|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Website** | | | | | |
| **Recurso** | **Pedido HTTP** | **Parâmetros no cabeçalho do URL** | **Parâmetros no corpo do pedido HTTP** | **Tabelas Utilizadas** | **Resultados Expectáveis** |
| /article/?PARAMETRO\_OPCIONAL | GET | Parâmetros Opcionais: ORCID\_ID/ NOME/ANO/BOOK/JOURNAL/CONFERENCE/DOI | Nada | Article | Retornar todos os artigos ou os artigos filtrados pelos parâmetros opcionais. |
| /article/<ID\_ARTICLE> | GET | ID do artigo interno | Nada | Article | Retorna informação completa do artigo |
| /article/<ID\_ARTICLE>?keywords\_PARAMETRO\_OPCIONAL=True | GET | ID do artigo interno | Nada | Article  Keywords | Retorna a informação completa do artigo complementada com as Keywords |
| /article/<ID\_ARTICLE>?Authors\_PARAMETRO\_OPCIONAL=True&Keywords\_PARAMETRO\_OPCIONAL=True | GET | ID do artigo interno | Nada | Article  Authors  TableOrcid  TableIEEE  Keywords | Retorna a informação completa do artigo complementada com as tabelas incluídas nos parâmetros opcionais(Autores e Keywords) |
| /article | POST | Nada | (DOI ou Título ou ID do Autor) E Fonte de Informação | Article, Keywords,  Author,  TableOrcid,  Affiliation,  TableIEEE,  …. | Pelo DOI/Titulo/Autor e a Fonte de Informação, faz um pedido a uma API Externa (IEEE ou ORCID) e subsequentemente armazena/processa informação sobre o artigo |
| /article/<ID\_ARTICLE> | PUT | Id artigo | Titulo,  Ano,  PutCode,  Abstract,  Pagina inicial e final | Article | Faz update aos atributos que forem inseridos no corpo do pedido |
| /author/?PARAMETRO\_OPCIONAL | GET | Parametros opcionais: NOME/ORCID\_ID | Nada | Author | Retorna todas as informações dos autores ou dos autor/es filtrados pelos parâmetros opcionais |
| /author | POST | Nada | OrcidID | Author  Affiliation | Cria um autor e adiciona as informações dele através do Orcid assim como as suas affiliacões. |
| /author/<ID\_AUTHOR> | PUT | Id autor | Atributos do autor | Author | Altera os atributos do autor |
| /affiliation/?PARAMETRO OPCIONAL | GET | Parametros opcionais: NOME/COUNTRY | Nada | Affiliation | Retorna todas as afiliações ou retorna afiliações que correspondam aos parâmetros introduzidos |

**Guia das API’s**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Researchers** | | | | | |
| **Recurso** | **Pedido HTTP** | **Parâmetros no cabeçalho do URL** | **Parâmetros no corpo do pedido HTTP** | **Tabelas Utilizadas** | **Resultados Expectáveis** |
| /researcher/?PARAMETRO OPCIONAL | GET | Parametros opcionais: Nome/OrcidID | Nada | Researcher | Retorna todos os investigadores ou as informações de um específico investigador |
| /researcher | POST | Nada | OrcidID , name | Researcher | Obtém e guarda na base de dados o nome do investigador. |
| /researcher/<ID\_RESEARCHER> | PUT | ID do investigador | Atributos do investigador | Researcher | Altera os atributos de um investigador |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Projects** | | | | | |
| **Recurso** | **Pedido HTTP** | **Parâmetros no cabeçalho do URL** | **Parâmetros no corpo do pedido HTTP** | **Tabelas Utilizadas** | **Resultados Expectáveis** |
| /project | GET | Parametros opcionais: Titulo/Financiador/GrantNumber | Nada | Project | Retorna todos os projetos. |
| /project/<ID\_PROJECT> | GET | Nada | Nada | Project | Retorna um projeto |
| /project | POST | Nada | OrcidID | Project  ConnectionReseracher | Faz um pedido a API do Orcid, guarda os projetos e faz a ligação com o investigador. |
| /project/<ID\_PROJECT> | PUT | ID\_Projeto | Atributos do projeto | Project | Altera os atributos de um projeto |
| /connectionpublications | POST | Nada | ID\_Projeto  Doi | ConnectionPublication | Cria uma nova ligação entre um projeto e um artigo |
| /connectionpublications/<ID\_PROJECT> | PUT | ID da tabela da ligação | Atributos | ConnectionPublication | Altera uma ligação entre um projeto e um artigo |

**Exemplos**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Website** | | | |
| **Articles** | | | |
| **Tipo** | **Query** | **Body** | **Result** |
| GET | Api/Articles | Nada | OK |
| GET | Api/Articles?Keyword= | Nada | OK |
| GET | Api/Articles?authorname= | Nada | Ok |
| GET | Api/Articles?year= | Nada | OK |
| GET | Api/Articles?book= | Nada | OK |
| GET | Api/Articles?conference= | Nada | OK |
| GET | Api/Articles?journal= | Nada | OK |
| GET | Api/Articles/1 | Nada | OK |
| GET | Api/Articles/1?Authors=True | Nada | OK |
| GET | Api/Articles/1?keywords=True | Nada | OK |
| PUT | Api/Articles/1 | Atributos Artigo | OK |
| POST | Api/Articles/ | Source &  ORCID ID  |authorname|title | OK |
| **Affiliations** | | | |
| GET | Api/affiliations/ | Nada | OK |
| GET | Api/affiliations/name= | Nada | OK |
| GET | Api/affiliations/country= | Nada | OK |
| **Authors** | | | |
| GET | Api/Author/ | Nada | OK |
| GET | Api/Author/authorname= | Nada | OK |
| GET | Api/Author/OrcidID= | Nada | OK |
| PUT | Api/Author/1 | Atributos Autor | OK |
| POST | Api/Author | OrcidID | Ok |