

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DO TOCANTINS**

**CÂMPUS GRACIOSA**

**SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

**RELATÓRIO – PROJETO**

**COMPUTAÇÃO ORIENTADA À SERVIÇOS**

Palmas – TO.

**Ficha Técnica**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Equipe Responsável pela Elaboração**

Matheus Pimentel Relatórios/Docker

Heytor Victor Python/Flask

David Botelho Kibana/APM/ElasticSearch

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Histórico de Alterações**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 20/02/2020 | 1.0 | Início do relatório e configuração do servidor flask com kibana + ElasticSearch. | Matheus Pimentel Do Couto |

* **JUSTIFICATIVAS:**

Foi solicitado a nós, grupo composto por Matheus Pimentel, Heytor Víctor e David Botelho um software que utilizasse uma programação orientada a micro-serviços, na linguagem e ferramentas de nossa própria escolha.

* **O PROJETO:**

Optamos por criar uma API para consumir os dados do site Ingresso.com (<https://www.ingresso.com/palmas/home>). O sistema será baseado num C.R.U.D onde será feito o cadastro de clientes que irão consumir estes dados, a partir da API criada para conferir os preços e efetuar o pagamento através da mesma. Visando a possível expansão do projeto para outros tipos de dados a serem consumidos.

* **FERRAMENTAS:**
* Linguagem Python;
* Flask;
* ElasticSearch;
* Kibana;
* Docker;
* APM;