



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ**

**CURSO DE ENGENHARIA MECÂNICA**

**TMEC-001 Cálculo Numérico**

Professor **Luciano Kiyoshi Araki**

(sala 7-30/Lena-2, lucianoaraki@gmail.com, fone: 3361-3126)

Internet: [http://ftp.demec.ufpr.br/disciplinas/TMEC001/Prof.Luciano\\_Araki](http://ftp.demec.ufpr.br/disciplinas/TMEC001/Prof.Luciano_Araki)

## **AVISO PARA A PROVA 01**

### **CONTEÚDO:**

- **Aritmética computacional / Conceitos matemáticos fundamentais**
- **Técnicas de solução de uma equação não-linear (métodos de bisseção, falsa posição, ponto fixo simples, Newton, secante)**
- **Sistemas de equações lineares (métodos diretos / métodos iterativos)**

### **TIPO DE PROVA:**

**Prova discursiva, com questões teóricas e exercícios matemáticos, SEM CONSULTA.**

### **MATERIAIS PERMITIDOS:**

**Lápis, lapiseira, canetas, borracha, calculadora científica (não alfanumérica)**

**PROIBIDO USO DE CELULARES E CALCULADORAS ALFANUMÉRICAS.**

**DATA: 24 DE SETEMBRO DE 2018 (SEGUNDA-FEIRA), 18:30 – 20:10.**

**LOCAL: PG-04**