**Histórias de usuário:**

**História de usuário 1:**

**Enquanto** eleitora, **quero** saber as palavras relacionadas a determinado político **para** conhece-lo melhor e ajudar na minha decisão de voto.

**História de usuário 2:**

**Enquanto** influencer, **quero** saber quais palavras estão sendo mais faladas **para** usá-las em minhas publicações nas redes sociais e alavancar minha popularidade.

**História de usuário 3:**

**Enquanto** empresa, **quero** saber quais os feedbacks do meu produto **para** entender se foi bem aceito ou precisa de melhoras.

**História de usuário 4:**

**Enquanto** usuário, **quero** definir o tipo de gráfico em que a análise das palavras será exibida **para** escolher qual o mais apropriado para a minha necessidade.

**História de usuário 5:**

**Enquanto** usuário, **quero** poder escolher qual rede social irei pesquisar o trending top de palavras mais faladas **para** saber o top 5 das mais faladas.

**História de usuário 6:**

**Enquanto** usuário, **quero** poder definir um intervalo de tempo na pesquisa **para** aumentar a precisão ao obter os dados relevantes para mim.

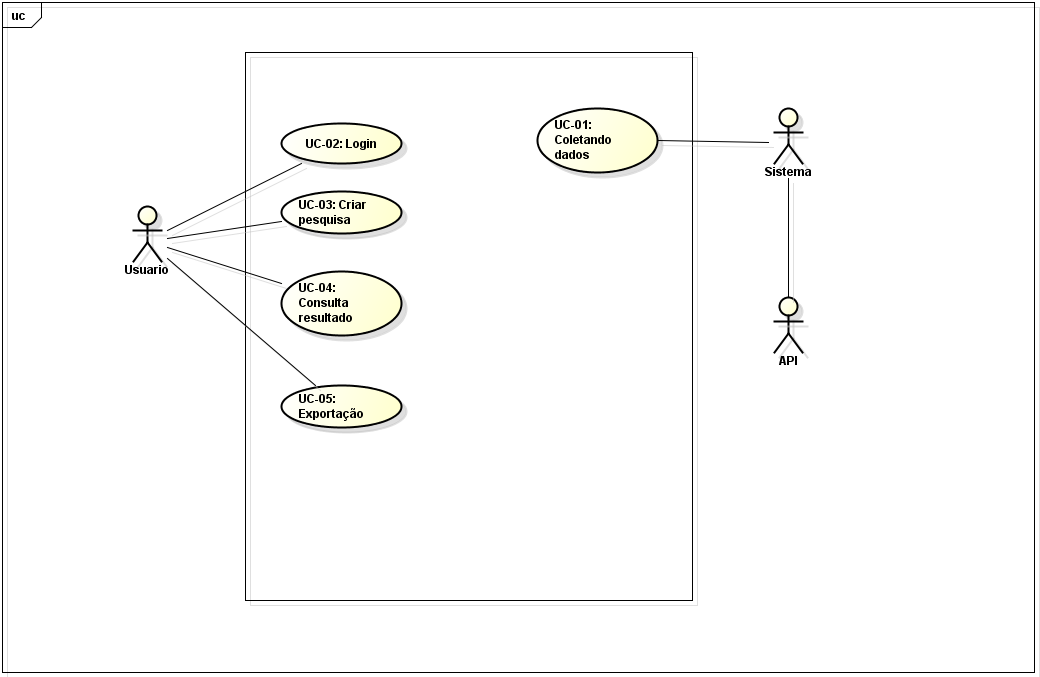
**História de usuário 7:**

**Enquanto** usuário **quero** exportar os dados da busca para um software de análise estatística **para** analisá-los posteriormente.

1. Requisitos Funcionais

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Requisito | Descrição | Ator |
| RF01 | Coletar dados | Coletar dados das redes sociais continuamente enquanto o programa funcionar. | Sistema |
| RF02 | Login e cadastramento | Tela para poder efetuar login ou para realizar o cadastro. | Usuário |
| RF03 | Criar pesquisa | Criar pesquisa (utilizando um menu) com parâmetros como palavra-chave, rede social e tempo, para realizar a busca. | Usuário |
| RF04 | Mostrar o feedback | Mostra o feedback. Reações e comentários sobre o assunto buscado serão visualizados, por exemplo, as reações mais utilizadas em posts no Facebook. | Usuário |
| RF05 | Mostrar gráficos | Mostra diversos tipos de gráficos e possibilita ao usuário a escolha, para facilitar a análise sobre a busca. | Usuário |
| RF06 | Exportar resultados | Compartilha, salva ou exporta os dados da busca para serem utilizados em softwares de análise estatística. | Usuário |

1. Detalhamento Dos Requisitos
   1. Diagrama De Casos De Uso – Contexto



* 1. Casos de Uso

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID | Caso de Uso | RF Associado | Descrição |
| UC01 | Coletando dados | RF01 | Sistema coleta dados constantemente enquanto em execução (mesmo em segundo plano). |
| UC02 | Logar e cadastrar | RF02 | Usuário poderá efetuar login ou criar uma nova conta para utilizar o software. |
| UC03 | Realizar pesquisa | RF03 | Usuário pode criar novas pesquisas a partir de um menu. Ao Informar os parâmetros “Nome da pesquisa”, “Objeto de pesquisa (Palavra-chave)” e “Período”, opcionalmente. |
| UC04 | Consulta resultado | RF04, RF05 | Usuário poderá visualizar o resultado da pesquisa e organizar os dados em gráficos. |
| UC05 | Exportação | RF06 | Usuário poderá exportar os dados obtidos. |

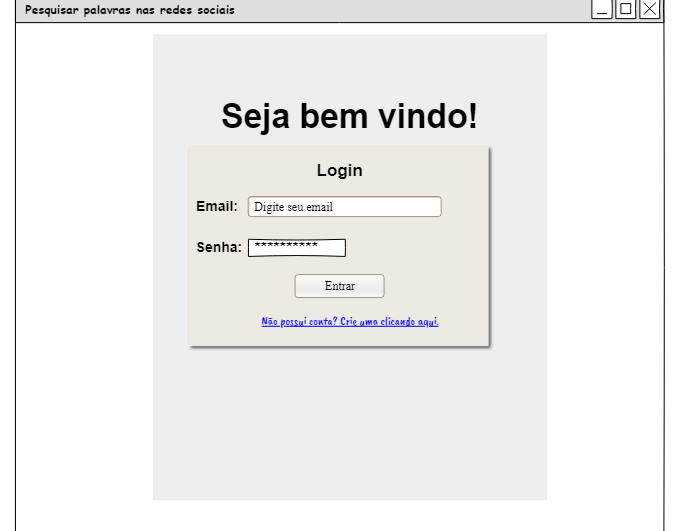
* 1. Matriz de Rastreabilidade

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| RF/UC | RF01 | RF02 | RF03 | RF04 | RF05 | RF06 |
| UC01 | X |  |  |  |  |  |
| UC02 |  | X |  |  |  |  |
| UC03 |  |  | X |  |  |  |
| UC04 |  |  |  | X | X |  |
| UC05 |  |  |  |  |  | X |

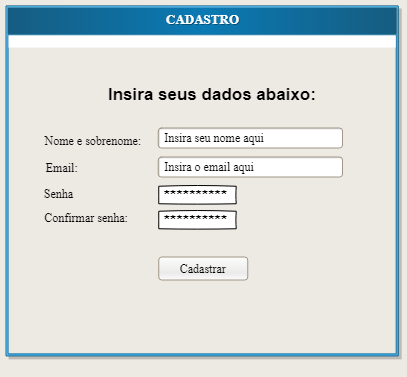
1. Especificações dos casos de uso
   1. UC-01 – Coleta dados

|  |  |
| --- | --- |
| Ident. Caso de Uso | UC-01 |
| Nome do Caso de Uso | Coletando dados |
| Analista | Rodrigo Queiroz |
| Atores | Sistema, API |
| Descrição | O sistema irá consumir a API da rede social selecionada para realizar a pesquisa. |
| Pré-condições |  |
| Pós-condições |  |
| Fluxo Normal |  |
| Fluxo alternativo |  |
| Exceções | Nenhuma |
| Includes | Nenhum |
| Prioridade | Alta |
| Frequência de Uso | Alta |
| Regras de Negócio | Nenhuma |
| Requisitos Especiais | Nenhum |
| Suposições | Nenhuma |
| Notas e considerações | Caso de uso revisado e discutido entre os desenvolvedores. |

* 1. UC-02 – Login
     1. Tela de login



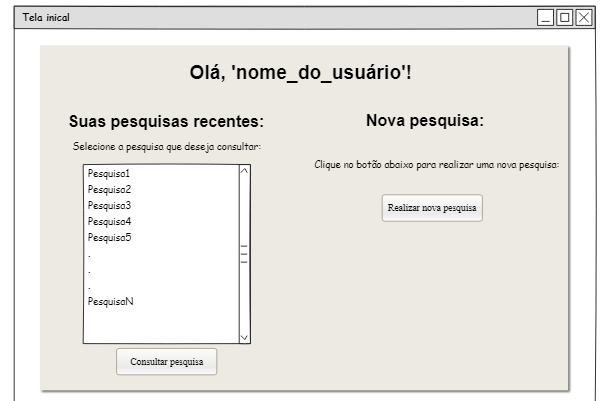
* + 1. Tela de cadastro



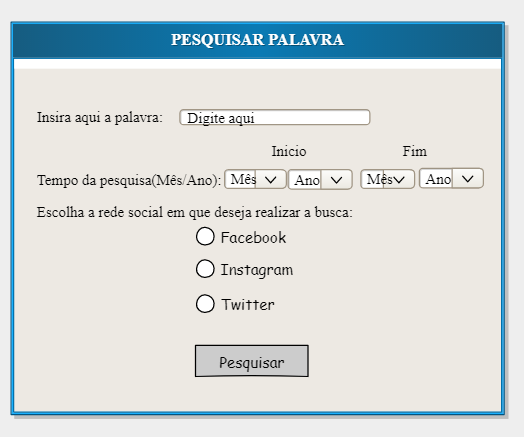
|  |  |
| --- | --- |
| Ident. Caso de Uso | UC-02 |
| Nome do Caso de Uso | Login |
| Analista | Rodrigo Queiroz |
| Atores | Usuário |
| Descrição | O usuário fará o login na sua conta para ter acesso a funcionalidade de pesquisa das palavras. Caso ainda não possua uma conta, ele poderá criar uma clicando no hiperlink e será redirecionado para outra tela para a criação da conta. |
| Pré-condições | Nenhuma |
| Pós-condições | O usuário estar apto para realizar sua pesquisa |
| Fluxo Normal | 1. O usuário insere seu email e depois a sua senha    1. O usuário clica no botão “Entrar” para logar. |
| Fluxo alternativo | 1.Caso o usuário não possua conta, poderá clicar no hiperlink abaixo do botão “Entrar” para fazer o seu cadastro e posteriormente voltar a tela de login. |
| Exceções | Nenhuma |
| Includes | Nenhum |
| Prioridade | Alta |
| Frequência de Uso | Média |
| Regras de Negócio | Nenhuma |
| Requisitos Especiais | Nenhum |
| Suposições | Nenhuma |
| Notas e considerações | Caso de uso e interface foram discutidos e revisados entre os desenvolvedores. |

* 1. UC-03 – Realizar pesquisa
     1. Tela inicial do usuário

Aqui o usuário poderá escolher entre realizar uma pesquisa nova ou consultar pesquisas anteriores.



* + 1. Tela de pesquisa da palavra



|  |  |
| --- | --- |
| Ident. Caso de Uso | UC-03 |
| Nome do Caso de Uso | Realizar pesquisa |
| Analista | Rodrigo Queiroz |
| Atores | Usuário |
| Descrição | Tela de pesquisa onde o usuário irá definir os requisitos da sua pesquisa. |
| Pré-condições |  |
| Pós-condições | . |
| Fluxo Normal | 1. O usuário irá digitar a palavra desejada no campo indicado 2. Irá definir a data inicio e a data fim em que a busca irá se basear 3. Por último vai definir a rede social em que a busca irá ser feita |
| Fluxo alternativo | Nenhum |
| Exceções | Nenhuma |
| Includes |  |
| Extends |  |
| Prioridade | Alta |
| Frequência de Uso | Alta |
| Regras de Negócio | Se a data-fim informada for maior que o dia em que a pesquisa está sendo realizada, a pesquisa não será realizada, e será pedido ao usuário para alterar a data fim. |
| Requisitos Especiais | Nenhum |
| Suposições | Nenhuma |
| Notas e considerações | Caso de uso e interface foram discutidos e revisionados entre os desenvolvedores. |

* 1. UC-04 - Consulta resultado
     1. Tela da consulta do resultado

A tela resultado pode ser acessada através da tela inicial ou após uma nova pesquisa ser concluída.



|  |  |
| --- | --- |
| Ident. Caso de Uso | UC-04 |
| Nome do Caso de Uso | Consulta resultado |
| Analista | Rodrigo Queiroz |
| Atores | Usuário |
| Descrição | Tela onde o usuário irá conferir o resultado da pesquisa feita por ele. |
| Pré-condições | Todos os requisitos de pesquisa anteriores devem estar definidos |
| Pós-condições | A opção de exportar os dados da pesquisa para aplicativos externos deve estar disponível. |
| Fluxo Normal | 1. Após conferir os resultados o usuário pode exportar os dados. 2. Poderá realizar outra pesquisa clicando no botão “realizar outra pesquisa” |
| Fluxo alternativo |  |
| Exceções | Nenhuma |
| Includes |  |
| Extends |  |
| Prioridade | Alta |
| Frequência de Uso | Alta |
| Regras de Negócio | Nenhuma |
| Requisitos Especiais | Nenhum |
| Suposições | Nenhuma |
| Notas e considerações | Caso de uso e interface foram discutidos e revisionados entre os desenvolvedores. |

* 1. UC-05 – Exportação

3.5.1. Área onde será possível exportar os dados da pesquisa



|  |  |
| --- | --- |
| Ident. Caso de Uso | UC-05 |
| Nome do Caso de Uso | Exportação |
| Analista | Rodrigo Queiroz |
| Atores | Usuário |
| Descrição | O usuário poderá exportar os dados da sua pesquisa |
| Pré-condições | A pesquisa deve ter sido realizada |
| Pós-condições |  |
| Fluxo Normal | 1. Após clicar no botão “Exportar dados” irá abrir uma janela do gerenciador de arquivos do sistema usado pelo usuário 2. Em seguida o usuário escolherá uma pasta para salvar o arquivo com os respectivos dados da sua pesquisa |
| Fluxo alternativo |  |
| Exceções | Nenhuma |
| Includes |  |
| Extends |  |
| Prioridade | Média |
| Frequência de Uso | Média |
| Regras de Negócio |  |
| Requisitos Especiais | Nenhum |
| Suposições | O usuário queira exportar os dados |
| Notas e considerações | Caso de uso e interface foram discutidos e revisionados entre os desenvolvedores. |