



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

AVISO PARA A PROVA 03

CONTEÚDO:

- **Integração (regras do trapézio, 1/3 de Simpson, 3/8 de Simpson, integração de Romberg, Quadratura Gaussiana) e Diferenciação numéricas**
- **Equações Diferenciais Ordinárias (métodos de Euler, Ralston, Runge-Kutta de quarta ordem, Sistemas de EDO's, EDO's de ordem superior).**

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: 12 DE JUNHO DE 2019 (QUARTA-FEIRA), 20:30 – 22:10.

NÃO HAVERÁ AULA NO DIA 10/06/2019 (SEGUNDA-FEIRA)

LOCAL: PG-11