

PME3463

Aula 4

09.05.2023

Turma M-A

## CEP - Controle Estatístico de Processo

- incerteza de medição → ISO GUM  
para cada mensurando específico (peça)

$$d = (20,1 \pm 0,2) \text{ mm c} / 95\% \text{ g.c.}$$

- produção seriada - processo

↑  
estudar e controlar

a variabilidade do processo

analisar as variáveis críticas da qualidade

- avaliação da capacidade de sistema de  
medicação:

Gage r & R ← reprodutibilidade } precisão  
↑ repetitividade

ISO 5725-1

- controle estatístico de processo

→ monitorar a estabilidade do processo

- análise de capacidade de processos

→ avaliando a adequação às especificações