**Provinha – Planejamento Forrageiro (Aula 8) – Forragicultura II**

**Nome: \_GABARITO\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Dados da Pastagem**

1. Peso total das 5 amostras úmidas de capim: 10,75 kg
2. Área de um quadrado: 1 m²
3. Altura: 60 cm - Desconsiderar a taxa de rebrotação do Pasto
4. Peso por amostra: 10,75 / 5 = 2,15 kg/m²\_\_\_\_\_
5. Área do Pasto: 1 ha
6. MF úmida (kg de capim/ha): 2,15x1x10.000 = 21500 kg de capim/ha
7. Matéria Seca do Capim: 26%
8. Massa seca de Forragem (kg MS/ha): 21400 x 26%=5595 kg MS/ha\_\_\_

**Dados do Animal**

1. Peso do boi magro: 350 kg ou 0,77 U.A (1 U.A = 450 kg peso vivo)
2. Consumo de MS: (2,5% do PC) = 8,75 kg MS/dia\_\_\_\_\_\_\_
3. Período: 180 dias
4. Eficiência de Pastejo: 50%
5. Massa de Forragem Consumida = 5590 kg MS x 50% = 2795 kg de MS/ha\_\_\_\_
6. Consumo/animal/período: = 8,75 kg x 180 dias = 1575 Kg de MS/180 dias\_\_\_\_
7. Taxa de Lotação = 2795/1575 = 1,77 cabeças/ha
8. Taxa de Lotação =1,77 x 0,77 = 1,366 U.A e 614,7 kg de Peso Vivo/ha
9. Oferta de Forragem = 5,05% ou 9 kg de MS/Kg de PC/1º dia

5595/180dias = 31,08 kg MS/dia/ha ou 5595/614,7 = 9,10 kg de MS/kg de PC

614,7 kg de PV/ha -----100%

31,08 -------------------- X

X= 5,05%