

# Quarto Seminário e Segunda Olimpíada de Metrologia

## Sobre o Seminário de Metrologia

O **Laboratório de Metrologia Dimensional** da Faculdade de Engenharia Mecânica da UFU promoverá a quarta edição do Seminário e a segunda edição da Olimpíada de Metrologia, **no período de 19 a 21 de junho de 2013**.

O público alvo são alunos de graduação e pós-graduação e tem como objetivo incentivar o uso da metrologia; criar uma cultura metrológica direcionada para o conhecimento do VIM e de Normas Técnicas, além do aprendizado sobre diversos tópicos da metrologia que possa aprimorar os conhecimentos na área.

## Comissão Organizadora

Prof. Rosenda Valdés Arencibia (Coordenadora)  
Prof. Antônio Fernando M. Santos  
Prof. Luciano José Arantes  
Marcus Vinícius Rezende Júnior  
Doutoranda: Vanessa Aparecida Rosa  
IC. Luis Fernando Maia de Almeida  
IC. André Santana de Mesquita

## Programação

**Alunos de graduação e de pós-graduação estão convidados a participar da Segunda Olimpíada de Metrologia!**

Etapa Jogos\*

Etapa Prática\*

Etapa Teórica\*

**\*As etapas são independentes e a premiação inclui livros, pendrives e outros.**

## Local de realização

**Apresentação de trabalhos e palestras, e etapas "Jogos" e teórica** Auditório 5R-B Campus Santa Mônica – UFU  
**Etapa prática** Laboratório de Metrologia - LMD

### 19 de junho

**14:00 Olimpíada de Metrologia** (Etapa Teórica)

**15:40 Coffee break**

**16:00 Olimpíada de Metrologia** (Etapa Jogos)

### 20 de junho

**08:30 Palestra**

*Tolerâncias geométricas*

Prof. Dr. Olívio Novaski, Livre-Docente  
DEF/FEM/UNICAMP

**09:30 Apresentação de trabalho**

*Incerteza em sistemas multieixos*

Werley Rocherter Borges Ferreira  
Mestre em Eng. Mecânica – UFU

**10:00 Coffee break**

**10:30 Apresentação de trabalho**

*Monte Carlo - Aplicação*

Luiz Fernando Maia de Almeida  
Aluno de Eng. Mecânica – UFU

**11:00 Apresentação de trabalho**

*Um estudo de caso sobre o processo de retificação centerless*

Prof. Luciano José Arantes  
UFU

**14:00 Olimpíada de Metrologia** (Etapa Prática)

**16:00 Coffee break**

### 21 de junho

**08:30 Palestra**

*Importância da Metrologia na indústria*

Eng. Silvío Romeu Sell  
EMBRACO

**09:30 Apresentação de trabalho**

*Medição do desgaste em risers*

Luciano Rocha Magalhães  
Aluno de Mestrado – UFU

**10:00 Coffee break**

**10:30 Apresentação de trabalho**

*Como elevar o rigor científico das medições na área de solda?*

Hebert Roberto da Silva  
Aluno de Doutorado – UFU

**11:00 Apresentação de trabalho**

*Avaliação dimensional e geométrica de furos alargados em pistões de ferro-carbono sinterizado*

Vanessa Aparecida de Oliveira Rosa  
Aluna de Doutorado – UFU

**11:30 Olimpíada de Metrologia** (Premiação)