



Documentação de API do CSIndex

1. Introdução

A API (Interface de programação de aplicações) do *CSIndex* (Indexação de produção científica em Ciência da Computação) tem por objetivo facilitar a consulta ao mesmo, obtendo de forma simples alguns dados relevantes ao cliente. Esses dados, de forma geral, constituem informações sobre Conferências, Departamentos, Professores e *Papers* (publicações) dessa área de conhecimento.

2. Como usar

A API fornece 10 consultas paramétricas. A forma de chamá-las e seus respectivos parâmetros é apresentada a seguir:

2.1 Número de publicações em uma determinada conferência de uma área

```
GET /obterNumeroPublicacoesEmConferenciaEArea?conferencia=siglaConferencia&area=siglaArea
```

2.2 Número de publicações no conjunto de conferências de uma área

```
GET /obterNumeroPublicacoesEmArea?area=siglaArea
```

2.3 Scores de todos os departamentos em uma área

```
GET /obterScoresEmArea?area=siglaArea
```

2.4 Score de um determinado departamento em uma área

```
GET /obterScoreEmAreaEDepartamento?area=siglaArea&departamento=siglaUniversidade/siglaDepartamento
```

2.5 Número de professores que publicam em uma determinada área (organizados por departamentos)

```
GET /obterNumerosProfessoresEmArea?area=siglaArea
```

2.6 Número de professores de um determinado departamento que publicam em uma área

```
GET /obterNumeroProfessoresEmAreaEDepartamento?area=siglaArea&departamento=siglaUniversidade/siglaDepartamento
```

2.7 Todos os papers de uma área (ano, título, departamento e autores)

`GET /obterPapersEmArea?area=siglaArea`

2.8 Todos os papers de uma área em um determinado ano

`GET /obterPapersEmAreaEmAno?area=siglaArea&ano=numeroAno`

2.9 Todos os papers de um departamento em uma área

`GET /obterPapersEmAreaEmDepartamento?area=siglaArea&departamento=siglaUniversidade/siglaDepartamento`

2.10 Todos os papers de um professor (dado o seu nome)

`GET /obterPapersDeProfessor?professor=nomeProfessor`

3. Cliente de exemplo

lorem