**VPS126 – Métodos Quantitativos em Medicina Veterinária**

**Atividade sub – Práticas Data: 12/12/2016**

**Aluno(a): Número USP:**

O banco de dados que você recebeu é referente à um estudo comparando o ganho de peso de três grupos de bovinos alimentados com três rações diferentes. O objetivo do estudo é verificar qual das três rações se sai melhor.

1. Escolha uma medida de tendência central, uma de dispersão e um tipo de gráfico para descrever seus dados. Justifique sua escolha e interprete os resultados obtidos.
2. Selecione o teste estatístico adequado para a situação:
	1. Cheque as premissas do teste, comente a diferença entre testes estatísticos paramétricos e não-paramétricos e qual situação devemos escolher cada um deles.
	2. Adapte a formulação do teste de hipóteses selecionados para o problema que você está avaliando.
	3. Defina o conceito de “valor de p” e interprete o resultado de seus testes para α de 5%. Comente também a importância da seleção de diferentes valores de α.
3. Apresente os resultados obtidos e comente quais possíveis variáveis que podem influenciar os mesmos.