



**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 02**

### **CONTEÚDO:**

- **Sistemas de equações não-lineares (métodos de Newton e quasi-Newton/Newton modificado, Fórmula de Sherman-Morrison)**
- **Ajuste de curvas (Método de Mínimos Quadrados) e Interpolação Polinomial (métodos de Newton e Lagrange, Splines).**

### **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: 29 DE MAIO DE 2019 (QUARTA-FEIRA), 20:30 – 22:10.**

**LOCAL: PG-11**