3. Categorias 14](#_Toc423169274)

[Requisição - POST 14](#_Toc423169275)

[Resposta 15](#_Toc423169276)

[Requisição - GET 15](#_Toc423169277)

[Resposta 16](#_Toc423169278)

[Requisição - PUT 17](#_Toc423169279)

[Resposta 17](#_Toc423169280)

[Requisição - DELETE 18](#_Toc423169281)

[Resposta 18](#_Toc423169282)

[4. Áreas 19](#_Toc423169283)

[Requisição - POST 19](#_Toc423169284)

[Resposta 19](#_Toc423169285)

[Requisição - PUT 20](#_Toc423169286)

[Resposta 20](#_Toc423169287)

[Requisição - DELETE 21](#_Toc423169288)

[Resposta 21](#_Toc423169289)

[Convenções 23](#_Toc423169290)

[Código de Status 23](#_Toc423169291)

Métodos

## 1. Login

Autenticar o usuário no Sistema, recuperando o auth\_token.

## Requisição - POST

|  |  |
| --- | --- |
| **Método** | **URL** |
| **POST** | api/login/ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tipo** | **Parametros** | **Valores** |
| HEAD  POST  POST | api\_token  usuário  senha | String  String  String |

**api\_token**

api\_token deve ser enviado com toda requisição do usuário. A api\_token ajuda o servidor a validar quem está requisitando e juntamente o corpo da requisição.

## Resposta

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Resposta** |
| 200 | {  "meta": {  "resultCode": 0,  "clientMsg": "<auth\_key>"  }  } |
| 403 | {  "meta": {  "resultCode": 1001,  "clientMsg": " API token está faltando."  }  } |
| 400 | {  "meta": {  "resultCode": 1002,  "clientMsg":"Por favor forneça o usuário."  }  } |
| 400 | {  "meta": {  "resultCode": 1003,  "clientMsg":"Por favor forneça a senha."  }  } |
| 401 | {  "meta": {  "resultCode": 1004,  "clientMsg":"API token inválida."  }  } |
| 401 | {  "meta": {  "resultCode": 1006,  "clientMsg":"Usuário ou Senha está incorreto."  }  } |
| 500 | {  "meta": {  "resultCode": 1005,  "clientMsg":"Algo está incorreto. Por favor tente depois."  }  } |

## 2. Conferências

## Requisição - GET

|  |  |
| --- | --- |
| **Método** | **URL** |
| **Get** | api/conferencias  api/conferencias?offset=<10>&page=<1> |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tipo** | **Parametros** | **Valores** |
| HEAD | auth\_token | String |

api\_token deve ser enviado com toda requisição do usuário. A api\_token ajuda o servidor a validar quem está requisitando e juntamente o corpo da requisição.

## Resposta

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  "response": {  "totalRegistros": 10,  "totalPages": 1,  "conferencias": [  {  "id": "1",  "nome": "SBES",  "dataIni": "2015-08-05",  "dataFim": "2015-08-08",  "local": "Alagoas",  "categoria": {  "id": "1",  "nome": "Computação",  "area": {  "id": "1",  "nome": "Engenharia de Software"  }  }  },  {  "id": "1",  "nome": "SBES",  "dataIni": "2015-08-05",  "dataFim": "2015-08-08",  "local": "Alagoas",  "categoria": {  "id": "1",  "nome": "Computação",  "area": {  "id": "2",  "nome": "Linguagens Programação"  }  }  }  ]  },  "meta": {  "resultCode": 0,  "clientMsg": ""  }  } |
| 401 | {  "meta": {  "resultCode": 2001,  "clientMsg": "API Token inválida."  }  } |
| 500 | {  "meta": {  "resultCode": 2005,  "clientMsg": "Algo errado ocorreu, por favor tente mais tarde."  }  } |

## Requisição – GET

|  |  |
| --- | --- |
| **Método** | **URL** |
| **Get** | api/conferencias/id |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tipo** | **Parametros** | **Valores** |
| HEAD  Get | auth\_token  id | String  Number |

api\_token deve ser enviado com toda requisição do usuário. A api\_token ajuda o servidor a validar quem está requisitando e juntamente o corpo da requisição.

## Resposta

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  "response": {  "id": "1",  "nome": "SBES",  "dataIni": "2015-08-05",  "dataFim": "2015-08-08",  "local": "Alagoas",  "categoria": {  "id": "1",  "nome": "Computação",  "area": {  "id": "1",  "nome": "Engenharia de Software"  }  }  },  "meta": {  "resultCode": 0,  "clientMsg": ""  }  } |
| 401 | {  "meta": {  "resultCode": 2001,  "clientMsg": "API Token inválida."  }  } |
| 400 | {  "meta": {  "resultCode": 2002,  "clientMsg": "conferenceid inválido"  }  } |
| 400 | {  "meta": {  "resultCode": 2003,  "clientMsg": "Conferência inexistente."  }  } |
| 500 | {  "meta": {  "resultCode": 2005,  "clientMsg": "Algo errado ocorreu, por favor tente mais tarde."  }  } |

## Requisição - POST

|  |  |
| --- | --- |
| **Método** | **URL** |
| **Post** | api/conferencias |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tipo** | **Parametros** | **Valores** |
| HEAD  Post  Post  Post  Post  Post  Post | auth\_token  nome  dataIni  dataFim  local  idCategoria  idArea | String  String  Date  Date  String  Number  Number |

api\_token deve ser enviado com toda requisição do usuário. A api\_token ajuda o servidor a validar quem está requisitando e juntamente o corpo da requisição.

idCategoria deve ser enviada com toda requisição de cadastro de conferência. O idCategoria faz com que a conferência seja cadastrada na sua respectiva categoria. Visto isso, ter a categoria cadastrada é uma pré-condição do cadastro de conferências.

## Resposta

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  "meta": {  "resultCode": 0,  "clientMsg": "Conferência cadastrada com sucesso."  }  } |
| 412 | {  "meta": {  "resultCode": 2012,  "clientMsg": "Algo de errado aconteceu ao inserir a nova conferência."  }  } |
| 403 | {  "meta": {  "resultCode": 2001,  "clientMsg": "API Token está faltando."  }  } |
| 400 | {  "meta": {  "resultCode": 2002,  "clientMsg": "Por favor forneça o nome da conferência."  }  } |
| 400 | {  "meta": {  "resultCode": 2003,  "clientMsg": "Por favor forneça a data de início."  }  } |
| 400 | {  "meta": {  "resultCode": 2004,  "clientMsg": "Por favor forneça a data de termino."  }  } |
| 400 | {  "meta": {  "resultCode": 2006,  "clientMsg": " Por favor forneça o local da conferência."  }  } |
| 400 | {  "meta": {  "resultCode": 2007,  "clientMsg": "Por favor forneça o Id da categoria."  }  } |
| 401 | {  "meta": {  "resultCode": 2008,  "clientMsg": "Data de início incorreta."  }  } |
| 401 | {  "meta": {  "resultCode": 2009,  "clientMsg": "API Token inválida."  }  } |
| 401 | {  "meta": {  "resultCode": 2010,  "clientMsg": "Data de termino incorreta."  }  } |
| 401 | {  "meta": {  "resultCode": 2011,  "clientMsg": "IdCategoria inválido."  }  } |
| 500 | {  "meta": {  "resultCode": 2005,  "clientMsg": "Algo errado ocorreu, por favor tente mais tarde."  }  } |

## Requisição – DELETE

|  |  |
| --- | --- |
| **Método** | **URL** |
| **Get** | api/conferencias/id |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tipo** | **Parametros** | **Valores** |
| HEAD  Delete | auth\_token  id | String  Number |

api\_token deve ser enviado com toda requisição do usuário. A api\_token ajuda o servidor a validar quem está requisitando e juntamente o corpo da requisição.

## Resposta

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  "meta": {  "resultCode": 0,  "clientMsg": "Conferência exlcuída com sucesso!"  }  } |
| 401 | {  "meta": {  "resultCode": 2001,  "clientMsg": "API token invállida."  }  } |
| 400 | {  "meta": {  "resultCode": 2002,  "clientMsg": "Conferencia Inexistente."  }  } |
| 404 | {  "meta": {  "resultCode": 2002,  "clientMsg": "Por favor forneça o Id da conferência."  }  } |
| 500 | {  "meta": {  "resultCode": 2005,  "clientMsg": "Algo errado ocorreu, por favor tente mais tarde."  }  } |

## Requisição – PUT

|  |  |
| --- | --- |
| **Método** | **URL** |
| **Get** | api/conferencias/id |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tipo** | **Parametros** | **Valores** |
| HEAD  Put  Put  Put  Put  Put  Put | auth\_token  nome  dataIni  dataFim  local  idCategoria  idArea | String  String  Date  Date  String  Number  Number |

api\_token deve ser enviado com toda requisição do usuário. A api\_token ajuda o servidor a validar quem está requisitando e juntamente o corpo da requisição.

idCategoria deve ser enviada com toda requisição de atualização de conferência. O idCategoria faz com que a conferência seja atualizada na categoria desejada.

## Resposta

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  "meta": {  "resultCode": 0,  "clientMsg": "Conferência atualizada com sucesso."  }  } |
| 412 | {  "meta": {  "resultCode": 2012,  "clientMsg": "Algo de errado aconteceu ao atualizar a conferência."  }  } |
| 403 | {  "meta": {  "resultCode": 2001,  "clientMsg": "API Token está faltando."  }  } |
| 400 | {  "meta": {  "resultCode": 2002,  "clientMsg": "Por favor forneça o nome da conferência."  }  } |
| 400 | {  "meta": {  "resultCode": 2003,  "clientMsg": "Por favor forneça a data de início."  }  } |
| 400 | {  "meta": {  "resultCode": 2004,  "clientMsg": "Por favor forneça a data de termino."  }  } |
| 400 | {  "meta": {  "resultCode": 2006,  "clientMsg": " Por favor forneça o local da conferência."  }  } |
| 400 | {  "meta": {  "resultCode": 2007,  "clientMsg": "Por favor forneça o Id da categoria."  }  } |
| 401 | {  "meta": {  "resultCode": 2008,  "clientMsg": "Data de início incorreta."  }  } |
| 401 | {  "meta": {  "resultCode": 2009,  "clientMsg": "API Token inválida."  }  } |
| 401 | {  "meta": {  "resultCode": 2010,  "clientMsg": "Data de termino incorreta."  }  } |
| 401 | {  "meta": {  "resultCode": 2011,  "clientMsg": "IdCategoria inválido."  }  } |
| 500 | {  "meta": {  "resultCode": 2005,  "clientMsg": "Algo errado ocorreu, por favor tente mais tarde."  }  } |

## 3. Categorias

## Requisição - POST

|  |  |
| --- | --- |
| **Método** | **URL** |
| **POST** | api/categorias/ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tipo** | **Parametros** | **Valores** |
| HEAD  Post | auth\_token  Nome | String  String |

## Resposta

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  "meta": {  "resultCode": 0,  "clientMsg": "Categoria cadastrada com sucesso"  }  } |
| 400 | {  "meta": {  "resultCode": 3001,  "clientMsg": "Por favor forneça o nome da categoria."  }  } |
| 401 | {  "meta": {  "resultCode": 3001,  "clientMsg": "API Toke inválido."  }  } |
| 500 | {  "meta": {  "resultCode": 3005,  "clientMsg":"Algo está incorreto. Por favor tente depois."  }  } |

## Requisição - GET

|  |  |
| --- | --- |
| **Método** | **URL** |
| **Get** | api/categorias/ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tipo** | **Parametros** | **Valores** |
| HEAD | auth\_token | String |

## Resposta

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  {  "CategoriaId": "1",  "nomeCategoria": "Computação",  "area": {  "id": "1",  "nome": "Engenharia de Software"  }  },  {  "CategoriaId": "1",  "nomeCategoria": "Computação",  "area": {  "id": "2",  "nome": "Linguagens Programação"  }  },  "meta": {  "resultCode": 0,  "clientMsg": ""  }  } |
| 401 | {  "meta": {  "resultCode": 3001,  "clientMsg": "API Toke inválido."  }  } |
| 500 | {  "meta": {  "resultCode": 3005,  "clientMsg":"Algo está incorreto. Por favor tente depois."  }  } |

## Requisição - PUT

|  |  |
| --- | --- |
| **Método** | **URL** |
| **POST** | api/categorias/id |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tipo** | **Parametros** | **Valores** |
| HEAD  Put | auth\_token  Nome | String  String |

## Resposta

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  "meta": {  "resultCode": 0,  "clientMsg": "Categoria atualizada com sucesso"  }  } |
| 400 | {  "meta": {  "resultCode": 3001,  "clientMsg": "Por favor forneça o nome da categoria."  }  } |
| 401 | {  "meta": {  "resultCode": 3002,  "clientMsg": "IdCategoria inválido."  }  } |
| 401 | {  "meta": {  "resultCode": 3003,  "clientMsg": "API Toke inválido."  }  } |
| 500 | {  "meta": {  "resultCode": 3005,  "clientMsg":"Algo está incorreto. Por favor tente depois."  }  } |

## Requisição - DELETE

|  |  |
| --- | --- |
| **Método** | **URL** |
| **Get** | api/categorias/id |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tipo** | **Parametros** | **Valores** |
| HEAD | auth\_token | String |

## Resposta

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  "meta": {  "resultCode": 0,  "clientMsg": " Categoria deletada com sucesso "  }  } |
| 401 | {  "meta": {  "resultCode": 3001,  "clientMsg": "API Toke inválido."  }  } |
| 401 | {  "meta": {  "resultCode": 3002,  "clientMsg": "IdCategoria inválido."  }  } |
| 500 | {  "meta": {  "resultCode": 3005,  "clientMsg": "Algo está incorreto. Por favor tente depois."  }  } |

## 4. Áreas

## Requisição - POST

|  |  |
| --- | --- |
| **Método** | **URL** |
| **POST** | api/areas/ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tipo** | **Parametros** | **Valores** |
| HEAD  Post  Post | auth\_token  Nome  id | String  String  String |

## Resposta

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  "meta": {  "resultCode": 0,  "clientMsg": "Área cadastrada com sucesso."  }  } |
| 400 | {  "meta": {  "resultCode": 4001,  "clientMsg": "Por favor forneça o nome da área."  }  } |
| 401 | {  "meta": {  "resultCode": 4002,  "clientMsg": "API Toke inválido."  }  } |
| 500 | {  "meta": {  "resultCode": 4005,  "clientMsg": "Algo está incorreto. Por favor tente depois.”  }  } |

## Requisição - PUT

|  |  |
| --- | --- |
| **Método** | **URL** |
| **Get** | api/areas/id |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tipo** | **Parametros** | **Valores** |
| HEAD  Post | auth\_token  Nome | String  Sring |

## Resposta

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  "meta": {  "resultCode": 0,  "clientMsg": "Área atualizada com sucesso."  }  } |
| 401 | {  "meta": {  "resultCode": 4001,  "clientMsg": "Por favor forneça o nome da área."  }  } |
| 400 | {  "meta": {  "resultCode": 4002,  "clientMsg": "API Toke inválido."  }  } |
| 400 | {  "meta": {  "resultCode": 4003,  "clientMsg": "IdArea inválido"  }  } |
| 500 | {  "meta": {  "resultCode": 4005,  "clientMsg": "Algo está incorreto. Por favor tente depois.”  }  } |

## Requisição - DELETE

|  |  |
| --- | --- |
| **Método** | **URL** |
| **Get** | api/areas/id |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tipo** | **Parametros** | **Valores** |
| HEAD | auth\_token | String |

## Resposta

|  |  |
| --- | --- |
| **Status** | **Response** |
| 200 | {  "meta": {  "resultCode": 0,  "clientMsg": "Área deletada com sucesso."  } |
| 400 | {  "meta": {  "resultCode": 4001,  "clientMsg": "API Toke inválido."  }  } |
| 400 | {  "meta": {  "resultCode": 4002,  "clientMsg": "IdArea inválido"  }  } |
| 400 | {  "meta": {  "resultCode": 2002,  "clientMsg": "Area inexistente"  }  } |
| 500 | {  "meta": {  "resultCode": 4005,  "clientMsg": "Algo está incorreto. Por favor tente depois.”  }  } |

Glossário

## Convenções

* **Cliente** – Aplicação Cliente.
* **Status** – Código de resposta HTTP.
* Todas as respostas são no formato JSON.

## Código de Status

Todos os códigos de status estão no padrão de código de status HTTP. Abaixo estão sendo exibidos os códigos de status utilizados.

2XX - Sucesso

4XX – Erro ocorrido no lado Cliente

5XX – Erro ocorrido no lado Servidor

|  |  |
| --- | --- |
| **Código Status** | **Descrição** |
| 200 | OK |
| 400 | Bad request |
| 401 | Authentication failure |
| 403 | Forbidden |
| 412 | Precondition Failed |
| 500 | Internal Server Error |