

ENG G39 – Metrologia e Garantia da Qualidade

Nível: Mestrado Acadêmico

CH: 34h

Créditos: 2.0

Ementa: Definições: garantia da qualidade, estratégias para a qualidade; medição e metrologia. Métodos e processos para especificação da qualidade (QFD, Árvore de análise de falhas, FMEA). Erros, seus tratamentos e influência na qualidade. Ferramentas estatísticas para garantia da qualidade; controle estatístico de processos; levantamento e garantia de capacidade dos processos. Medição e controle; tolerâncias e ajustes; fontes de erro, interpretação e cálculo; causas de erro e seus tratamentos. Rastreabilidade metrológica; calibração de sistemas de medição.