**Documento de Requisitos**

**Search Tool Automation**

1. **Introdução**
   1. **Propósito do documento**

Este documento tem como propósito especificar as características e funcionalidades deste sistema. Definir suas principais funcionalidades, escopo e objetivos.

* 1. **Escopo do Produto**

Este software deverá ser capaz de auxiliar um empresa no ramo do E-Commerce brasileiro em pesquisas de mercado, agilizando assim a consulta à concorrentes.

1. **Descrição Geral**
   1. **Perspectiva do produto**

Este software poderá ser utilizado diariamente, quantas vezes forem necessárias, com o objetivo de reduzir o tempo de consulta à concorrentes. Visto que esta é uma atividade rotineira, este software auxiliará nesta tarefa, resultando assim em um ganho significativo de produtividade.

O sistema fará uso da internet.

* 1. **Funções do produto**

Este software deverá ser capaz de capturar os dados fornecidos pelo usuário, por meio de sua interface gráfica, para então realizar pesquisas de preço utilizando comparadores de preços já existentes no mercado.

O sistema deverá então, ao fim do processo, fornecer um relatório final ao usuário indicando de forma clara os resultados da pesquisa. O sistema também contará com um log de execução.

O software fará uso do buscador já existente BuscaPé para realizar as consultas de preço à concorrentes.

* 1. **Características do Usuário**

O usuário deste sistema será o funcionário/colaborador da empresa. Conhecimentos básicos em informática são desejados. O usuário não necessita, porém, de conhecimentos específicos.

* 1. **Restrições Gerais**

Será necessário para a execução do software:

1. Máquina Windows
2. Conexão à internet
3. Uma pessoa para iniciar o software.
   1. **Suposições e Dependências**

Todas as dependências serão instaladas junto à primeira instalação, não sendo necessários o download de softwares terceiros.

1. **Requisitos Específicos**
   1. **Requisitos Funcionais**

- Busca por produto à ser determinado pelo usuário no site BuscaPé.

- O usuário poderá definir a quantidade de páginas à serem pesquisadas.

- O usuário poderá escolher o tipo de relatório exportado pela ferramenta (documento de texto ou arquivo em excel).

- O usuário poderá também interromper a busca no momento em que desejar, obtendo o relatório extraído até o dado momento.

* 1. **Requisitos Não Funcionais**

- Não existem limites por parte do software no que diz respeito à quantidade de itens buscados no BuscaPé. O limite será o número de resultados oferecidos pelo buscador BuscaPé.

- O sistema poderá apresentar lentidão caso a conexão de internet do usuário apresente problemas ou instabilidade.