**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.

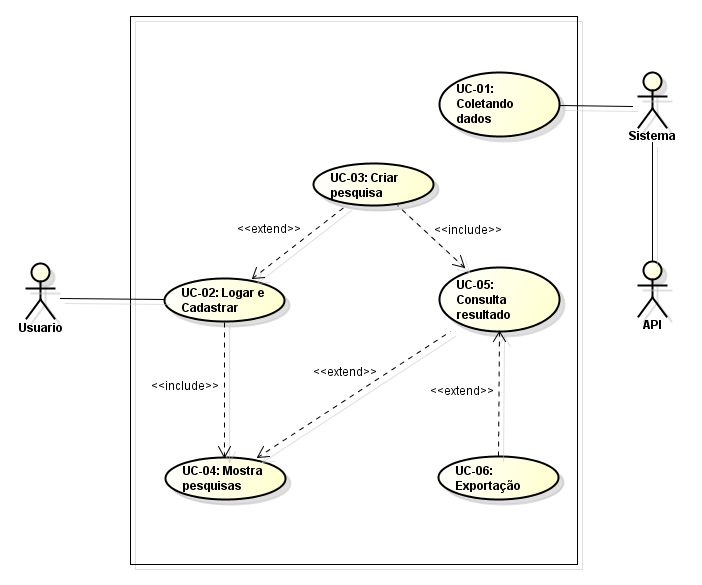
**História de usuário 8:**

**Enquanto** usuário, **quero** poder acessar o resultado de pesquisas já criadas **para** poder visualizar ou exportar os novos dados.

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 | Visualizar pesquisas | Tela onde as pesquisas já criadas serão visualizadas. | Usuário |
| RF05 | 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 |
| RF06 | Mostrar gráficos | Mostra diversos tipos de gráficos e possibilita ao usuário a escolha, para facilitar a análise sobre a busca. | Usuário |
| RF07 | 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 | Mostra pesquisas | RF04 | Usuário pode consultar suas pesquisas já criadas e exportar seus dados. |
| UC05 | Consulta resultado | RF05, RF06 | Usuário poderá visualizar o resultado da pesquisa e organizar os dados em gráficos. |
| UC06 | Exportação | RF07 | Usuário poderá exportar os dados obtidos. |

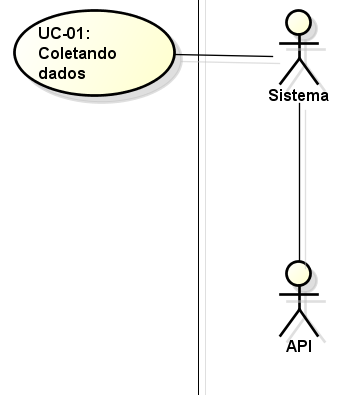
* 1. Atores

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Seq. | Ator | Descrição |
| 1 | Sistema | É responsável pela captação de dados. |
| 2 | Usuário | É quem utilizará o software. |

* 1. Matriz de Rastreabilidade

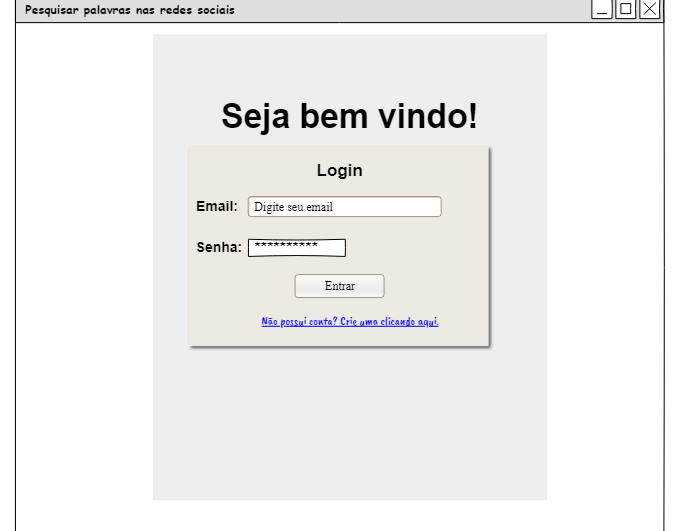
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| RF/UC | RF01 | RF02 | RF03 | RF04 | RF05 | RF06 | RF07 |
| UC01 | X |  |  |  |  |  |  |
| UC02 |  | X |  |  |  |  |  |
| UC03 |  |  | X |  |  |  |  |
| UC04 |  |  |  | X |  |  |  |
| UC05 |  |  |  |  | X | X |  |
| UC06 |  |  |  |  |  |  | x |

1. Especificações dos casos de uso
   1. UC-01 - Coletando dados



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ident. Caso de Uso: | UC-01 | | |
| Nome do Caso de Uso: | Coletando dados | | |
| Analista: | Rodrigo Queiroz | Analista: |  |
| Data Criação: | 13/04/2021 | Data Alteração: |  |
| Atores: | Usuário | | |
| Descrição: | O sistema irá consumir a API da rede social selecionada para realizar a pesquisa. | | |
| Pré-condições: | O usuário ter criado uma pesquisa e selecionado a rede social. | | |
| Pós-condições: | O programa estar constantemente em execução e com acesso à internet. | | |
| Fluxo Normal: | 1. O usuário executa o caso de login. Se estiver correto, segue para o passo 2, caso contrário terá que se identificar novamente.  Usuário Sistema  2. Cria uma nova pesquisa. Inicia a captação dos dados. | | |
| Fluxos Alternativos: | Executado o caso de login e o caso “Realizar Pesquisa”, o software captará os dados, sobre todas as pesquisas criadas, a todo tempo, mesmo em segundo plano. | | |
| Exceções: | Nenhum | | |
| Includes: | Nenhum | | |
| Prioridade: | Alta | | |
| Frequência de Uso: | Alta | | |
| Regras de Negócio: |  | | |
| Requisitos Especiais: |  | | |
| Suposições: |  | | |
| Notas e Considerações: | Caso de uso revisado e discutido entre os desenvolvedores. | | |

* 1. UC-02 - Logar e Cadastrar
     1. Tela de login

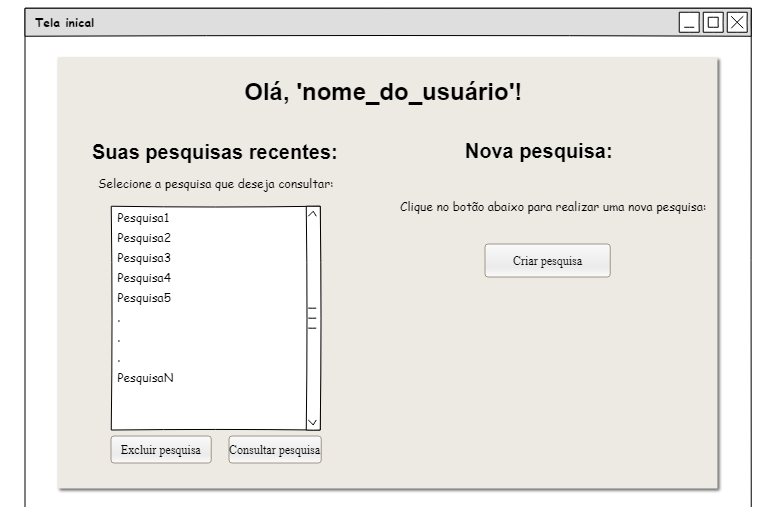


* + 1. Tela de cadastro

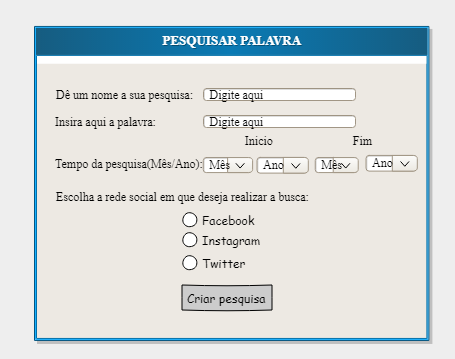


|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ident. Caso de Uso: | UC-02 | | |
| Nome do Caso de Uso: | Logar e Cadastrar | | |
| Analista: | Rodrigo Queiroz | Analista: |  |
| Data Criação: | 13/04/2021 | Data Alteração: |  |
| Atores: | Usuário | | |
| Descrição: | O usuário fará o login na sua conta para ter acesso à funcionalidade do caso “Criar pesquisa”, ou caso ainda não possua uma conta, ele poderá realizar o cadastro e criar a conta. | | |
| Pré-condições: | O usuário ter acesso à internet. | | |
| Pós-condições: | Nenhum | | |
| Fluxo Normal: | 1. O usuário irá inserir seu e-mail e senha. Se estiver correto, segue para o passo 2, caso contrário terá que se identificar novamente.   Usuário Sistema   1. Aguarda a verificação das credenciais Verifica as credenciais do do sistema. usuário. | | |
| Fluxos Alternativos: | Se o usuário não tiver uma conta, poderá criá-la clicando no hiperlink. Assim voltará para o passo 1. | | |
| Exceções: | Nenhum | | |
| Includes: | UC-04 | | |
| Prioridade: | Alta | | |
| Frequência de Uso: | Média | | |
| Regras de Negócio: | Nenhum | | |
| Requisitos Especiais: | Nenhum | | |
| Suposições: | Nenhum | | |
| 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 (Tela 1).

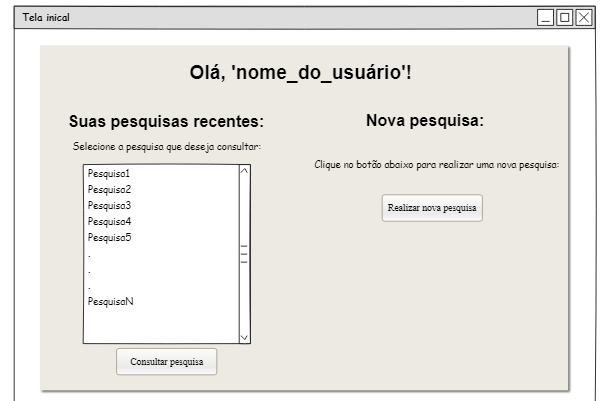


* + 1. Tela de pesquisa da palavra (Tela 2).



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ident. Caso de Uso: | UC-03 | | |
| Nome do Caso de Uso: | Realizar pesquisa | | |
| Analista: | Rodrigo Queiroz | Analista: |  |
| Data Criação: | 13/04/2021 | Data Alteração: | 14/04/2021 |
| Atores: | Usuário | | |
| Descrição: | Tela que aparecerá logo após o login. O usuário poderá executar o caso “Realizar pesquisa” ou o caso “Mostra pesquisas”. | | |
| Pré-condições: | Ter executado o caso “Logar e Cadastrar” com êxito. | | |
| Pós-condições: | O usuário ter acesso à internet. | | |
| Fluxo Normal: | 1. O usuário executará o caso “Logar e Cadastrar”. Se estiver correto, verá a “Tela 1” e poderá seguir para o passo 2, caso contrário terá que se identificar novamente.   Usuário   1. Criar uma nova pesquisa clicando no botão “Realizar nova pesquisa”. Assim verá a “Tela 2” e seguirá para o passo 3. 2. Na “Tela 2”, O usuário irá preencher os campos (Obrigatoriamente os campos “Insira aqui a palavra” e “Escolha a rede social em que deseja realizar a busca”). | | |
| Fluxos Alternativos: | Nenhum | | |
| Exceções: | Nenhum | | |
| Includes: | UC-05 | | |
| Prioridade: | Média | | |
| Frequência de Uso: | Média | | |
| Regras de Negócio: | Nenhum | | |
| Requisitos Especiais: | Nenhum | | |
| Suposições: | Nenhum | | |
| Notas e Considerações: | Caso de uso e interface foram discutidos e revisados entre os desenvolvedores. | | |

* 1. UC-04 - Mostra pesquisas
     1. Tela inicial do usuário (Tela 1)



* + 1. Tela “Resultado da pesquisa” (Tela 2)



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ident. Caso de Uso: | UC-04 | | |
| Nome do Caso de Uso: | Mostra pesquisas | | |
| Analista: | Rodrigo Queiroz | Analista: |  |
| Data Criação: | 14/04/2021 | Data Alteração: |  |
| Atores: | Usuário | | |
| Descrição: | Tela onde será possível visualizar a lista de pesquisas recentes, que aparecerá logo após o login (Tela inicial). | | |
| Pré-condições: | Ter executado o caso “Logar e Cadastrar” com êxito. | | |
| Pós-condições: | Nenhum. | | |
| Fluxo Normal: | 1. O usuário executará o caso “Logar e Cadastrar”. Se estiver correto, verá a “Tela 1” e poderá seguir para o passo 2, caso contrário terá que se identificar novamente.   Usuário   1. Se houverem pesquisas na lista “Pesquisas recentes”, O usuário poderá escolher uma e clicar no botão “Consultar pesquisa” para executar o caso “Consulta resultado”. Assim verá a “Tela 2” e os resultados da pesquisa selecionada. | | |
| Fluxos Alternativos: | Nenhum | | |
| Exceções: | Nenhum | | |
| Includes: | Nenhum | | |
| Prioridade: | Média | | |
| Frequência de Uso: | Média | | |
| Regras de Negócio: | Nenhum | | |
| Requisitos Especiais: | Nenhum | | |
| Suposições: | Nenhum | | |
| Notas e Considerações: | Caso de uso e interface foram discutidos e revisados entre os desenvolvedores. | | |

* 1. UC-05: Consulta resultado
     1. Tela “Resultado da pesquisa”



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ident. Caso de Uso: | UC-05 | | |
| Nome do Caso de Uso: | Consulta resultado | | |
| Analista: | Rodrigo Queiroz | Analista: |  |
| Data Criação: | 13/04/2021 | Data Alteração: | 14/04/2021 |
| Atores: | Usuário | | |
| Descrição: | Tela onde o usuário irá consultar o resultado de sua pesquisa. | | |
| Pré-condições: | Ter executado o caso “Criar pesquisa”, e criado uma pesquisa, ou ter consultado uma pesquisa pelo caso “Mostra pesquisas”. | | |
| Pós-condições: | Nenhum. | | |
| Fluxo Normal: | 1. O usuário executará o caso “Criar pesquisa” e seguirá para o passo 2. 2. O usuário criará uma pesquisa e seguirá para o passo 3.      1. O usuário verá o resultado de sua pesquisa (os dados previamente coletados) em gráficos. | | |
| Fluxos Alternativos: | O caso “Consulta resultado” poderá ser executado, também, por meio da consulta de uma pesquisa pelo caso “Mostra pesquisas”. | | |
| Exceções: | Nenhum | | |
| Includes: | Nenhum | | |
| Prioridade: | Média | | |
| Frequência de Uso: | Alta | | |
| Regras de Negócio: | Nenhum | | |
| Requisitos Especiais: | Nenhum | | |
| Suposições: | Nenhum | | |
| Notas e Considerações: | Caso de uso e interface foram discutidos e revisados entre os desenvolvedores. | | |

* 1. UC-06 – Exportação
     1. Área da tela “Resultado da pesquisa”, onde será possível exportar os dados da pesquisa.



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ident. Caso de Uso: | UC-06 | | |
| Nome do Caso de Uso: | Exportação | | |
| Analista: | Rodrigo Queiroz | Analista: |  |
| Data Criação: | 13/04/2021 | Data Alteração: | 14/04/2021 |
| Atores: | Usuário | | |
| Descrição: | Funcionalidade que possibilitará ao usuário exportar os dados da sua pesquisa após a execução do caso “Consulta resultado”. | | |
| Pré-condições: | Ter executado o caso “Consulta resultado”. | | |
| Pós-condições: | Nenhum. | | |
| Fluxo Normal: | 1. O usuário executará o caso “Consultar resultado”, entrará na tela “Resultado da pesquisa” e seguirá para o passo 2. 2. Clicar no botão “Exportar resultados” e seguir para o passo 3. 3. Escolher um local na máquina e finalizar a exportação. | | |
| Fluxos Alternativos: | Nenhum | | |
| Exceções: | Nenhum | | |
| Includes: | Nenhum | | |
| Prioridade: | Média | | |
| Frequência de Uso: | Média | | |
| Regras de Negócio: | Nenhum | | |
| Requisitos Especiais: | Nenhum | | |
| Suposições: | Nenhum | | |
| Notas e Considerações: | Caso de uso e interface foram discutidos e revisados entre os desenvolvedores. | | |