**DOCUMENTAÇÃO DE SOFTWARE**

A utilização deste software tem por finalidade melhorar a comunicação entre as entidades educacionais, alunos, responsáveis pelos alunos e entidades públicas.

Dezenvolvedores

Cleriston Lincoln

**Backend** - Java 12, Spring Boot, Spring Data, Spring Security.

**Frontend** - Aplicação em Angular 6+ com PrimeNG.

**Database -** Mysql

**Softwares** :

1. Spring Tools : Desenvolvimento backend
2. Visual Code: Desenvolvimento frontend
3. Ashta: geração uml

**Segurança**

Implementação do Spring security Oauth2 com JWT com scope diferente para acessos via desktop e mobile, onde mobile somente à opção read está liberada.

Observações

As classes Country, State, City, Neighborhood, street e TypeAdress, classroom e Lesson não teram os métodos create, update e delete. Cabe ao administrador do sistema a garantir este procedimento.

Não será incluso nas classes o atributo de versionamento.

https://www.receitaws.com.br/v1/cnpj/27865757000102

{

* **atividade\_principal**:

[

* + {
    - **text**: "Atividades de televisão aberta",
    - **code**: "60.21-7-00"

}

],

* **data\_situacao**: "03/11/2005",
* **nome**: "GLOBO COMUNICACAO E PARTICIPACOES S/A",
* **uf**: "RJ",
* **telefone**: "(21) 2540-2623",
* **atividades\_secundarias**:

[

* + {
    - **text**: "Reprodução de vídeo em qualquer suporte",
    - **code**: "18.30-0-02"

},

* + {
    - **text**: "Portais, provedores de conteúdo e outros serviços de informação na internet",
    - **code**: "63.19-4-00"

},

* + {
    - **text**: "Agenciamento de espaços para publicidade, exceto em veículos de comunicação",
    - **code**: "73.12-2-00"

},

* + {
    - **text**: "Programadoras",
    - **code**: "60.22-5-01"

}

],

* **qsa**:

[

* + {
    - **qual**: "10-Diretor",
    - **nome**: "CARLOS HENRIQUE SCHRODER"

},

* + {
    - **qual**: "10-Diretor",
    - **nome**: "JORGE LUIZ DE BARROS NOBREGA"

},

* + {
    - **qual**: "10-Diretor",
    - **nome**: "ROSSANA FONTENELE BERTO"

},

* + {
    - **qual**: "10-Diretor",
    - **nome**: "ALI AHAMAD KAMEL ALI HARFOUCHE"

},

* + {
    - **qual**: "10-Diretor",
    - **nome**: "SERGIO LOURENCO MARQUES"

},

* + {
    - **qual**: "10-Diretor",
    - **nome**: "MARCELO LUIS MENDES SOARES DA SILVA"

},

* + {
    - **qual**: "10-Diretor",
    - **nome**: "ANTONIO CLAUDIO FERREIRA NETTO"

},

* + {
    - **qual**: "10-Diretor",
    - **nome**: "CRISTIANE DELECRODE LOPES SUT RIBEIRO"

},

* + {
    - **qual**: "10-Diretor",
    - **nome**: "MARCELO QUEIROZ DUARTE"

},

* + {
    - **qual**: "10-Diretor",
    - **nome**: "WANDERLEY BACCALA JUNIOR"

},

* + {
    - **qual**: "10-Diretor",
    - **nome**: "JOAO CARLOS FERRO FERRAZ DE MESQUITA"

},

* + {
    - **qual**: "10-Diretor",
    - **nome**: "MAURICIO GONZALEZ PINTO"

}

],

* **situacao**: "ATIVA",
* **bairro**: "JARDIM BOTANICO",
* **logradouro**: "R LOPES QUINTAS",
* **numero**: "303",
* **cep**: "22.460-901",
* **municipio**: "RIO DE JANEIRO",
* **porte**: "DEMAIS",
* **abertura**: "31/01/1986",
* **natureza\_juridica**: "205-4 - Sociedade Anônima Fechada",
* **fantasia**: "GCP,TV GLOBO, REDE GLOBO, GLOBO.COM, SOM LIVRE",
* **cnpj**: "27.865.757/0001-02",
* **ultima\_atualizacao**: "2019-03-07T17:55:23.002Z",
* **status**: "OK",
* **tipo**: "MATRIZ",
* **complemento**: "",
* **email**: "",
* **efr**: "",
* **motivo\_situacao**: "",
* **situacao\_especial**: "",
* **data\_situacao\_especial**: "",
* **capital\_social**: "6453568523.86",
* **extra**: { },
* **billing**:

{

* + **free**: true,
  + **database**: true

}

}

Estrutura de banco de dados:

Spring Tools - <https://spring.io/tools>

Angular - <https://angular.io/>

NPM - <https://www.npmjs.com/>

Java - <https://www.java.com/pt_BR/download/>

Spring boot - <https://spring.io/projects/spring-boot>

Mysql - <https://www.mysql.com/>