

|  |  |
| --- | --- |
| **ID:** | **UC02** |
| **Objetivo:** | Extrair dados de interesse da fonte “Merck”. |
| **Requisitos:** | Estar conectado à internet. |
| **Atores:** | Usuário. |
| **Pré-condições:** | Os pacotes, linguagens, *frameworks* e bibliotecas usados pela ferramenta precisam estar instalados no ambiente.  Os dados de interesse precisam estar definidos no arquivo (JSON) de configurações/entradas da fonte. |
| **Pós-condições:** | As informações obtidas deverão estar salvas em arquivo(s) no disco. |
| **Fluxo Principal:** | **Scrap Merck**  1. O ator executa a ferramenta, através de linha de comando, com os parâmetros que definem a fonte “Merck”;  2. A ferramenta busca os dados de interesse (definidos em um arquivo configurável do tipo JSON);  3. A ferramenta gera arquivo(s) de saída (conforme os parâmetros informados) no disco com as informações encontradas. |
| **Fluxos Alternativos:** | Não há. |
| **Erros/Exceções:** | O tratamento de erros (como requisições inválidas e *timeouts*) é feito pelo *framework* utilizado (mensagens de erro podem ser exibidas para o usuário).  Em caso de falha(s) na execução as pós-condições não serão verdadeiras (os dados de interesse não serão obtidos). |
| **Mensagens:** | *Logs* de saída do *framework* utilizado. |
| **Regras de negócio:** | **[RN04]** O endereço dinâmico de internet “<http://www.merckmillipore.com/BR/pt/search/>{variável\_de\_interesse}” (onde “{variável\_de\_interesse}” deve conter a variável desejada) deve aceitar requisições do tipo GET e deve ser utilizado para buscar as informações desejadas.  **[RN05]** O resultado da requisição anterior (**RN04**) deverá ser uma página HTML válida contendo um elemento do tipo “h1” que, por sua vez, deve conter um elemento do tipo “span” e, também, um elemento do tipo “table” com a classe CSS “attribute-group-table” atribuída, de onde os dados de interesse devem ser extraídos.  **[RN06]** O resultado da requisição feita pela **RN04** poderá ser uma página HTML válida contendo um elemento “a” dentro de um elemento “h2” que, por sua vez, deverá estar dentro de um elemento “div” com a classe CSS “container-serp” atribuída. Neste caso, uma nova requisição do tipo GET deverá ser feita ao endereço contido no atributo “href” da referida *tag* “a” e o resultado obtido desta nova requisição deverá ser o descrito na **RN05**. |