

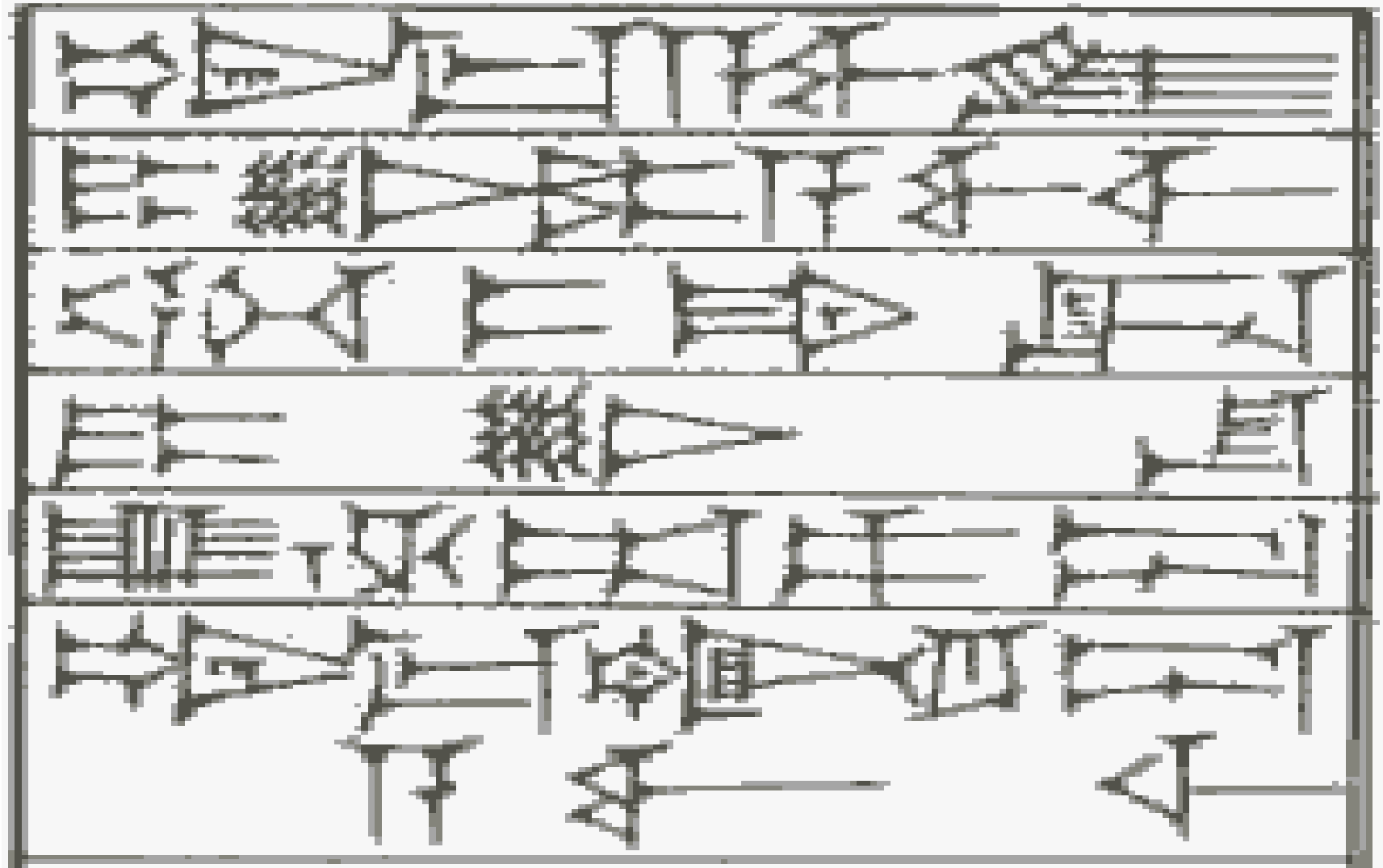
PROGRAMA DE
Integração
DO INMETRO

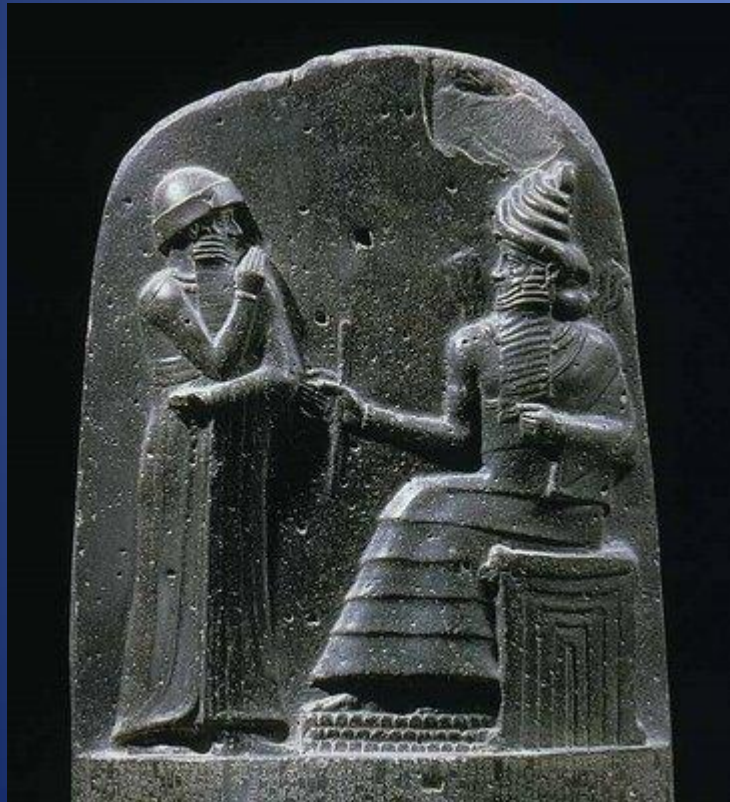


C.A. DE AZEVEDO

Rio de Janeiro, 19 de fevereiro de 2018.

Código de Hammurabi







PAPIRO DE RHIND



CUBITO PADRÃO

MENES EGITO 3000 A.C.

METROLOGIA GRANDEZAS FÍSICAS

- TEMPO
- COMPRIMENTO
- MASSA
- TEMPERATURA
- LUMINOSIDADE
- CORRENTE ELÉTRICA (CARGA)
- QUANTIDADE DE MATÉRIA (MOL)

APLICAÇÕES DA METROLOGIA FÍSICA

- AGRICULTURA
- AGRIMENSURA
- CARTOGRAFIA
- ASTRONOMIA
- REVOLUÇÃO INDUSTRIAL
- GLOBALIZAÇÃO
- GPS

METROLOGIA QUÍMICA

- INÍCIO COMO TAL NOS ANOS 80
- PADRÕES DE REFERÊNCIA
- BIO ETANOL
- BAFÔMETRO
- PRÓTESES MAMÁRIAS
- CELULOSE
- COSMÉTICOS

BIO METROLOGIA/QUALIDADE

- EPARINA
- ROTA BIOLÓGICA PARA BIO COMBUSTÍVEIS
- BIO TOXIDADE
- FÁRMACOS
- EQUIPAMENTOS MÉDICOS
- BIO TECNOLOGIA
- BIO ENGENHARIA

INFRAESTRUTURA TECNOLÓGICA

- METROLOGIAS
- QUALIDADE ENGENHARIA
- AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE
- COMÉRCIO EXTERIOR
- PROPRIEDADE INTELECTUAL - INPI
- TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO – IBICT
- TECNOLOGIAS DE GESTÃO

ENGENHARIA DA QUALIDADE

ENGENHARIA ?

METROLOGIA E ENGENHARIA DA QUALIDADE



CONFIANÇA

ATUAÇÃO DO INMETRO

- PRÓTESES
- FÁRMACOS
- EQUIPAMENTOS
- PROCEDIMENTOS
- SISTEMA DA QUALIDADE

- NATURE 27 JULY 2017 VOL 547 397-399

METROLOGY
IS A KEY TO
REPRODUCING RESULTS

Campos Afetados pela Metrologia

- Dosimetria
- Estudos pré clínicos
- Mudanças climáticas
- Satélites (resolução de 1km)
- Bio metrologia



*Bem-vindos
ao Inmetro!*