##  Regressão Linear

 Número de observações, Análise de variância da regressão, parâmetros da regressão e significância dos parâmetros de regressão para a estimativa da produção potencial de Etanol a partir da quantidade de FDN digestível observada (FDNdigestível).



 Variáveis observadas e preditas para estimativa de produção potencial de Etanol (ml/ kg MSpré-tratado), segundo o modelo de regressão linear simples.



Modelo de Regressão linear simples, curva de regressão, intervalos de confiança e plotagem dos dados para a estimativa da produção potencial de Etanol (variável dependente) e FDNdigestível (variável independente).



**Equação de Regressão:**

 **Etanol (ml / Kg MS**pré-tratado) = 6,55389 x FDNdigestível (%MSpré-tratado) - 0,39950

R2 = 0,9895