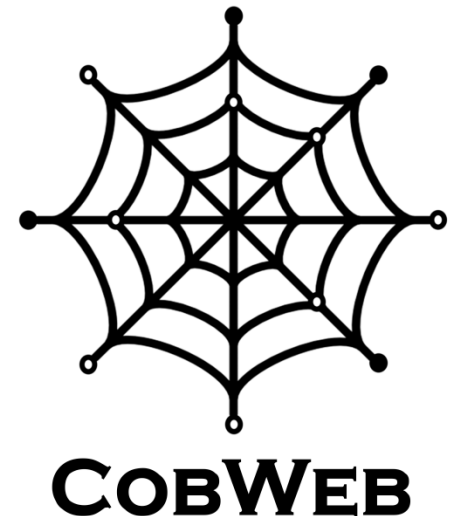


## Sumário:

- Implementação do WebBot de Pragas
- Implementação do WebBot de Clima
- Implementação da Interface

## Riscos:

- Tempo curto
- Falta de internet
- Equipamentos quebrarem



WBS	ATIVIDADES	INICIO	FIM	FINALIZADO
1	Levantamento de contatos	3/4/2017	19/jun	19/jun
2	Definir funções	3/4/2017	19/jun	19/jun
3	Planejamento	3/4/2017	17/abr	17/abr
3.1	Realizar Project Charter	3/4/2017	3/4/2017	3/4/2017
3.2	Reunir fontes macro	4/4/2017	17/abr	17/abr
3.3	Reunião de ferramentas	4/4/2017	17/abr	17/abr
3.4	Definir curva de pertinencia	10/abr	17/abr	17/abr
4	Plataforma	18/abr	28/abr	28/abr
4.1	Definir plataformas	18/abr	21/abr	21/abr
4.2	Qualificação de fontes	24/abr	27/abr	02/abr
4.3	Reunião com grupo de desenvolvimento	28/abr	28/abr	21/abr
5	Desenvolvimento da Aplicação	1/mai	15/jun	
5.1	Manual	1/mai	29/mai	08/mai
5.1.1	Reunião de Ferramentas	1/mai	5/mai	08/mai
5.1.2	Preparação da Plataforma	2/mai	19/mai	08/mai
5.1.3	Alimentação do Banco de Dados	19/mai	24/mai	
5.1.4	Testes	24/mai	29/mai	08/mai
5.2	Automatização	29/mai	15/jun	
5.2.1	Gerar Plataforma de Armazenamento	29/mai	5/jun	
5.2.2	Gerar WebBot	29/mai	14/jun	01/jun
5.2.3	Testes	14/jun	15/jun	
6	Fechamento do Projeto	15/jun	19/jun	
6.1	Validação do Cliente	15/jun	16/jun	
6.2	Apresentação do Produto Final	16/jun	19/jun	

brito@brito:~/Documentos/FACUL/PIP/WebBot/WebBot CobWeb/TESTE\_FreeMeteo\$ python FreeMeteo02.py

O nome da cidade deve ser todo em minusculo e sem caracteres especiais.

Cidade: quintana

Mes: 4

Ano: 2017

Linha (Dia) | Temp. Min. | Temp. Max. | Vento Constante Max. | Rajada de Vento M

ax. | Precipitacao Total | Descricao

1	[u'15\xbc']	[u'29\xbc']	[28 Km/h]	[N/A]	[0mm]	[N/A]
2	[u'17\xbc']	[u'30\xbc']	[32 Km/h]	[50 Km/h]	[0mm]	[N/A]
3	[u'19\xbc']	[u'32\xbc']	[26 Km/h]	[N/A]	[0mm]	[N/A]
4	[u'21\xbc']	[u'32\xbc']	[24 Km/h]	[N/A]	[0mm]	[N/A]
5	[u'23\xbc']	[u'30\xbc']	[16 Km/h]	[29 Km/h]	[0mm]	[N/A]
6	[u'22\xbc']	[u'32\xbc']	[21 Km/h]	[N/A]	[N/A]	[N/A]
7	[u'22\xbc']	[u'31\xbc']	[16 Km/h]	[N/A]	[0mm]	[N/A]
8	[u'22\xbc']	[u'29\xbc']	[21 Km/h]	[N/A]	[0mm]	[N/A]
9	[u'22\xbc']	[u'32\xbc']	[26 Km/h]	[29 Km/h]	[0mm]	[N/A]
10	[u'21\xbc']	[u'33\xbc']	[26 Km/h]	[N/A]	[0mm]	[N/A]
11	[u'22\xbc']	[u'33\xbc']	[22 Km/h]	[N/A]	[0mm]	[N/A]
12	[u'21\xbc']	[u'30\xbc']	[15 Km/h]	[N/A]	[0mm]	[N/A]
13	[u'19\xbc']	[u'30\xbc']	[26 Km/h]	[N/A]	[0mm]	[N/A]
14	[u'18\xbc']	[u'32\xbc']	[24 Km/h]	[N/A]	[0mm]	[N/A]
15	[u'20\xbc']	[u'33\xbc']	[22 Km/h]	[N/A]	[0mm]	[N/A]
16	[u'21\xbc']	[u'31\xbc']	[28 Km/h]	[N/A]	[0mm]	[N/A]
17	[u'17\xbc']	[u'30\xbc']	[13 Km/h]	[N/A]	[0mm]	[N/A]
18	[u'19\xbc']	[u'30\xbc']	[22 Km/h]	[37 Km/h]	[0mm]	[N/A]
19	[u'17\xbc']	[u'29\xbc']	[26 Km/h]	[N/A]	[0mm]	[N/A]
20	[u'20\xbc']	[u'27\xbc']	[24 Km/h]	[N/A]	[N/A]	[N/A]
21	[u'19\xbc']	[u'22\xbc']	[21 Km/h]	[N/A]	[N/A]	[N/A]
22	[u'15\xbc']	[u'25\xbc']	[16 Km/h]	[N/A]	[0mm]	[N/A]
23	[u'16\xbc']	[u'28\xbc']	[24 Km/h]	[N/A]	[0mm]	[N/A]
24	[u'17\xbc']	[u'29\xbc']	[24 Km/h]	[N/A]	[0mm]	[N/A]
25	[u'19\xbc']	[u'31\xbc']	[16 Km/h]	[N/A]	[0mm]	[N/A]
26	[u'18\xbc']	[u'26\xbc']	[26 Km/h]	[N/A]	[N/A]	[N/A]
27	[u'14\xbc']	[u'24\xbc']	[21 Km/h]	[N/A]	[N/A]	[N/A]
28	[u'12\xbc']	[u'25\xbc']	[26 Km/h]	[N/A]	[0mm]	[N/A]
29	[u'13\xbc']	[u'26\xbc']	[24 Km/h]	[N/A]	[0mm]	[N/A]
30	[u'15\xbc']	[u'29\xbc']	[26 Km/h]	[N/A]	[0mm]	[N/A]
31	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]	[ ]

FreeMeteo02.py

##### DANDO VALOR AO XPATH COM \*CIDADE MES  
deve ser todo em minusculo e sem caracteres especiais.")

ut('Cidade: ')

("Mes: ")

input("Ano: ")

##### DECLARACAO DE VARIAVEIS ###

(http://freemeteo.com.br/clima/%s/historico/historico-por-m  
ge.content)

##### PRINTS RECOLHIDOS PELO WEBBOT #####

. Min. | Temp. Max. | Vento Constante Max. | Rajada de Ven

tree.xpath('//html/body/div[1]/div[2]/div[2]/div[3]/div[1]/  
tr(tree.xpath('id("monthly-archive")/div[3]/div/table/tbod  
tr(tree.xpath('id("monthly-archive")/div[3]/div/table/tbod  
(str(tree.xpath('id("monthly-archive")/div[3]/div/table/tb  
(str(tree.xpath('id("monthly-archive")/div[3]/div/table/tb  
(str(tree.xpath('id("monthly-archive")/div[3]/div/table/tb  
tree.xpath('id("monthly-archive")/div[3]/div/table/tbody/t  
| ' + str(temp\_min\_dia[a].encode('utf-8')) + ' | ' + str(t



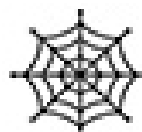
CLIMA



COBWEB



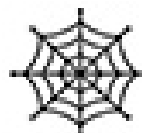
PRAGAS



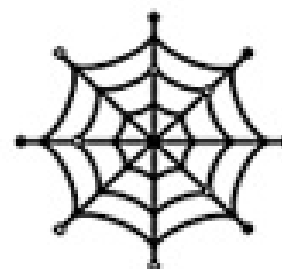
COBWEB



CLASSIFICACAO DO CLIMA



COBWEB



COBWEB

SAIR

MainWindow - Pragasmenu.ui

Type Here

PRAGAS E DOENCAS 

Tipo  (Insetos/Doencas)

Nome  (Inseto/Doenca)

Cultura

☐ Eu não sou um robô

MainWindow - climamenu.ui

Menu Type Here

CLIMA 

Cidade

Mês  0 (1 a 12)

Ano



brito@brito:~/Documentos/FACUL/PIP/WebBot/WebBot CobWeb/TESTE\_Agrofit\$ python Agrofit1\_0.py

Tipo (Inseto ou Doença): Inseto

Cultura: Abobrinha

2419 | Inseto | [u'Bemisia tabaci ra\&a B'] | ['Abobrinha']

Descricao: "[u'Ordem/Subordem: Hemiptera/Homoptera. Fam\&ia: Aleyrodidae.\& n\& n\& c9 uma importante praga, principalmente por se tratar de um grande transmissor de v\&drus. Essa praga ainda pode ser encontrada nas culturas de ab\&3bora, abobrinha, alface, algod\&3o, berinjela, br\&3colis, chic\&3ria, chuchu, couve, couve-flor, cris\&2ntemo, ervilha, feij\&3o, feij\&3o-vagem, g\&9rbera, jil\&3, melancia, mel\&3o, pepino, piment\&3o, poins\&9tia, repolho, soja, tomate, entre outras.']"]

Controle: [u'']

Sintomas: [u'Estes insetos, adultos ou ninfas, causam perdas significativas nas culturas, seja pela queda das folhas e frutos, murchamento, al\&9m do amadurecimento irregular dos frutos. \& n\& n\& Causam ainda s\&9rios problemas devido \&0 infec\&7\&3o de v\&drus, que provoca paralisa\&7\&3o do crescimento e queda na produ\&7\&3o, quando n\&3o leva a planta \&0 morte.']

Bioecologia: [u'Os adultos t\&eam o branco como cor predominante, uma vez que suas asas cobrem a maior parte de corpo e possuem essa cor\&7\&3o, no entanto o dorso \&9 amarelo-claro. Quanto ao tamanho, pode-se dizer ainda que os machos s\&3o menores que as f\&ameas. O aparelho bucal \&9 do tipo "picador-sugador".\& n\& n\& A oviposi\&7\&3o ocorre de maneira isolada na parte inferior da folha. Os ovos apresentam o formato de uma p\&eara, al\&9m da cor\&7\&3o amarelada. Ap\&3s a eclos\&3o, surgem as ninfas, essas s\&3o transl\&facidas e de cor\&7\&3o que pode variar do amarelo ao amarelo-p\&1lido. Logo no in\&edcio de seu desenvolvimento, saem \&0 procura de um local na planta para que possam introduzir o estilete e come\&7ar o processo de suc\&7\&3o de seiva. Ap\&3s o primeiro est\&1dio, as ninfas permanecem im\&3veis at\&9 a fase de pupa, apenas se alimentando. O ciclo biol\&3gico \&9 de aproximadamente 17 dias.']

Controle: [u'Utilizar sementes de boa qualidade, al\&9m das variedades mais resistentes.\& n\& n\& CONTROLE QU\&cdMICO: Fazer uso de inseticidas espec\&dficos, conforme recomenda\&7\&3o do fabricante.']

Agrofit - console\&ap-praga-detalle-cons\&n id cultura praga id = Linha()

tree - html - from string(page.content)

Agrofit - console\&ap-praga-detalle-cons\&n id cultura praga id = Linha()  
tree - html - from string(page.content)

2420 | Inseto | [u'Bemisia tabaci ra\&a B'] | ['Abobrinha']

Cultura: Abobrinha

Descricao: "[u'Ordem/Subordem: Hemiptera/Homoptera. Fam\&ia: Aleyrodidae.\& n\& n\& c9 uma importante praga, principalmente por se tratar de um grande transmissor de v\&drus. Essa praga ainda pode ser encontrada nas culturas de ab\&3bora, abobrinha, alface, algod\&3o, berinjela, br\&3colis, chic\&3ria, chuchu, couve, couve-flor, cris\&2ntemo, ervilha, feij\&3o, feij\&3o-vagem, g\&9rbera, jil\&3, melancia, mel\&3o, pepino, piment\&3o, poins\&9tia, repolho, soja, tomate, entre outras.']", "[u'Ordem: Lepidoptera. Fam\&ia: Noctuidae.\& n\& n\& Ataca um grande n\&xfamero de plantas, sendo que as gram\&edneas s\&3o as mais prejudicadas. Outras culturas como a couve, piment\&3o, berinjela, amendoim, alface, batata, repolho, feij\&3o, morango, algod\&3o, trigo, sorgo e tomate tamb\&9m sofrem com o ataque dessa praga. \& c9 uma praga que tem ocorr\&eancia durante todo o ano, tendo um pico populacional no m\&3as de dezembro.']"]

Controle: [u'']

Sintomas: [u'Quando as plantas encontram-se com at\&9 30 dias, as larvas seccionam-as rente ao solo. Quando o est\&1gio vegetativo \&9 mais avan\&7ado, as lagartas podem abrir galerias na base do colmo, favorecendo o tombamento, bem como o aparecimento de estrias nas folhas, sintoma denominado de cora\&7\&3o morto. Al\&9m disso, causam perfilhamento.']

Bioecologia: [u'Os adultos s\&3o mariposas de cor\&7\&3o escura, sendo que suas asas anteriores possuem manchas triangulares negras, e as

[illegible]

Line 30, Column 19

## 04/06 à 11/06:

- Implementação do WebBot de Pragas (Plantas-Daninhas)
- Implementação do WebBot de Clima (Adicionar cidades e regiões)
- Implementação da Interface (Adicionar funções)