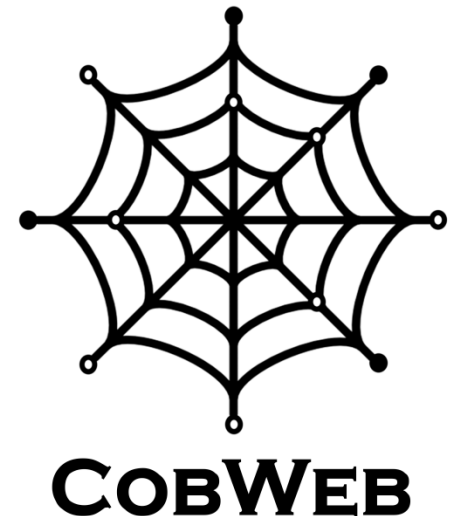


## Sumário:

- Reunião para divisão de tarefas
- Inicialização do WebBot de pragas
- Implementação do WebBot de Clima

## Riscos:

- Tempo curto
- Falta de internet
- Equipamentos quebrarem
- Algum integrante ficar impossibilitado de trabalhar (saúde)



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	
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: ")
("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
```



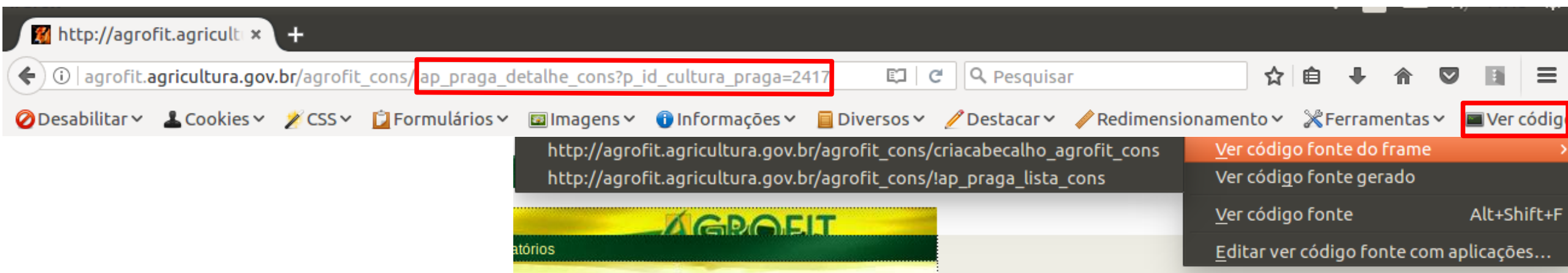
## Consulta de Praga

## Dados da Praga

Classificação	Nome Científico	Nome(s) Alternativo(s)	Cultura
<a href="#">Insetos</a>	<a href="#">Acanthoscelides obtectus</a>	<a href="#">Caruncho-do-feijão; Gorgulho-do-feijão</a>	<a href="#">Grão-de-bico</a>
<a href="#">Insetos</a>	<a href="#">Acanthoscelides obtectus</a>	<a href="#">Caruncho-do-feijão; Gorgulho-do-feijão</a>	<a href="#">Feijão</a>
<a href="#">Insetos</a>	<a href="#">Aceria guerreronis</a>	<a href="#">Ácaro do coqueiro</a>	<a href="#">Dendê</a>
<a href="#">Insetos</a>	<a href="#">Aceria guerreronis</a>	<a href="#">Ácaro do coqueiro</a>	<a href="#">Macadâmia</a>
<a href="#">Insetos</a>	<a href="#">Aceria guerreronis</a>	<a href="#">Ácaro do coqueiro</a>	<a href="#">Açaí</a>
<a href="#">Insetos</a>	<a href="#">Aceria guerreronis</a>	<a href="#">Ácaro do coqueiro</a>	<a href="#">Pinhao manso</a>
<a href="#">Insetos</a>	<a href="#">Aceria guerreronis</a>	<a href="#">Ácaro do coqueiro</a>	<a href="#">Pupunha</a>
<a href="#">Insetos</a>	<a href="#">Aceria guerreronis</a>	<a href="#">Ácaro do coqueiro</a>	<a href="#">Castanha-do-Pará</a>
<a href="#">Insetos</a>	<a href="#">Aceria guerreronis</a>	<a href="#">Ácaro-da-necrose-do-coqueiro</a>	<a href="#">Coco</a>

Nova Consulta

Próximo



```
8
9 ##### DECLARACAO DE VARIAVEIS #####
10 a = 0
11 Linha = 2417
12 tiposite = []
13 culturasite = []
14 nome_cien = []
15 desc = []
16
17 ##### DESENVOLVIMENTO #####
18 #http://agrofit.agricultura.gov.br/agrofit_cons/!ap_praga_detalhe_cons?p_id_cultura_praga=2417      Min registro
19 #http://agrofit.agricultura.gov.br/agrofit_cons/!ap_praga_detalhe_cons?p_id_cultura_praga=6264      Max registro
20
21 page = requests.get(str('http://agrofit.agricultura.gov.br/agrofit_cons/!ap_praga_detalhe_cons?p_id_cultura_praga=2417'))
22 tree = html.fromstring(page.content)
23
24 tipo = raw_input('Tipo (Inseto ou Doenca): ').lower().capitalize()
25 cultura = raw_input('Cultura: ').lower().capitalize()
26
27
28 while Linha < 5079:
29     page = requests.get(str('http://agrofit.agricultura.gov.br/agrofit_cons/!ap_praga_detalhe_cons?p_id_cultura_praga=%d' % Linha))
30     tree = html.fromstring(page.content)
31
32     tiposite.append(str(tree.xpath('id("N1")/table[1]/tbody/tr[1]/td[2]/input/@value')))
33     culturasite.append(str(tree.xpath('id("N1")/table[1]/tbody/tr[3]/td[2]/input/@value')))
34
35     if (str(tipo) == str(tiposite)):
36
37         if (str(cultura) == str(culturasite)):
38             #TIPO QUE ESTA NO SITE      // 6 LINHAS ACIMA
39             nome_cien.append(str(tree.xpath('id("N1")/table[1]/tbody/tr[2]/td[2]/input/@value')))
40             #CULTURA                      // 7 LINHAS ACIMA
41             desc.append(str(tree.xpath('id("N2")/table/tbody/tr[3]/td/textarea/text()')))
42
43             aux = str(Linha) + ' | ' + str(tiposite[a]) + ' | ' + str(nome_cien[a]) + ' | ' + str(culturasite[a]) + "\n"
44             inf = 'Descricao: ' + str(desc) + "\n"
45             space = "
46             print str(aux) + str(inf) + str(space)
47             Linha += 1
48             a += 1
49
50         else:
51             Linha += 1
52             #a += 1
```