

**Processo Seletivo MasterCitrus**  
**Fundo de Defesa da Citricultura – FUNDECITRUS**

Nome: \_\_\_\_\_

**Recomendações:**

- Utilize grafia legível e caneta esferográfica azul ou preta;
- Responda nas linhas indicadas abaixo de cada pergunta. Utilize o verso da folha da questão correspondente caso necessário.
- Responda as questões com base nos objetivos de cada uma das partes da prova.

**PARTE 01:** Objetivo: Avaliar a capacidade de interpretação de texto.

Leia atentamente o texto “É veneno, sirva-se” extraído do jornal Folha de São Paulo e responda as questões 1 a 3.

**Questão 1)** Com base no texto responda:

**a) Parágrafo 1** - A que informações o autor se refere quando afirma que “A sua vida e a dos seus filhos e netos recebem, nesta semana, informações claras sobre o valor que têm”... ? **(0,5 ponto)**

---

---

---

MODELO

**b) Parágrafo 2** - Explique porque o autor usa a palavra *inofensivo* entre aspas? **(0,5 ponto)**

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**c) Parágrafo 4** - O que significa “pior criminalidade” na opinião do autor? **(0,5 ponto)**

---

---

---

---

---

---

---

---





**PARTE 02:** Objetivo: Avaliar a capacidade de interpretação de dados.

Para as questões 4 a 9, discorra sobre as informações relevantes apresentadas nas figuras, tabelas ou gráficos.

**Questão 4)** Duração dos períodos de pré-oviposição, oviposição, pós-oviposição e longevidade, em dias, e fertilidade de *Polyphagotarsonemus latus* em pimenta, em diferentes temperaturas. **(0,75 ponto)**

Parâmetros	Temperatura (°C)											
	20				25				30			
biológicos	N <sup>o1</sup>	Mín. <sup>2</sup>	Máx. <sup>3</sup>	x <sup>4</sup> ± I.C. <sup>5</sup>	N <sup>o1</sup>	Mín. <sup>2</sup>	Máx. <sup>3</sup>	x <sup>4</sup> ± I.C. <sup>5</sup>	N <sup>o1</sup>	Mín. <sup>2</sup>	Máx. <sup>3</sup>	x <sup>4</sup> ± I.C. <sup>5</sup>
Pré-oviposição	40	0,0	4,0	1,2 ± 0,1a	35	0,0	2,0	0,5 ± 0,1b	37	0,0	1,0	0,1 ± 0,1c
Oviposição	40	3,0	16,0	8,8 ± 1,0a	35	3,0	14,0	7,7 ± 0,8b	37	2,0	10,0	5,5 ± 0,6c
Pós-oviposição	40	0,0	8,0	2,0 ± 0,1a	35	0,0	4,0	0,4 ± 0,1b	37	0,0	1,0	0,1 ± 0,1c
Longevidade	40	7,0	18,0	12,4 ± 1,0a	35	5,0	15,0	8,5 ± 0,8b	37	2,0	10,0	5,8 ± 0,6c
Fertilidade <sup>6</sup>	40	4,0	30,0	13,2 ± 1,7a	35	4,0	55,0	27,9 ± 0,8a	37	4,0	61,0	26,4 ± 3,9a

<sup>1</sup>Número de indivíduos.

<sup>2</sup>Valor mínimo observado.

<sup>3</sup>Valor máximo observado.

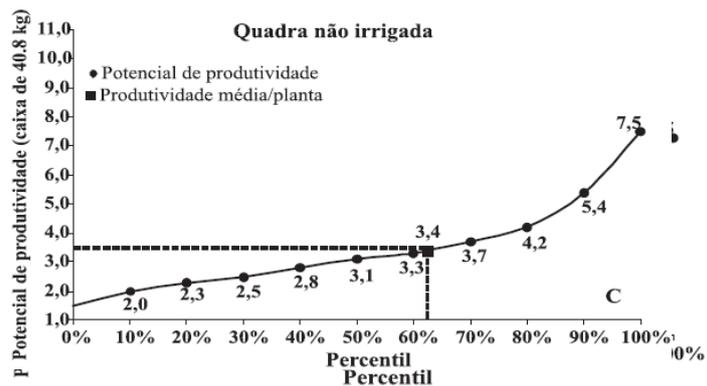
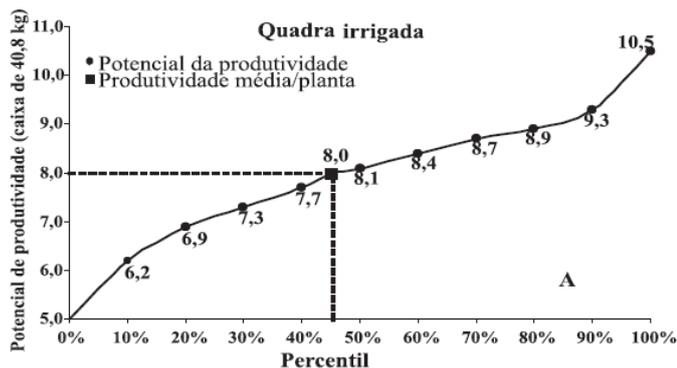
<sup>4</sup>Médias seguidas pela mesma letra, entre temperaturas não diferem estatisticamente entre si pelo teste de Tukey (P ≤ 0,05).

<sup>5</sup>Intervalo de confiança.

<sup>6</sup>Fertilidade expressa em número de ovos/fêmea.

# MODELO

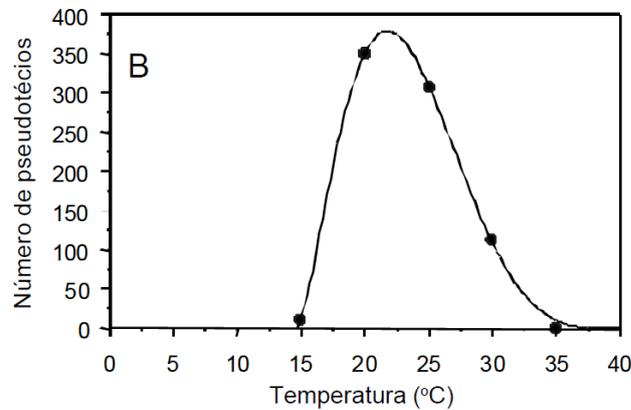
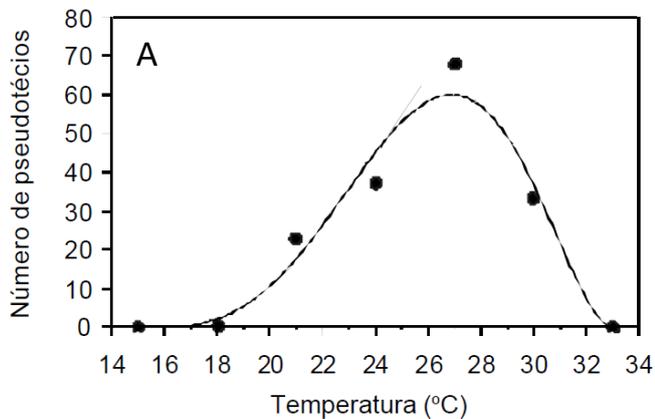
**Questão 5) Distribuição da produtividade de laranja da quadra irrigada (A) e não irrigada (C). (0,75 ponto)**



Fonte: Farias et al., Rev. Bras. Frutic., Jaboticabal - SP, v. 25, n. 2, p. 235-241, Agosto 2003.

**MODELO**

**Questão 6)** Produção de pseudotécios (círculos cheios) do isolado de *Guignardia citricarpa* PC3 no escuro (A) e sob luz contínua (B), em função da temperatura, usando modelo de ajuste (linha contínua) em função beta generalizada Fonte: *Fitopatol. Bras.* 28(5), set - out 2003. **(0,75 ponto)**



**MODELO**



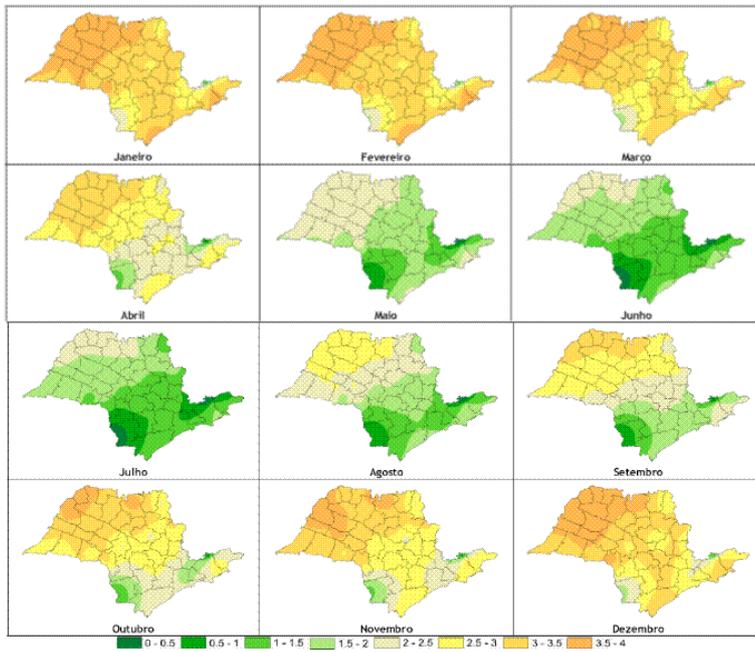
**Questão 8)** As pressões ambientais pela redução na emissão de gás estufa, somadas ao anseio pela diminuição da dependência do petróleo, fizeram os olhos do mundo se voltarem para os combustíveis renováveis, principalmente para o etanol. Líderes na produção e no consumo de etanol, Brasil e Estados Unidos da América (EUA) produziram juntos, cerca de 35 bilhões de litros do produto em 2006. Os EUA utilizam o milho como matéria-prima para a produção desse álcool, ao passo que o Brasil utiliza a cana-de-açúcar. O quadro ao lado apresenta alguns índices relativos ao processo de obtenção de álcool nesses dois países. Discorra sobre a utilização do milho e cana-de-açúcar como matéria-prima na obtenção do etanol. **(0,75 ponto)**

	cana	milho
produção de etanol	8 mil litros/ha	3 mil litros/ha
gasto de energia fóssil para produzir 1 litro de álcool	1.600 kcal	6.600 kcal
balanço energético	positivo: gasta-se 1 caloria de combustível fóssil para a produção de 3,24 calorias de etanol	negativo: gasta-se 1 caloria de combustível fóssil para a produção de 0,77 caloria de etanol
custo de produção/litro	US\$ 0,28	US\$ 0,45
preço de venda/litro	US\$ 0,42	US\$ 0,92

Globo Rural, jun./2007 (com adaptações).

MODELO

**Questão 9)** Mapas de favorabilidade ao cancro cítrico para o estado de São Paulo. Escala de favorabilidade no rodapé da figura varia de 0 (pouco favorável) a 4 (muito favorável). **(0,75 ponto)**



MODELO



**PARTE 03** Objetivos: Avaliar a capacidade argumentativa e de elaboração de redação em sequência lógica de ideias.

**Questão 10)** Elabore um texto sobre três desafios atuais da citricultura brasileira. **(2 pontos)**

MODELO