

024

**ESTIMAÇÃO NÃO-PARAMÉTRICA E SEMI-PARAMÉTRICA DE CURVAS DE REGRESSÃO.** *Vinicius Ferreira de Andrade, Flavio Augusto Ziegelmann (orient.)* (UFRGS).

Métodos Não-Paramétricos e Semi-Paramétricos em Estatística tornam-se muito importantes quando a incerteza sobre a população subjacente é alta. Em tais casos, construir suposições fortes sobre o modelo gerador pode ser uma séria fonte de erro. Neste sentido, a estimação não-paramétrica e/ou semi-paramétrica de curvas, através de "kernel smoothing" por exemplo, fornece uma alternativa bastante atraente uma vez que tal metodologia enfraquece drasticamente as suposições sobre o modelo gerador, reduzindo assim a ocorrência de erro. Assim, neste trabalho, diferentes métodos não-paramétricos e semi-paramétricos serão implementados e comparados, através de Simulações de Monte Carlo e também dados reais. (BIC).