



ÍNDICES ZOOTÉCNICOS NA AVICULTURA

Sandra Carvalho Matos de Oliveira
Médica Veterinária
Mestre em Ciência animal

Feira de Santana
2018

INTRODUÇÃO

- O que são índices zootécnicos?
 - Desempenho
 - Eficiência do sistema produtivo
- Como obter ?
 - Dados de produção
 - Fichas de controle zootécnico
 - Anotações diárias

INTRODUÇÃO

- Comparação dos dados de produtividade
 - Manual de linhagens
 - Históricos
- Classificação -> índices zootécnicos
 - Categoria animal
 - Objetivo da produção
 - Aves de postura

CONSUMO DE RAÇÃO MÉDIO

CONSUMO DE RAÇÃO

CRM=_____

NUMERO DE AVES

CONSUMO DE RAÇÃO

20.000

1-7 = 5.700kg

CR?

1-7

8-21 = 23.280Kg

8-21

22-35

21-35= 54.840kg

1-35

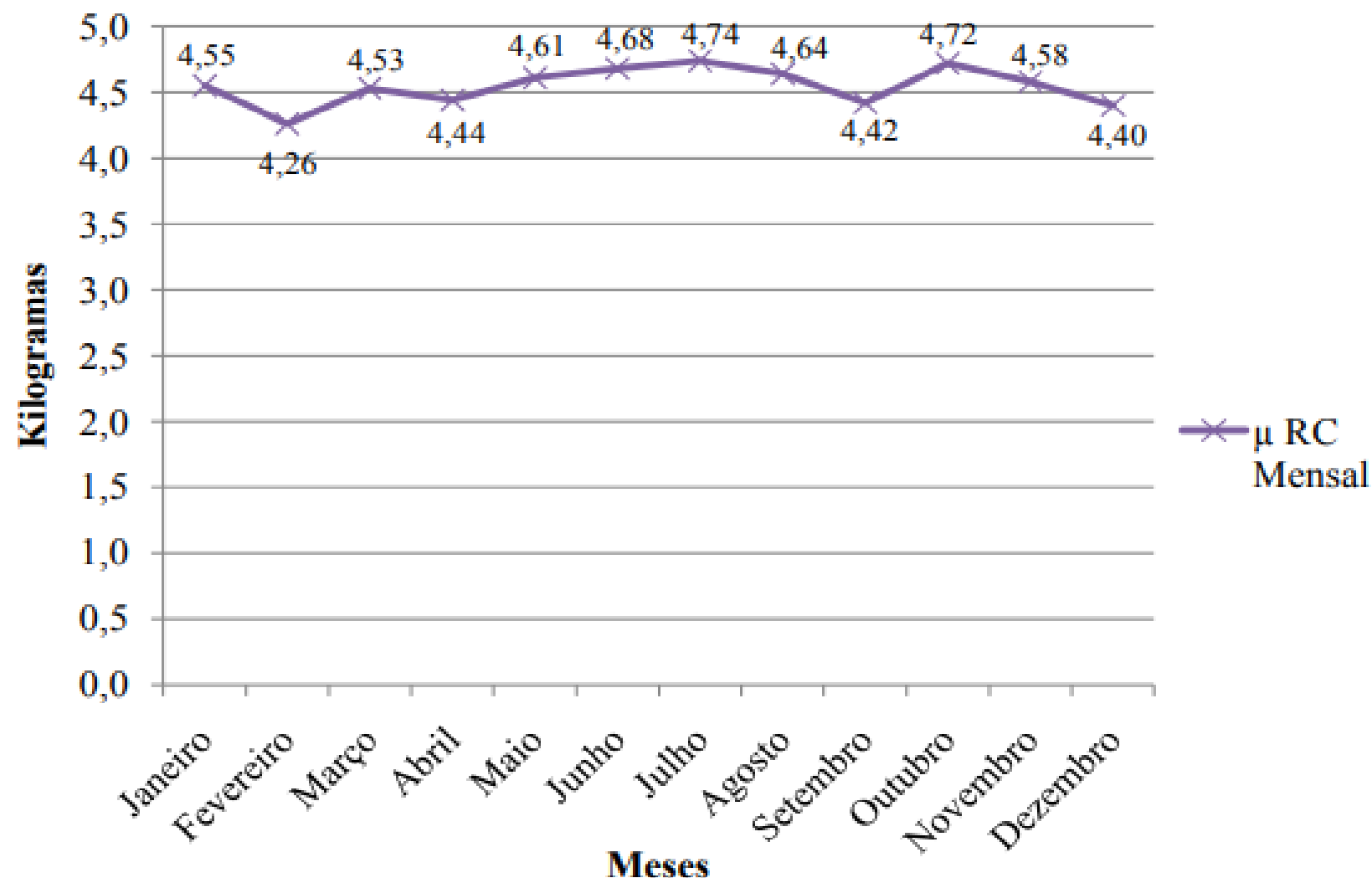


Gráfico 07: Dados de integrados da Frango Americano® sobre a Ração Consumida (Kg) no período de janeiro de 2011 a janeiro de 2012 com desvio-padrão $\pm 0,48\text{Kg}$
Fonte: FRANGO AMERICANO®, 2012

GANHO DE PESO

$$\text{GP} = \text{PESO FINAL} - \text{PESO INICIAL}$$

GANHO DE PESO

- 1 DIA = 0,039kg ou 39g

GP?

- 7 DIA = 0,294kg

1-7

- 21 DIA = 1,133kg

8-21

22-35

- 35 DIA = 2,654kg

1-35

GANHO DE PESO DIÁRIO

$$\text{GPD} = \frac{\text{GANHO DE PESO}}{\text{NÚMERO DE DIAS}}$$

GANHO DE PESO DIÁRIO

- **GPD?**
- 1-7
- 8-21
- 22-35
- 1-35

CONVERSÃO ALIMENTAR

$$CA = \frac{\text{CONSUMO DE RAÇÃO}}{\text{GANHO DE PESO}}$$

CONVERSÃO ALIMENTAR

CA?

1-7

8-21

22-35

1-35

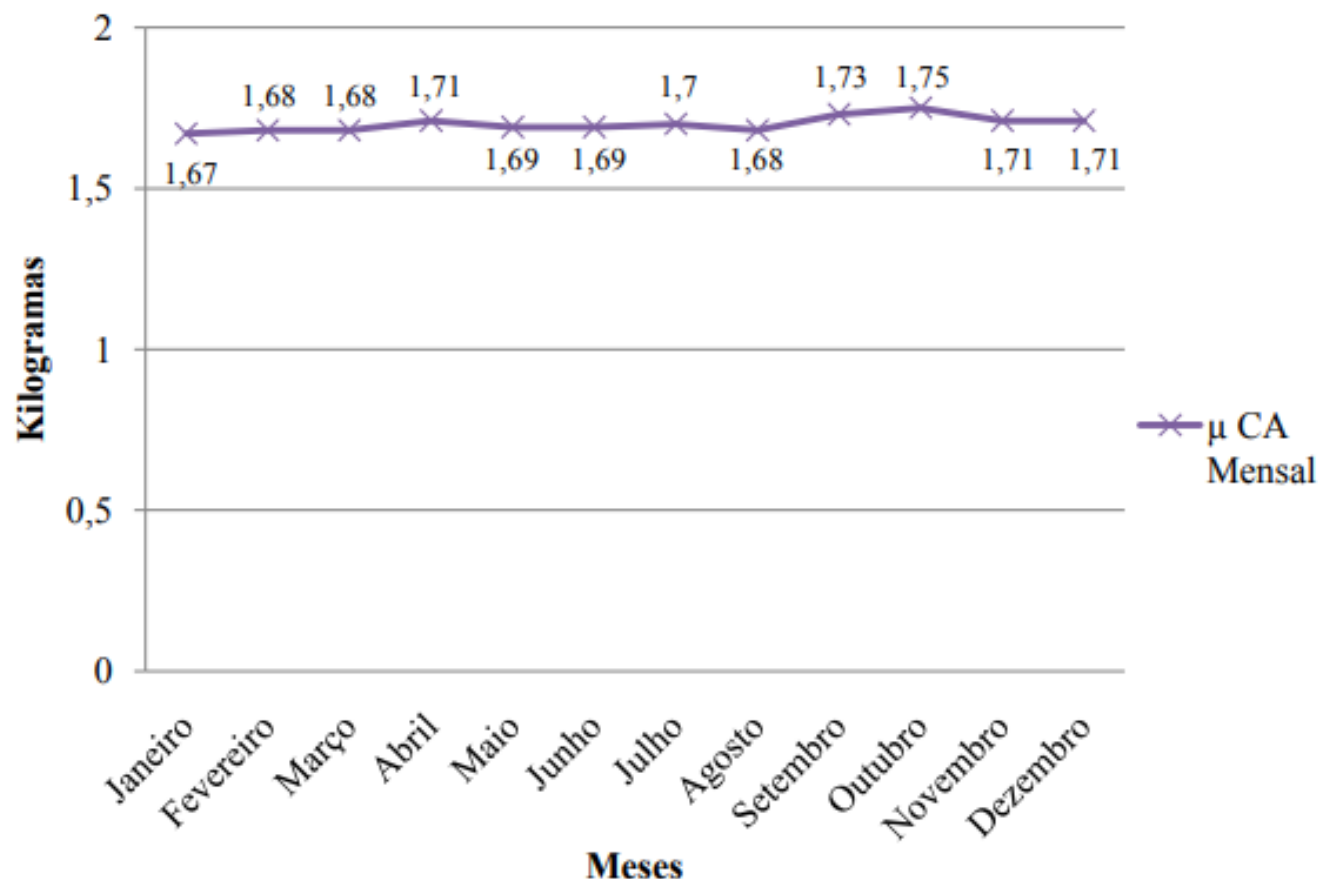


Gráfico 01: Dados de integrados da Frango Americano® sobre a Conversão Alimentar (Kg) no período de janeiro de 2011 a janeiro com desvio-padrão $\pm 0,08\text{Kg}$
Fonte: FRANGO AMERICANO®, 2012

EFICIENCIA ALIMENTAR

$$EA = \frac{\text{GANHO DE PESO}}{\text{CONSUMO DE RAÇÃO}} \times 100$$

EFICIENCIA ALIMENTAR

- EA?

1-7

8-21

22-35

1-35

VIABILIDADE

$$VB = \frac{\text{NÚMERO DE FRANGOS RETIRADOS}}{\text{NÚMERO DE FRANGOS RECEBIDO}} \times 100$$

VIABILIDADE

- RECEBIMENTO DE 20.000 aves
- MORTALIDADE DE 720 aves

VB???

- RECEBIMENTO 35.000 aves
- MORTALIDADE 850 aves

- RECEBIMENTO 15.000 aves
- MORTALIDADE 1100 aves

Aceita-se como normal uma mortalidade de até 0,8 % na primeira semana e 0,5% por semana deste ponto em diante (Mendes & Patrício, 2004).

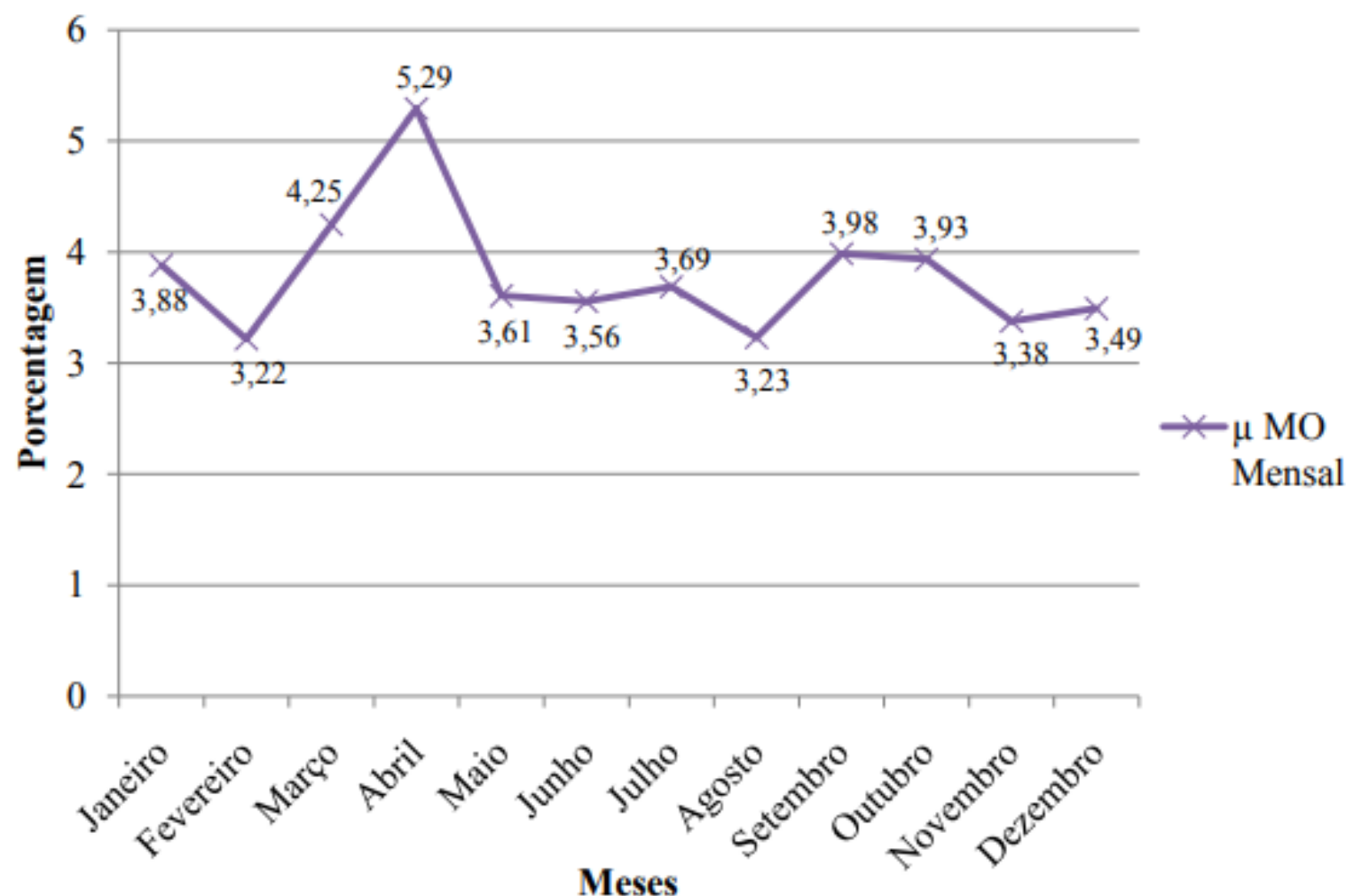


Gráfico 05: Dados de integrados da Frango Americano® sobre a taxa Mortalidade (%) no período de janeiro a janeiro de 2012 com desvio-padrão $\pm 1,6\%$
Fonte: FRANGO AMERICANO®, 2012

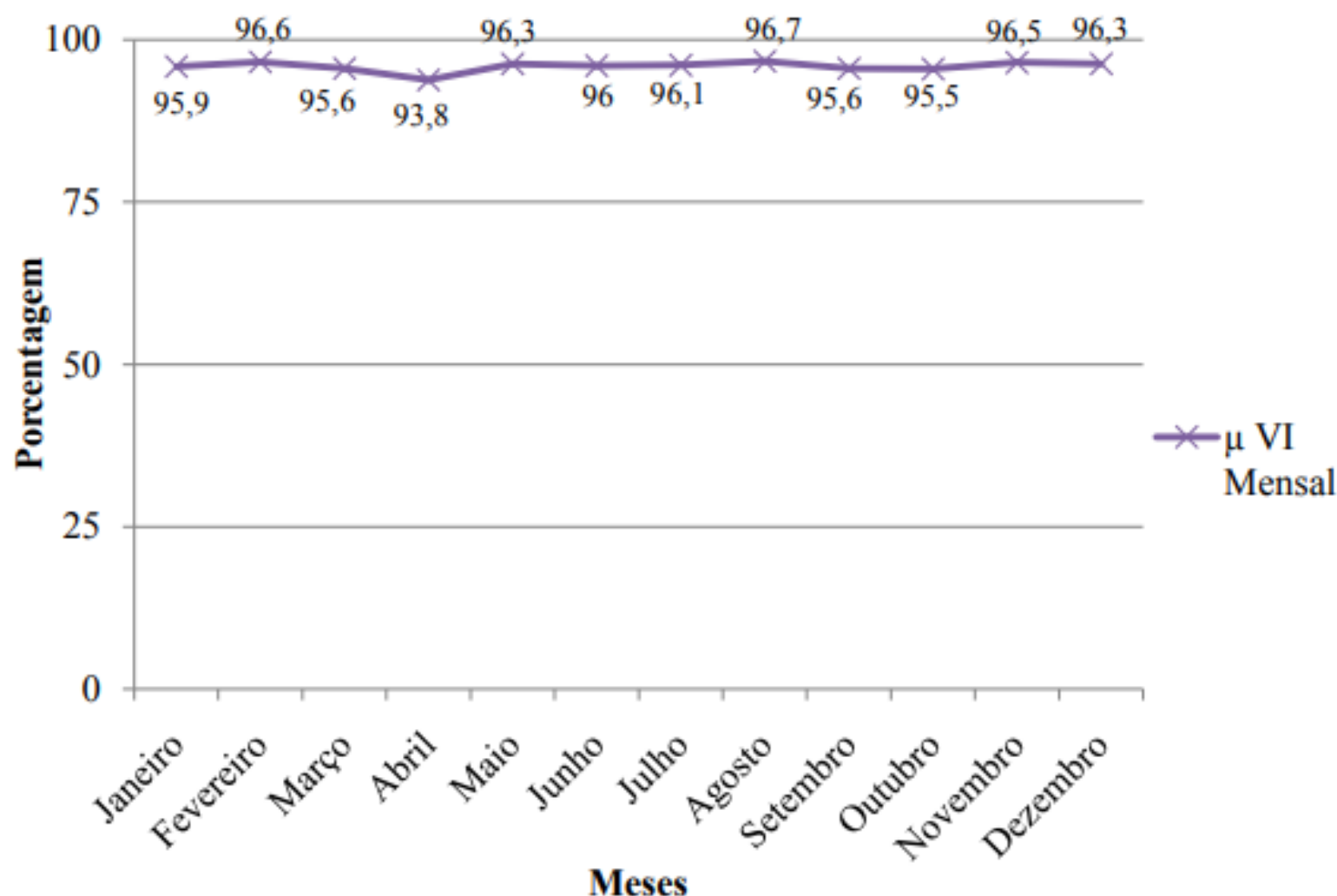


Gráfico 08: Dados de integrados da Frango Americano[®] sobre a taxa Viabilidade (%) no período de janeiro de 2011 a janeiro de 2012 com desvio-padrão $\pm 1,8\%$
 Fonte: FRANGO AMERICANO[®], 2012

INDICE DE EFICIÊNCIA PRODUTIVA

$$\text{IEP} = \frac{\text{GP (DIARIO/ KG)} \times \text{VB (\%)}}{\text{CA}} \times 100$$

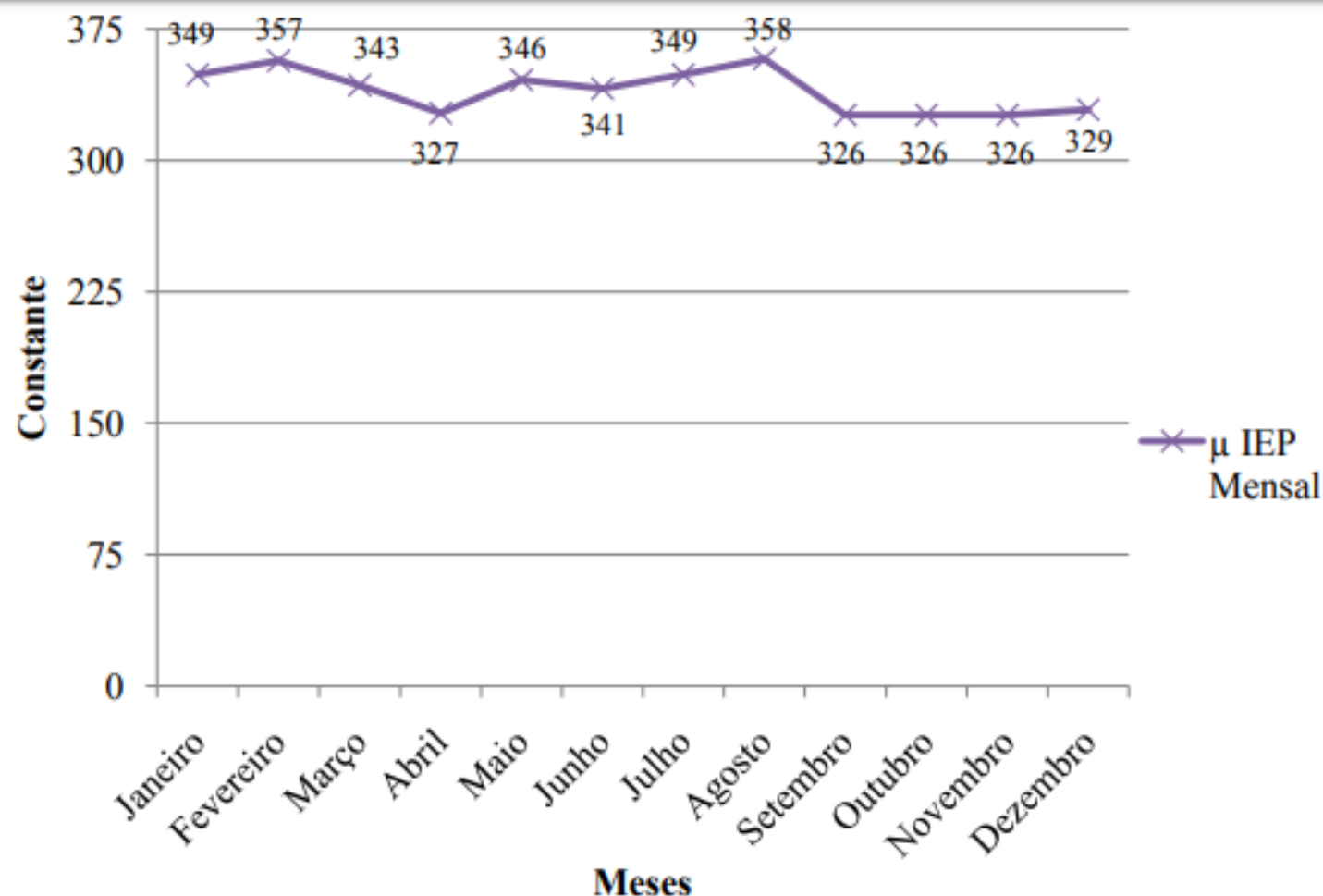


Gráfico 04: Dados de integrados da Frango Americano® sobre o Índice de Eficiência Produtiva no período de janeiro 2011 a janeiro de 2012 com desvio-padrão ± 29
Fonte: FRANGO AMERICANO®, 2012

DÚVIDAS??

