



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA - PME

# PME 2341 VIBRAÇÕES

1º semestre de 2016

**Aulas de laboratório tem início em 15 de fevereiro de 2016.**

Observe o horário de sua turma na tabela abaixo.

## Aulas Práticas

Aula	Atividade	Assunto
1	Balanceamento Rotor Rígido	Balanceamento em dois planos em balanceadora de mancais flexíveis
2	Velocidade Crítica	Determinação da velocidade crítica e qualidade de funcionamento
3	Balanceamento Rotor Flexível	Balanceamento de rotor flexível em um plano com medição de fase
4	Resposta Dinâmica	Simulação - Resposta Livre e Forçada por Integração Numérica
5	Análise Espectral	Excitação Periódica - Séries de Fourier e Transformada de Fourier
6	Análise Modal	Análise Modal - Simulação por análise modal
7	Teste Modal	Análise Modal Experimental - Vibração em Sistemas Contínuos

## Calendário das Aulas Práticas

Segunda e quarta - 13:10 – 16:40 h – Sala A1A

Aula #	Turma			
	Segunda-feira		Quinta-feira	
	22A	42B	25A	45B
1	15/02	22/02	18/02	25/02
2	29/02	07/03	03/03	10/03
3	14/03	28/03	17/03	31/03
4	04/04	11/04	07/04	14/04
5	02/05	25/04	28/04	05/05
6	16/05	09/05	12/05	19/05
7	30/05	06/06	02/06	09/06

<http://www.poli.usp.br/d/pme2341>

Prof. Walter **Ponge**-Ferreira

E-mail: [ponge@usp.br](mailto:ponge@usp.br)

Cel.: 97244-0900

Sala: ES-36

Prof. Roberto **Spinola** Barbosa

E-mail: [roberto.barbosa@poli.usp.br](mailto:roberto.barbosa@poli.usp.br)

Tel.: (11) 3191-9645

Sala: ES-11