



TASK 144

EFEITO DAS ALTERAÇÕES CLIMATICAS NO DESENVOLVIMENTO DAS FRUTEIRAS



INICIO 2013



ABRIL DE 2015

- **COMPRA DE MUDA DE MANGUEIRAS**
- **ALGUMA DE CITRINOS**
- **ABACATEIRO**
- **GOIABEIRA**



TAREFAS DESENVOLVIDAS



- Altura
- Diâmetro
- Número de ramificações

**Durante
dois
períodos**

No	Autor	Modelos matemáticos de simples entrada segundo Variáveis correlacionadas
1	Linear	$X = b_0 + (b_1 * x)$
2	Logarítmico	$\log(X) = b_0 + (b_1 * \log(x))$
3	Inversa	$X = b_0 + (b_1 / x)$
4	Quadrático	$X = b_0 + (b_1 * x) + (b_2 * x^2)$
5	Cúbico	$X = b_0 + (b_1 * x) + (b_2 * x^2) + (b_3 * x^3)$
6	Composto	$\log(X) = \log(b_0) + b_1 * \log(x)$
7	Potência	$\log(X) = x (b_0) + (\log(b_1) * (x)$
8	S	$\log(X) = b_0 + (b_1 / x)$
9	Creseimento	$\log(1 / X * 1 / u) = (\log b_0 + (\log(b_1) * x)$
10	Exponencial	$\log(X) = b_0 + (b_1 * x)$
11	Logística	$\log(X) = \log(b_0) + (b_1 * x)$

Exemplo

Modelos	Coeficientes de regressão				Bondade de ajuste				Capacidades preditivas	
	b_0	b_1	b_2	b_3	R	R^2	R^2_{crg}	S_x	REQM	DA
Linear	0.870	0.003			0.486	0.236	0.232	0.237	0.1311	0.017
Logaritmo	0.129	0.234			0.493	0.243	0.239	0.235	0.1332	0.018
Inversa	1.350	-13.32			0.479	0.229	0.225	0.238	0.1292	0.017
Cuadrático	0.782	0.006	-0.000014		0.492	0.242	0.233	0.236	0.1328	0.018
Cúbico	0.674	0.011	-0.000077	0.00000024	0.494	0.244	0.231	0.237	0.1333	0.018
Composta	0.843	1.003			0.503	0.253	0.249	0.226	0.1466	0.021
Potencia	0.395	0.237			0.519	0.269	0.265	0.223	0.1455	0.021
S	0.315	-13.72			0.511	0.261	0.257	0.225	0.1384	0.019
Crescimento	- 0.171	0.003			0.503	0.253	0.249	0.226	0.1466	0.021
Exponencial	0.843	0.003			0.503	0.253	0.249	0.226	0.1466	0.021
Logística	1.187	0.997			0.503	0.253	0.249	0.226	0.1466	0.021

Resumo do modelo

R	R quadrado	R quadrado corregida	Error típico de la estimación
.519	.269	.265	.223

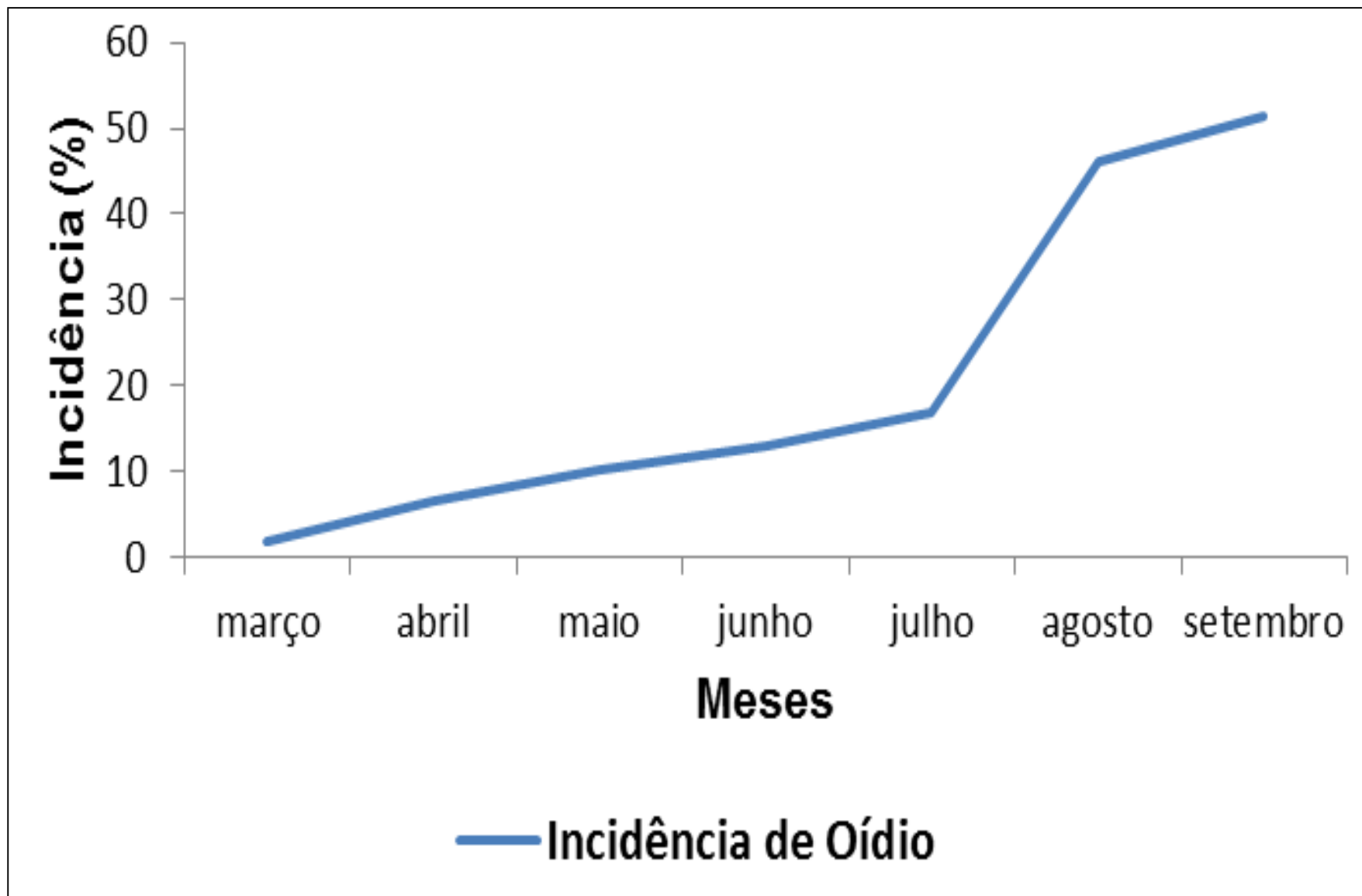
A variável independente são os dias.

Ambrósio Fortunato de Almeida. PhD









RESULTADOS (Formação)

- ✓ Trabalhos de fim de curso em desenvolvimento 2
- ✓ 1 Manga, 1 Limao,
- ✓ 2 Milho, 1 batata reina, 1 feijão manteiga
trabalhar agora 2017 esperam por defender
- ✓ Uma publicação feijão
- ✓ Esta em preparação o das fruteiras

DETERMINAÇÃO DA MELHOR DATA DE SEMEITEIRA DAS PRINCIPAIS CULTURAS EM FUNÇÃO DAS ALTERAÇÕES CLIMATICAS

Comportamento das variáveis fisiológicas de três (3) variedades de feijão (*Phaseolus vulgaris* L.) nas condições climáticas de Ngongoinga.

Variedade	Data de sementeira	Data de germinação	Fase vegetativa	Fase floração
Catarino	28-08-2015	18-04-2015	29	30
Calongupa	28-08-2015	17-04-2015	41	42
Manteiga	28-08-2015	17-04-2015	37	38

A variedade Manteiga teve o comportamento melhor diferenciando-se significativamente da variedade Calongupa, e esta diferenciou-se também de maneira significativa da variedade Catarino.

Variedades	Nº vagens/ planta	Nº grãos/vagens	Peso de 100 grãos (g)	Rendimento (kg/há)
Calongupa	8c	3.7a	18c	1087c
Catarino	14b	3.8a	23.6b	1911.2b
Manteiga	17a	4.07a	38.33a	3063.33a
E. ST	0.194	0.011	0.004	0.061

Legenda: Média com letras iguais não diferem entre si para 0.05



MUNDIAL



PICASSO



BOA BRANCA
(Amarela e Branca)



DELFA

CHAPA 5



DETERMINAR AS EPOCAS APROPIADAS DAS DIVERCAS CULTURAS.



FAZER A SEMENTEIRA DE CADA CULTURA PELO MENOS UMA VEZ POR MES .

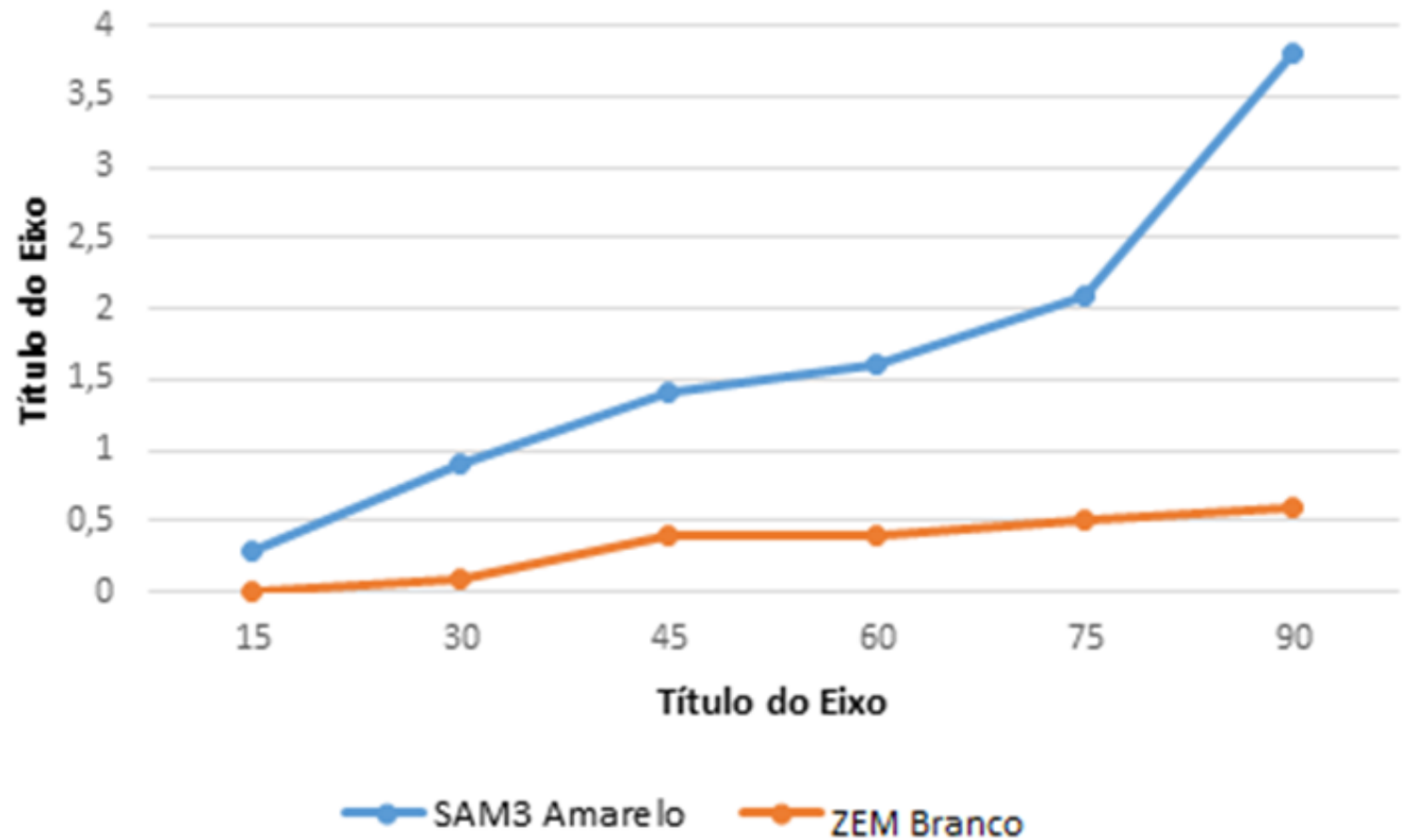




PICASSO
BOA BRANCA (Amarela e Branca)
MUNDIAL
DELFA
Chapa 5 Vermelha melhor

. Comportamento das variáveis produtivos nas duas variedades de milho (Zea mayz L.) nas condições climáticas de Ngongoinga.

Variedades	Nº de frutos/ plantas	Peso do fruto (g)	Nº de linhas/mass aroca	Nº de grãos/ linhas	Peso de 100 grãos	Rendime nto
SAM3 Amarelo	1,9a	411,9a	13a	21,7a	42,16b	11,4a
ZEM Branco	2,2a	425,6^a	11a	22,5a	51,8a	13,1a
E.sT	0.0373					



Incidência da broca do caule do milho nas variedades ZEM Branco SAM3 Amarelo.







Varied: B. branc
Data: 14-08-015

Varied: Romania
Data: 14-08-015

Varied: Romania
Data: 14-08-015





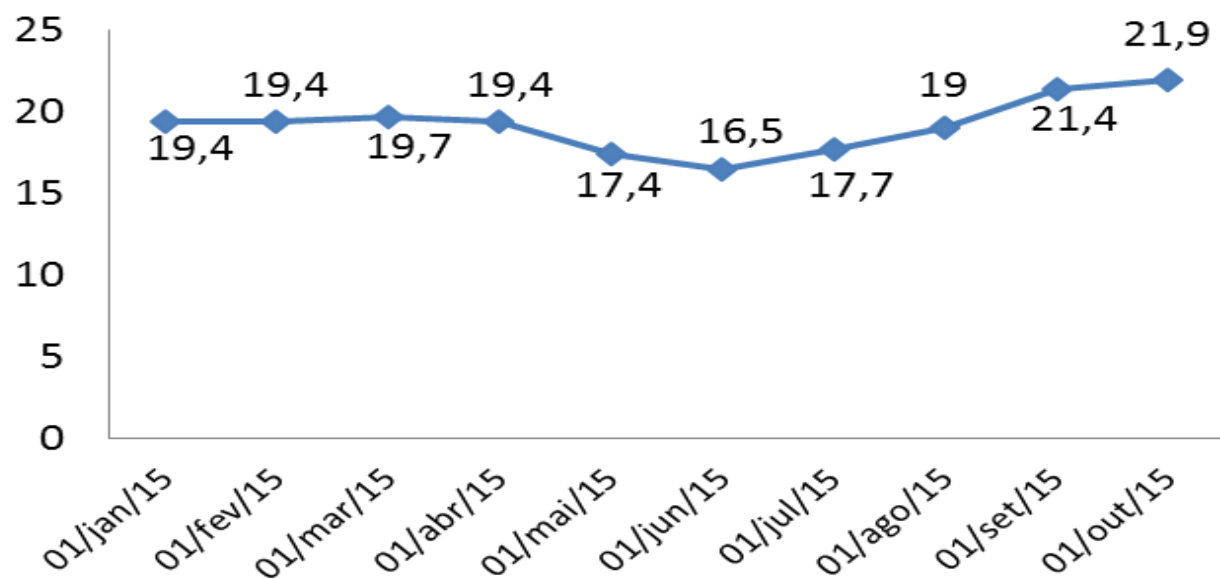




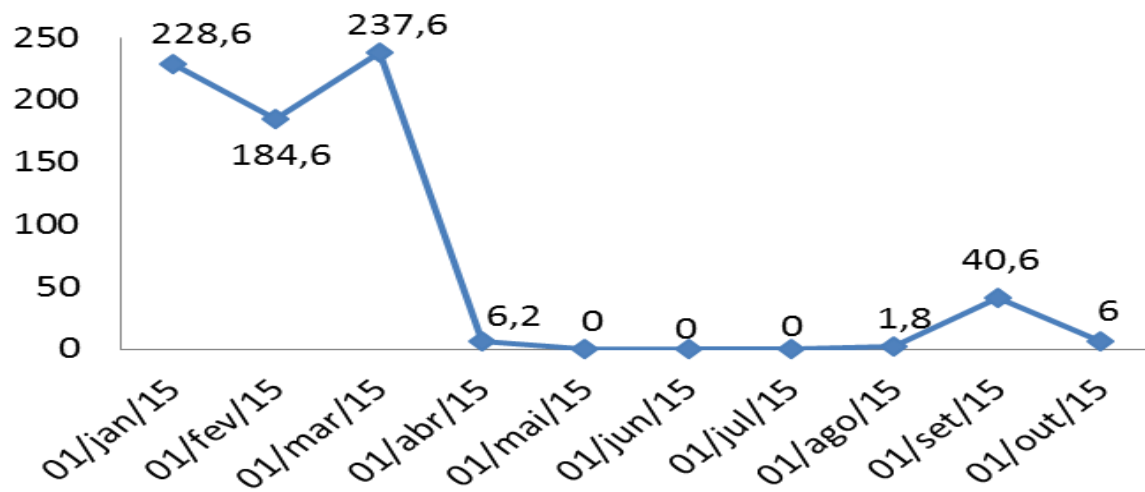
Variedades	Nº vagens/ planta	Nº grãos/vagens	Peso de 100 grãos (g)	Rendimento (kg/há)
Calongupa	8c	3.7a	18c	1087c
Catarino	14b	3.8a	23.6b	1911.2b
Manteiga	17a	4.07a	38.33a	3063.33a
E. ST	0.194	0.011	0.004	0.061

Legenda: Média com letras iguais não diferem entre si para 0.05

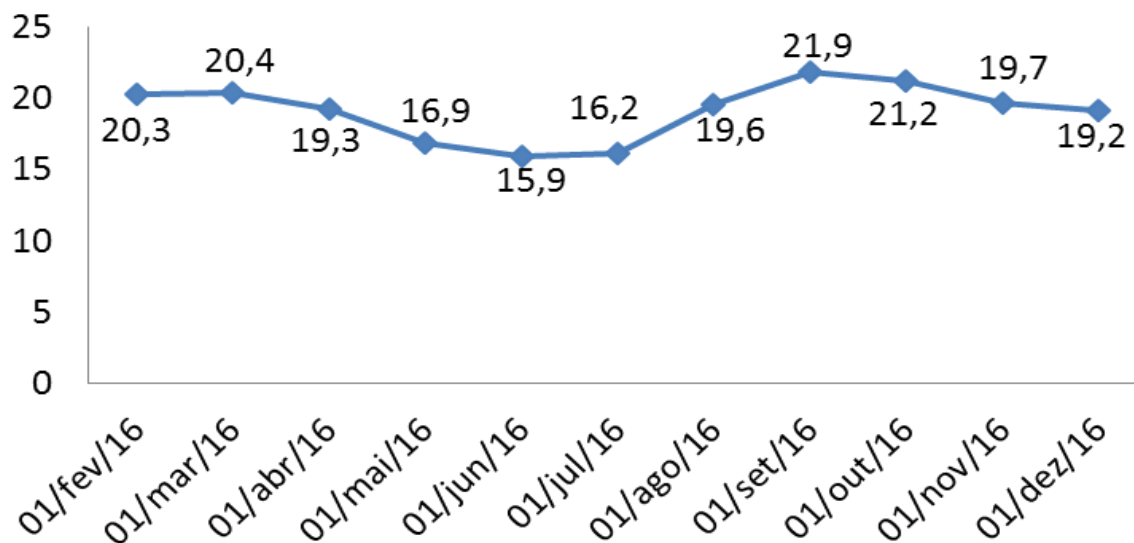
Temperatura (AVG °C)



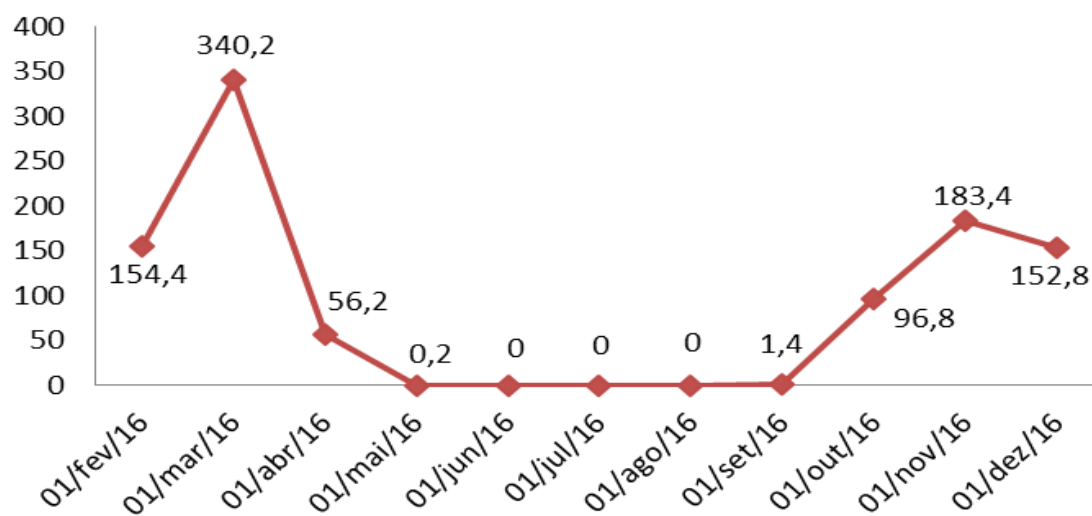
Precipitação (mm)



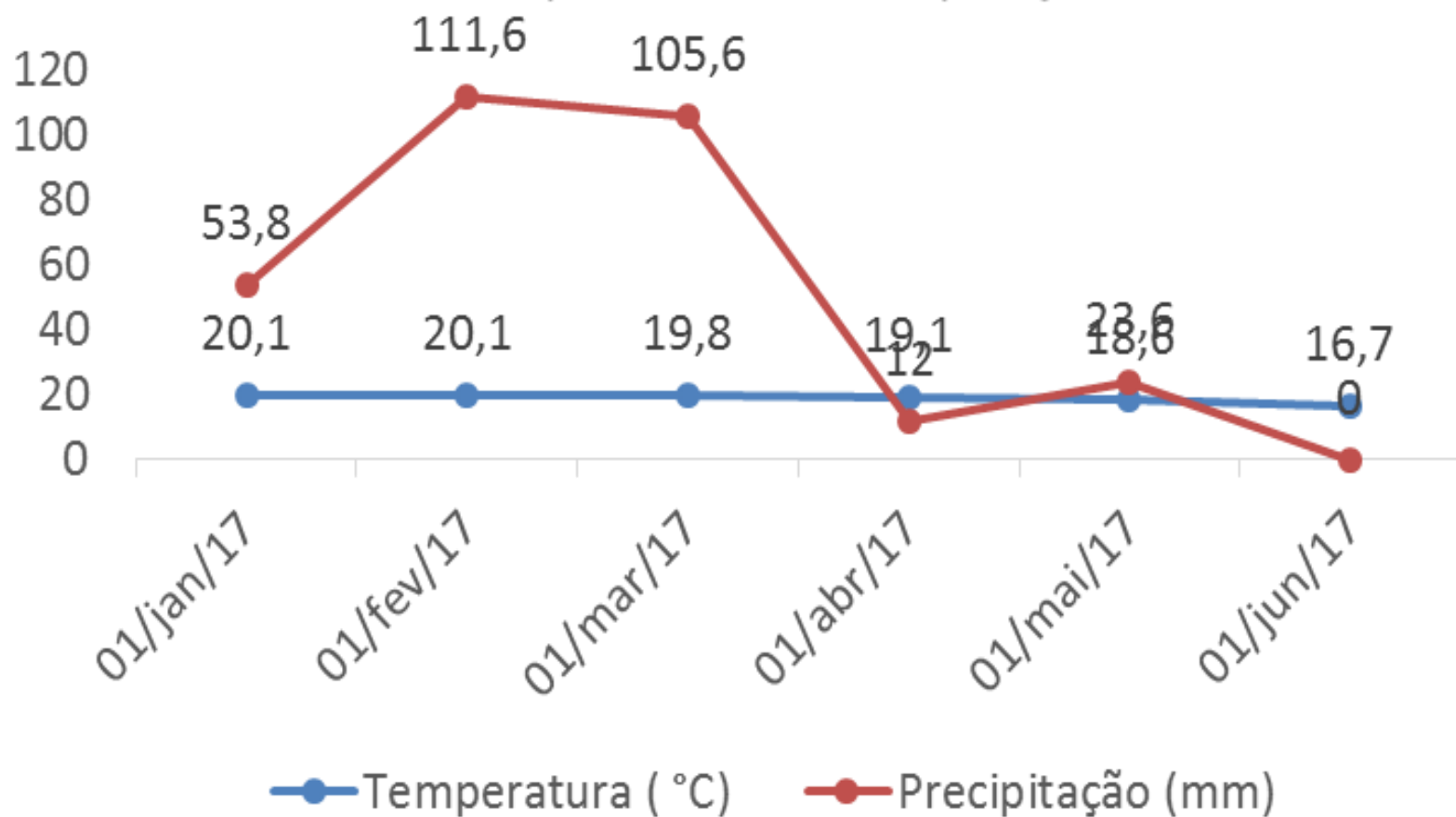
Temperatura (°C)



Precipitação (mm)



Temperatura e Precipitação



Encontro entre Agricultores

Outubro 2017

**DETERMINAR AS EPOCAS APROPIADAS DAS DIVERCAS
CULTURAS.**



TASK 144

MUITO OBRIGADO

