

094

MODELOS PROBABILÍSTICOS PARA O TEMPO DE VIDA. *Camila Sant'anna Oliveira, Miguel Sellitto (orient.)* (UNISINOS).

A análise do tempo de vida até a falha na pesquisa industrial, graças ao aprimoramento de técnicas estatísticas aliadas ao uso de computadores cada vez mais modernos tem se destacado como uma das áreas da estatística que mais tem crescido. Este trabalho tem por objetivo fazer uma revisão teórica de modelos probabilísticos para o tempo de vida, ou tempo até a falha, para uma posterior aplicação em estudo de tempo de vida de alimentos, descrevendo o conceito de tempo até a falha, ou tempo de vida. Além dos conceitos, juntamente com alguns exemplos aplicados, das Funções $S(t)$ Survivor ou $R(t)$ Reliability, Função $h(t)$ Hazard e dos modelos probabilísticos Exponencial, Normal, Lognormal, Gamma e Weibull. (PIBIC).