USO DA ANÁLISE DE DADOS EM CENÁRIOS EMPRESARIAIS:

Incrementado à Estratégia de Marketing Digital

ID : RF001	Nome do Requisito: Extrair informações de redes sociais
Descrição ->	O sistema deverá buscar dados brutos de postagens em redes sociais levando em consideração um termo de busca informado.
Categoria: Evidente	Prioridades: Essencial.
Informações ->	Termo de busca;
Regra de negócio	As buscas serão realizadas com a linguagem PT BR

ID: RF002	Nome do Requisito: Gerar data frame com dados brutos
Descrição ->	O sistema deverá gerar um CSV com os dados coletados
	para possibilitar análise dos mesmos
Categoria: Evidente	Prioridades: Essencial.
Informações ->	id; user; user_id; text; created_at; retweet_count;
	reply_count; like_count; quote_count
Regra de negócio	O data frame deve seguir o padrão do dicionário de dados

ID : RF003	Nome do Requisito: Converter texto para caixa baixa
Descrição ->	O sistema deverá realizar a conversão de tudo
	para minúsculo.
Categoria: Evidente	Prioridades: Essencial.
Informações ->	DataFrame;

ID : RF004	Nome do Requisito: Remover caracteres especiais
Descrição ->	O sistema deverá remover os números e
	caracteres especiais dos dados.
Categoria: Evidente	Prioridades: Essencial.
Informações ->	DataFrame;

ID : RF005	Nome do Requisito: Remover textos duplicados
Descrição ->	O sistema deverá remover duplicidades da base
	de dados.
Categoria: Evidente	Prioridades: Essencial.
Informações ->	DataFrame;

ID : RF006	Nome do Requisito: Gerar tokens com a coluna de texto das publicações
Descrição ->	O sistema deverá converter as frases do data frame para tokens, ou seja, tornar cada frase uma lista de palavras.

Prioridades: Essencial.
Texto;

ID : RF007	Nome do Requisito: Remover stopwords
Descrição ->	O sistema deverá remover tokens irrelevantes para as frases, por exemplo os artigos e preposições .
Categoria: Evidente	Prioridades: Essencial.
Informações ->	Linguagem do texto;

ID : RF008	Nome do Requisito: Gerar Lemma
Descrição ->	O sistema deverá gerar o lemma dos tokens, ou seja, verificar palavras com significado similar e padronizar.
Categoria: Evidente	Prioridades: Importante.
Informações ->	Tokens;

ID: RF009	Nome do Requisito: Gerar frequência absoluta e relativa dos tokens
Descrição ->	O sistema deverá calcular a frequência que cada token aparece(frequência absoluta) e a frequência do token levando em consideração os atributos (frequência relativa)
Categoria: Evidente	Prioridades: Essencial.
Informações ->	Tokens; curtidas; compartilhamentos; comentários; citações;

ID : RF010	Nome do Requisito: Gerar nuvens de palavras
Descrição ->	O sistema deverá gerar uma nuvem de palavras
	com base nas frequências calculadas.
Categoria: Evidente	Prioridades: Essencial.
Informações ->	Frequências;

ID : RF011	Nome do Requisito: Classificar sentimentos de postagens
Descrição ->	O sistema deverá ser capaz de identificar se uma
	frase diz algo positivo ou negativo sobre a
	empresa.
Categoria: Evidente	Prioridades: Essencial.

ID: RF012 Nome do Requisito: Exibir nuvem de palavras conforme selecionado pelo usuário O usuário deverá ser capaz de selecionar qual nuvem de palavras quer visualizar Categoria: Evidente Informações -> Regra de negócio Somente será exibida uma nuvem de palavras por vez. ID: RF013 Nome do Requisito: Gerar DataFrame para visualização de dados Descrição -> O sistema deverá gerar um DataFrame com os dados relevantes para a análise de dados; Categoria: Evidente Informações -> ID: RF014 Nome do Requisito: Filtrar dados O usuário deverá ser capaz de filtrar livremente a base de dados na visualização de dados. Categoria: Evidente Prioridades: Essencial.		
Selecionado pelo usuário	Informações ->	Frase;
Selecionado pelo usuário		
Selecionado pelo usuário		
Selecionado pelo usuário	ID: RF012	Nome do Requisito: Exibir nuvem de palavras conforme
Descrição → O usuário deverá ser capaz de selecionar qual nuvem de palavras quer visualizar Categoria: Evidente Informações → Prioridades: Essencial. Regra de negócio Somente será exibida uma nuvem de palavras por vez. ID: RF013 Nome do Requisito: Gerar DataFrame para visualização de dados Descrição → O sistema deverá gerar um DataFrame com os dados relevantes para a análise de dados; Categoria: Evidente Informações → Prioridades: Essencial. ID: RF014 Nome do Requisito: Filtrar dados Descrição → O usuário deverá ser capaz de filtrar livremente a base de dados na visualização de dados. Categoria: Evidente Informações → Prioridades: Essencial. ID: RF015 Nome do Requisito: Classificar sentimentos em frases Descrição → O usuário deverá inserir uma frase manual para ser classificada. Categoria: Evidente Informações → Frioridades: Essencial. ID: RF016 Nome do Requisito: Exibir top 20 frequências conforme filtro Descrição → Qusuário deverá ser capaz de escolher qual tabela de frequência visualizar Categoria: Evidente Informações → Prioridades: Essencial. ID: RF016 Nome do Requisito: Exibir top 20 frequências conforme filtro O usuário deverá ser capaz de escolher	15.11.012	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Categoria: Evidente Informações -> Regra de negócio Somente será exibida uma nuvem de palavras por vez. ID: RF013 Nome do Requisito: Gerar DataFrame para visualização de dados Descrição -> O sistema deverá gerar um DataFrame com os dados relevantes para a análise de dados; Prioridades: Essencial. ID: RF014 Nome do Requisito: Filtrar dados Descrição -> O usuário deverá ser capaz de filtrar livremente a base de dados na visualização de dados. Categoria: Evidente Informações -> ID: RF015 Nome do Requisito: Classificar sentimentos em frases Descrição -> O usuário deverá inserir uma frase manual para ser classificada. Categoria: Evidente Prioridades: Essencial. Informações -> Frase; Regra de negócio Frase deve ser pré processada para a análise ID: RF016 Nome do Requisito: Exibir top 20 frequências conforme filtro Descrição -> O usuário deverá ser capaz de escolher qual tabela de frequência visualizar Categoria: Evidente Prioridades: Essencial. ID: RF016 Nome do Requisito: Exibir top 20 frequências conforme filtro Categoria: Evidente Prioridades: Essencial. Frase Essencial. ID: RF016 Nome do Requisito: Exibir top 20 frequências conforme filtro Categoria: Evidente Prioridades: Essencial. Frequência; ID: RF017 Nome do Requisito: Exibir % de comentários positivos e	Descrição ->	·
Informações -> Regra de negócio Somente será exibida uma nuvem de palavras por vez. ID: RF013 Nome do Requisito: Gerar DataFrame para visualização de dados Descrição -> O sistema deverá gerar um DataFrame com os dados relevantes para a análise de dados; Categoria: Evidente Prioridades: Essencial. ID: RF014 Nome do Requisito: Filtrar dados Descrição -> O usuário deverá ser capaz de filtrar livremente a base de dados na visualização de dados. Categoria: Evidente Prioridades: Essencial. ID: RF015 Nome do Requisito: Classificar sentimentos em frases Descrição -> O usuário deverá inserir uma frase manual para ser classificada. Categoria: Evidente Prioridades: Essencial. Informações -> Frase; Regra de negócio Frase deve ser pré processada para a análise ID: RF016 Nome do Requisito: Exibir top 20 frequências conforme filtro Descrição -> O usuário deverá ser capaz de escolher qual tabela de frequência visualizar Categoria: Evidente Prioridades: Essencial. Frequência: Evidente Prioridades: Essencial. Frequência: Evidente Prioridades: Essencial. Frequência: Evidente Prioridades: Essencial.		nuvem de palavras quer visualizar
Regra de negócio Somente será exibida uma nuvem de palavras por vez.	Categoria: Evidente	Prioridades: Essencial.
ID: RF013 Nome do Requisito: Gerar DataFrame para visualização de dados O sistema deverá gerar um DataFrame com os dados relevantes para a análise de dados; Prioridades: Essencial. ID: RF014 Nome do Requisito: Filtrar dados O usuário deverá ser capaz de filtrar livremente a base de dados na visualização de dados.	Informações ->	
ID: RF013 Nome do Requisito: Gerar DataFrame para visualização de dados O sistema deverá gerar um DataFrame com os dados relevantes para a análise de dados; Prioridades: Essencial. ID: RF014 Nome do Requisito: Filtrar dados O usuário deverá ser capaz de filtrar livremente a base de dados na visualização de dados.		
ID: RF013 Nome do Requisito: Gerar DataFrame para visualização de dados Descrição -> O sistema deverá gerar um DataFrame com os dados relevantes para a análise de dados; Categoria: Evidente Informações -> ID: RF014 Nome do Requisito: Filtrar dados O usuário deverá ser capaz de filtrar livremente a base de dados na visualização de dados. Categoria: Evidente Informações -> ID: RF015 Nome do Requisito: Classificar sentimentos em frases O usuário deverá inserir uma frase manual para ser classificada. Categoria: Evidente Prioridades: Essencial. Informações -> Regra de negócio Frase deve ser pré processada para a análise ID: RF016 Nome do Requisito: Exibir top 20 frequências conforme filtro Descrição -> O usuário deverá ser capaz de escolher qual tabela de frequência visualizar Categoria: Evidente Prioridades: Essencial. Frase deve ser pré processada para a prioridades conforme filtro Descrição -> O usuário deverá ser capaz de escolher qual tabela de frequência visualizar Categoria: Evidente Prioridades: Essencial. Frequência; Nome do Requisito: Exibir % de comentários positivos e	Danus da namásia	
Descrição -> O sistema deverá gerar um DataFrame com os dados relevantes para a análise de dados; Categoria: Evidente Prioridades: Essencial.	Regra de negocio	Somente sera exibida uma nuvem de palavras por vez.
Descrição -> O sistema deverá gerar um DataFrame com os dados relevantes para a análise de dados; Categoria: Evidente Prioridades: Essencial.		
Descrição -> O sistema deverá gerar um DataFrame com os dados relevantes para a análise de dados; Categoria: Evidente Prioridades: Essencial.		
Descrição -> O sistema deverá gerar um DataFrame com os dados relevantes para a análise de dados; Categoria: Evidente Prioridades: Essencial.		
O sistema deverá gerar um DataFrame com os dados relevantes para a análise de dados; Categoria: Evidente Prioridades: Essencial.	ID : RF013	
dados relevantes para a análise de dados; Categoria: Evidente Informações -> ID: RF014 Nome do Requisito: Filtrar dados Descrição -> O usuário deverá ser capaz de filtrar livremente a base de dados na visualização de dados. Categoria: Evidente Informações -> ID: RF015 Nome do Requisito: Classificar sentimentos em frases Descrição -> O usuário deverá inserir uma frase manual para ser classificada. Categoria: Evidente Prioridades: Essencial. Frase; Regra de negócio Frase deve ser pré processada para a análise ID: RF016 Nome do Requisito: Exibir top 20 frequências conforme filtro Descrição -> O usuário deverá ser capaz de escolher qual tabela de frequência visualizar Categoria: Evidente Prioridades: Essencial. Frase; Nome do Requisito: Exibir top 20 frequências conforme filtro Descrição -> O usuário deverá ser capaz de escolher qual tabela de frequência visualizar Categoria: Evidente Prioridades: Essencial. Frequência; Nome do Requisito: Exibir % de comentários positivos e	.	
D: RF014 Nome do Requisito: Filtrar dados O usuário deverá ser capaz de filtrar livremente a base de dados na visualização de dados.	Descrição ->	
ID: RF014 Descrição -> O usuário deverá ser capaz de filtrar livremente a base de dados na visualização de dados. Categoria: Evidente Informações -> ID: RF015 Descrição -> O usuário deverá inserir uma frase manual para ser classificada. Categoria: Evidente Prioridades: Essencial. Informações -> Frase; Regra de negócio Frase deve ser pré processada para a análise ID: RF016 Nome do Requisito: Exibir top 20 frequências conforme filtro O usuário deverá ser capaz de escolher qual tabela de frequência visualizar Categoria: Evidente Prioridades: Essencial. Frase deve ser pré processada para a prioridades conforme filtro Descrição -> O usuário deverá ser capaz de escolher qual tabela de frequência visualizar Categoria: Evidente Prioridades: Essencial. Frequência; Nome do Requisito: Exibir % de comentários positivos e		·
ID: RF014 Nome do Requisito: Filtrar dados		Prioridades: Essencial.
Descrição -> O usuário deverá ser capaz de filtrar livremente a base de dados na visualização de dados. Categoria: Evidente Informações -> Prioridades: Essencial. ID: RF015 Nome do Requisito: Classificar sentimentos em frases Descrição -> O usuário deverá inserir uma frase manual para ser classificada. Categoria: Evidente Informações -> Prioridades: Essencial. Regra de negócio Frase deve ser pré processada para a análise ID: RF016 Nome do Requisito: Exibir top 20 frequências conforme filtro Descrição -> O usuário deverá ser capaz de escolher qual tabela de frequência visualizar Categoria: Evidente Informações -> Prioridades: Essencial. ID: RF017 Nome do Requisito: Exibir % de comentários positivos e	Informações ->	
Descrição -> O usuário deverá ser capaz de filtrar livremente a base de dados na visualização de dados. Categoria: Evidente Informações -> Prioridades: Essencial. ID: RF015 Nome do Requisito: Classificar sentimentos em frases Descrição -> O usuário deverá inserir uma frase manual para ser classificada. Categoria: Evidente Informações -> Prioridades: Essencial. Regra de negócio Frase deve ser pré processada para a análise ID: RF016 Nome do Requisito: Exibir top 20 frequências conforme filtro Descrição -> O usuário deverá ser capaz de escolher qual tabela de frequência visualizar Categoria: Evidente Informações -> Prioridades: Essencial. ID: RF017 Nome do Requisito: Exibir % de comentários positivos e		
Descrição -> O usuário deverá ser capaz de filtrar livremente a base de dados na visualização de dados. Categoria: Evidente Informações -> Prioridades: Essencial. ID: RF015 Nome do Requisito: Classificar sentimentos em frases Descrição -> O usuário deverá inserir uma frase manual para ser classificada. Categoria: Evidente Informações -> Prioridades: Essencial. Regra de negócio Frase deve ser pré processada para a análise ID: RF016 Nome do Requisito: Exibir top 20 frequências conforme filtro Descrição -> O usuário deverá ser capaz de escolher qual tabela de frequência visualizar Categoria: Evidente Informações -> Prioridades: Essencial. ID: RF017 Nome do Requisito: Exibir % de comentários positivos e		
Descrição -> O usuário deverá ser capaz de filtrar livremente a base de dados na visualização de dados. Categoria: Evidente Informações -> Prioridades: Essencial. ID: RF015 Nome do Requisito: Classificar sentimentos em frases Descrição -> O usuário deverá inserir uma frase manual para ser classificada. Categoria: Evidente Informações -> Prioridades: Essencial. Regra de negócio Frase deve ser pré processada para a análise ID: RF016 Nome do Requisito: Exibir top 20 frequências conforme filtro Descrição -> O usuário deverá ser capaz de escolher qual tabela de frequência visualizar Categoria: Evidente Informações -> Prioridades: Essencial. ID: RF017 Nome do Requisito: Exibir % de comentários positivos e	ID : RF014	Nome do Requisito: Filtrar dados
base de dados na visualização de dados. Categoria: Evidente Prioridades: Essencial. ID: RF015 Nome do Requisito: Classificar sentimentos em frases Descrição -> O usuário deverá inserir uma frase manual para ser classificada. Categoria: Evidente Prioridades: Essencial. Informações -> Frase; Regra de negócio Frase deve ser pré processada para a análise ID: RF016 Nome do Requisito: Exibir top 20 frequências conforme filtro Descrição -> O usuário deverá ser capaz de escolher qual tabela de frequência visualizar Categoria: Evidente Prioridades: Essencial. Informações -> Frequência; Nome do Requisito: Exibir % de comentários positivos e		•
Descrição -> Nome do Requisito: Classificar sentimentos em frases		•
ID: RF015 Nome do Requisito: Classificar sentimentos em frases Descrição -> O usuário deverá inserir uma frase manual para ser classificada. Categoria: Evidente Prioridades: Essencial. Informações -> Frase; Regra de negócio Frase deve ser pré processada para a análise ID: RF016 Nome do Requisito: Exibir top 20 frequências conforme filtro Descrição -> O usuário deverá ser capaz de escolher qual tabela de frequência visualizar Categoria: Evidente Prioridades: Essencial. Informações -> Frequência; Nome do Requisito: Exibir % de comentários positivos e	Categoria: Evidente	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
ID: RF015 Nome do Requisito: Classificar sentimentos em frases	Informações ->	
O usuário deverá inserir uma frase manual para ser classificada. Categoria: Evidente Prioridades: Essencial. Informações -> Frase; Regra de negócio Frase deve ser pré processada para a análise ID: RF016 Nome do Requisito: Exibir top 20 frequências conforme filtro Descrição -> O usuário deverá ser capaz de escolher qual tabela de frequência visualizar Categoria: Evidente Prioridades: Essencial. Informações -> Frequência; Nome do Requisito: Exibir % de comentários positivos e		
O usuário deverá inserir uma frase manual para ser classificada. Categoria: Evidente Prioridades: Essencial. Informações -> Frase; Regra de negócio Frase deve ser pré processada para a análise ID: RF016 Nome do Requisito: Exibir top 20 frequências conforme filtro Descrição -> O usuário deverá ser capaz de escolher qual tabela de frequência visualizar Categoria: Evidente Prioridades: Essencial. Informações -> Frequência; Nome do Requisito: Exibir % de comentários positivos e		
O usuário deverá inserir uma frase manual para ser classificada. Categoria: Evidente Prioridades: Essencial. Informações -> Frase; Regra de negócio Frase deve ser pré processada para a análise ID: RF016 Nome do Requisito: Exibir top 20 frequências conforme filtro Descrição -> O usuário deverá ser capaz de escolher qual tabela de frequência visualizar Categoria: Evidente Prioridades: Essencial. Informações -> Frequência; Nome do Requisito: Exibir % de comentários positivos e	ID. DEGAE	Name de Deguieite. Classificar contimentos em france
ser classificada. Categoria: Evidente Prioridades: Essencial. Informações -> Frase; Regra de negócio Frase deve ser pré processada para a análise ID: RF016 Nome do Requisito: Exibir top 20 frequências conforme filtro Descrição -> O usuário deverá ser capaz de escolher qual tabela de frequência visualizar Categoria: Evidente Prioridades: Essencial. Informações -> Frequência; Nome do Requisito: Exibir % de comentários positivos e		
Categoria: Evidente Prioridades: Essencial. Informações -> Frase; Regra de negócio Frase deve ser pré processada para a análise ID: RF016 Nome do Requisito: Exibir top 20 frequências conforme filtro Descrição -> O usuário deverá ser capaz de escolher qual tabela de frequência visualizar Categoria: Evidente Prioridades: Essencial. Informações -> Frequência; ID: RF017 Nome do Requisito: Exibir % de comentários positivos e	Descrição ->	· ·
Frase; Frase; Frase; Frase deve ser pré processada para a análise ID: RF016 Nome do Requisito: Exibir top 20 frequências conforme filtro O usuário deverá ser capaz de escolher qual tabela de frequência visualizar Categoria: Evidente Prioridades: Essencial. Frequência; Informações -> Nome do Requisito: Exibir % de comentários positivos e ID: RF017 Nome do Requisito: Exibir % de comentários positivos e ID: RF017 Nome do Requisito: Exibir % de comentários positivos e ID: RF017 Nome do Requisito: Exibir % de comentários positivos e ID: RF017 Nome do Requisito: Exibir % de comentários positivos e ID: RF017 ID: RF017	Cotogoria: Evidente	
Regra de negócio Frase deve ser pré processada para a análise Nome do Requisito: Exibir top 20 frequências conforme filtro Descrição -> O usuário deverá ser capaz de escolher qual tabela de frequência visualizar Categoria: Evidente Informações -> Prioridades: Essencial. Frequência; Nome do Requisito: Exibir % de comentários positivos e		
ID: RF016 Nome do Requisito: Exibir top 20 frequências conforme filtro O usuário deverá ser capaz de escolher qual tabela de frequência visualizar Categoria: Evidente Informações -> Prioridades: Essencial. Frequência; Nome do Requisito: Exibir % de comentários positivos e		1 1 d 3 c ,
ID: RF016 Nome do Requisito: Exibir top 20 frequências conforme filtro O usuário deverá ser capaz de escolher qual tabela de frequência visualizar Categoria: Evidente Informações -> Prioridades: Essencial. Frequência; Nome do Requisito: Exibir % de comentários positivos e		
ID: RF016 Nome do Requisito: Exibir top 20 frequências conforme filtro O usuário deverá ser capaz de escolher qual tabela de frequência visualizar Categoria: Evidente Informações -> Prioridades: Essencial. Frequência; Nome do Requisito: Exibir % de comentários positivos e	Regra de negócio	Frase deve ser pré processada para a análise
filtro Descrição -> O usuário deverá ser capaz de escolher qual tabela de frequência visualizar Categoria: Evidente Informações -> Prioridades: Essencial. Frequência; ID: RF017 Nome do Requisito: Exibir % de comentários positivos e		
filtro Descrição -> O usuário deverá ser capaz de escolher qual tabela de frequência visualizar Categoria: Evidente Informações -> Prioridades: Essencial. Frequência; ID: RF017 Nome do Requisito: Exibir % de comentários positivos e		
filtro Descrição -> O usuário deverá ser capaz de escolher qual tabela de frequência visualizar Categoria: Evidente Informações -> Prioridades: Essencial. Frequência; ID: RF017 Nome do Requisito: Exibir % de comentários positivos e		
filtro Descrição -> O usuário deverá ser capaz de escolher qual tabela de frequência visualizar Categoria: Evidente Informações -> Prioridades: Essencial. Frequência; ID: RF017 Nome do Requisito: Exibir % de comentários positivos e	In. DEU18	Nome de Pequisite: Evibir ten 20 frequências conforma
Descrição -> O usuário deverá ser capaz de escolher qual tabela de frequência visualizar Categoria: Evidente Prioridades: Essencial. Informações -> Frequência; Nome do Requisito: Exibir % de comentários positivos e	רוט. מוטא. עו ו. ער וט.	
tabela de frequência visualizar Categoria: Evidente Prioridades: Essencial. Informações -> Frequência; ID: RF017 Nome do Requisito: Exibir % de comentários positivos e	Descrição ->	
Categoria: Evidente Prioridades: Essencial. Informações -> Frequência; ID: RF017 Nome do Requisito: Exibir % de comentários positivos e		·
Informações -> Frequência; ID: RF017 Nome do Requisito: Exibir % de comentários positivos e	Categoria: Evidente	·
ID: RF017 Nome do Requisito: Exibir % de comentários positivos e	•	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
negativos	ID : RF017	•
		negativos

Descrição ->	O sistema deverá mostrar ao usuário qual a porcentagem do total que recebe cada classificação.
Categoria: Evidente	Prioridades: Essencial.
Informações ->	

ID : RF018	Nome do Requisito: Exibir principais comentários
	positivos e negativos.
Descrição ->	O sistema deverá exibir ao usuário as principais
	frases conforme classificação.
Categoria: Evidente	Prioridades: Essencial.
Informações ->	Classificação;
Regra de negócio	O usuário poderá definir qual o atributo mais relevante.