

**UNIVERSIDADE ESTADUAL DO TOCANTINS**

**CÂMPUS GRACIOSA**

**SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

**RELATÓRIO – PROJETO**

**COMPUTAÇÃO ORIENTADA À SERVIÇOS**

Palmas – TO

2020

**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** |
| 20/02/2020 | 1.0 | Criação do arquivo de documentação |
| 27/02/2020 | 1.1 | Atualização e revisão da documentação do projeto |
| 06/03/2020 | 1.2 | Adição das atas de reunião na documentação |
| 10/03/2020 | 1.3 | Configurando o servidor com Flask e Docker |

* **JUSTIFICATIVA:**

Projeto solicitado através da disciplina de Computação Orientada a Serviços, ministrada pelo professor Marcelo Ribeiro, um software que utilizasse programação orientada a microsserviços, utilizando de linguagem e ferramentas de escolha pessoal.

* **PROJETO:**

Projeto consiste por um sistema em que tem a função de identificar o menor preço de um produto/serviço. Baseia-se em criar uma API para consumir os dados do site Ingresso.com (<https://www.ingresso.com/palmas/home>) para a seção de “Cinema”.

Além disso, será criado C.R.U.D.s onde será feito o cadastro de produtos/serviços para outras seções, cadastro de clientes para consumir o sistema e cadastro de lojistas.

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

**ATAS DE REUNIÃO**

**REUNIÃO 001:**

**Data:** 14/02/2020

**Assuntos:**

* Definido os integrantes que compõem o grupo a ser realizado o projeto;
* Definido o tema do sistema a ser realizado no projeto;
* Definido a linguagem e ferramentas que serão utilizadas durante o projeto;

**REUNIÃO 002:**

**Data:** 21/02/2020

**Assuntos:**

* Configuração do servidor Flask com Kibana e ElasticSearch realizada;

**REUNIÃO 003:**

**Data:** 28/02/2020

**Assuntos:**

* Configuração do Docker utilizando a linguagem C#, tarefa proposta pelo professor;

**REUNIÃO 004:**

**Data:** 06/03/2020

**Assuntos:**

* Discussão sobre o andamento do projeto;
* Planejamento das atividades futuras;