



PIT - PLANO INDIVIDUAL DE TRABALHO (2017)

1. IDENTIFICAÇÃO

| | | | | | |
|---|---|--|--|----------------------------------|--|
| Nome do Professor: | Carlos Alberto Bavastri | | Setor/Departamento: | Tecnologia / Engenharia Mecânica | |
| Titulação: | Doutor Engenheiro | | Matrícula: | 200458 | |
| Data de Admissão: | 20/05/2008 | Classe/Nível: | <input type="checkbox"/> Auxiliar <input type="checkbox"/> Assistente <input type="checkbox"/> Adjunto <input checked="" type="checkbox"/> Associado <input type="checkbox"/> Titular <input type="checkbox"/> Substituto | | |
| Regime de Trabalho: | <input type="checkbox"/> 20h <input type="checkbox"/> 40h <input checked="" type="checkbox"/> DE | Vínculo: | <input checked="" type="checkbox"/> Estatutário <input type="checkbox"/> Convidado <input type="checkbox"/> Visitante | | |
| Cursando Pós-Graduação sem afastamento, qual? | | <input type="checkbox"/> Especialização <input type="checkbox"/> Mestrado <input type="checkbox"/> Doutorado <input type="checkbox"/> Pós-Doutorado <input checked="" type="checkbox"/> Não se aplica | | | |
| Área: | xxxxxx | | | | |
| Instituição: | xxxxxx | Previsão de Término: | xxxxxx | | |

2. PREVISÃO DE AFASTAMENTOS (não se aplica)

| Tipos | Início | Retorno |
|-------------------------|--------|---------|
| Aposentadoria | xxxxxx | xxxxxx |
| Licença Prêmio | xxxxxx | xxxxxx |
| Licença Sabática | xxxxxx | xxxxxx |
| Licença sem Vencimentos | xxxxxx | xxxxxx |
| Licença Maternidade | xxxxxx | xxxxxx |
| Curso de Pós-Graduação | xxxxxx | xxxxxx |

3. ATIVIDADES DE ENSINO

| Curso: | (a) Graduação (b) Pós-Graduação (E, M e D)* | | |
|--|---|--------------------|--------------|
| Nome das disciplinas | Turmas | Carga Horária (CH) | |
| | | CH semanal | CH semestral |
| (a) Vibrações Mecânicas (previsão) | 2º semestre | 4 | 60 |
| (a) Dinâmica | 1º semestre | 4 | 60 |
| (b) Fundamento de Vibrações | 1º trimestre | 4 | 60# |
| (b) Análise Modal de Sistemas Mecânicos (previsão) | 2º trimestre | 3,75 | 45# |
| (b) Controle Passivo de Vibrações (previsão) | 3º trimestre | 3,75 | 45# |

*E = Especialização; M = Mestrado; D = Doutorado #Carga trimestral (pós-graduação)

4. ATIVIDADES DE PESQUISA

| | | | |
|-------------------|--|---------------------------|------|
| Título do Projeto | Identificação e Controle de Vibrações em Dinâmica de Rotores | | |
| | | | |
| Coordenador: | Prof. Carlos Alberto Bavastrri | | |
| Data de Início: | 2015 | Data prevista p/ término: | 2017 |
| Fase: | | | |
| CH Semanal | Instituição Envolvida: | Observações: | |
| 4 horas | WEG Equipamentos Elétricos (cooperação) | xxxxx | |

| | | | |
|-------------------|--|---------------------------|------|
| Título do Projeto | Controle de Vibrações e Ruído Irrradiado usando Elementos Viscoelásticos: Neutralizadores Dinâmicos, Isoladores e Estruturas Compostas | | |
| | | | |
| Coordenador: | Prof. Carlos Alberto Bavastrri | | |
| Data de Início: | 2010 | Data prevista p/ término: | 2019 |
| Fase: | | | |
| CH Semanal | Instituição Envolvida: | Observações: | |
| 4 horas | Bolsa CNPq | xxxxx | |

| | | | |
|-------------------|---|---------------------------|------|
| Título do Projeto | Predição do Comportamento Dinâmico de Sistemas Estruturais com Materiais Viscoelásticos | | |
| | | | |
| Coordenador: | Prof. Eduardo Márcio de Oliveira Lopes | | |
| Data de Início: | 2013 | Data prevista p/ término: | 2018 |
| Fase: | | | |
| CH Semanal | Instituição Envolvida: | Observações: | |
| 2 horas | Volvo do Brasil Veículos (cooperação) | xxxxx | |

| | | | |
|-------------------|--|---------------------------|------|
| Título do Projeto | Caracterização Dinâmica de Materiais Viscoelásticos para Controle Passivo de Vibrações | | |
| | | | |
| Coordenador: | Prof. Eduardo Márcio de Oliveira Lopes | | |
| Data de Início: | 2006 | Data prevista p/ término: | 2019 |
| Fase: | | | |
| CH Semanal | Instituição Envolvida: | Observações: | |
| 2 horas | xxxxx | xxxxx | |

| | | | |
|--------------------------|---|----------------------------------|------|
| Título do Projeto | Prognóstico de danos: Identificação de Fissuras em Vigas Simplesmente Apoiada e Predição de Vida Útil | | |
| Coordenador: | Prof. Carlos Alberto Bavastrì | | |
| Data de Início: | 2006 | Data prevista p/ término: | 2019 |
| Fase: | | | |
| CH Semanal | Instituição Envolvida: | Observações: | |
| 2 horas | xxxxx | xxxxx | |

5. ATIVIDADES DE EXTENSÃO (não se aplica)

| | | | |
|---------------------|-------------------------------------|----------------------------------|-------|
| Programa: | xxxxx | | |
| Coordenador: | xxxxx | | |
| Data Início: | xxxxx | Data prevista p/ término: | xxxxx |
| Fase: | xxxxx | | |
| C H semanal: | Instituição envolvida: xxxxx | Observações: xxxxx | |
| | | | |

6. PARTICIPAÇÃO EM CONGRESSOS / EVENTOS

| | | | |
|----------------------------------|---|--------------|---------------------|
| Nome do Congresso/Evento: | COBEM 2017 | | |
| Local : | Curitiba, PR | Data: | 03/12/17 a 08/12/17 |
| Atuação: | () Participante () Coordenador (x) Apresentação de Trabalhos (em aguardo de aceite) | | |
| Título do Trabalho: | 1 - Optimum Design of a set of Dynamic Neutralizers to Passive Vibration Control Considering Physical Parameters, Location and Viscoelastic Material Variable; 2 - The influence of the bearing angular stiffness in rotordynamics; 3 - Experimental study of a Hydraulic Engine Mount with emphasis on decoupler characteristics; 4 - Multimodal vibration control using dynamic neutralizer in rotating machines | | |

7. ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS

| | Carga Horária Total | | Especificar local/unidade da atividade |
|--------------------------------|---------------------|------------|--|
| | CH Padrão | CH semanal | |
| Administração Superior | 40h/semanal | | |
| Chefe de Departamento | 40h/semanal | | |
| Vice-Chefe de Departamento | 15/20h/semanal | | |
| Coordenador de Curso Graduação | 40h/semanal | | |
| Coordenador de Núcleo | 10h/semanal | | |

| | | | |
|---|-------------|----|--|
| Coord. de Curso de Pós-Graduação | 15h/semanal | 13 | PGMEC/DEMEC |
| Coordenador de Área/Laboratório | 5h/semanal | 5 | Laboratório de Vibrações e Som (LVIBS) |
| Coord. de Proj. de Implantação de Curso | 10h/semanal | | |
| Reunião de Departamento | 1h/semanal | 1 | Sala de Reuniões/DEMEC |
| Reunião de Setor | 2h/semanal | | |
| Reunião de Colegiado de Curso | 1h/semanal | 1 | Sala de Reuniões/PGMEC |
| Outras (especificar) | | | |
| Total Carga Horária | - | 20 | |

8. ATIVIDADES COMPLEMENTARES A DOCÊNCIA

| Tipo | CH padrão (semanal) | CH semanal |
|---|--------------------------|------------|
| Preparação de aulas/provas, etc. | 100% c.h. disciplina | 5# |
| Correção/acompanhamento de provas/trabalhos/etc. | 75% c.h. disciplina | 3# |
| Atendimento extra classe ao Aluno: mínimo (1 h/turno) | - | 2 |
| Orientação a bolsistas/monitores | 2 h por Bolsista/Monitor | 8 |
| Orientação a voluntário | 2 h por Estagiário | xxxxx |
| Orientação de Monografias/Dissertação/Teses | 2 h por orientação | 12 |
| Revisão Bibliográfica | 50% c.h. disciplina | 4# |
| Total Carga Horária | - | 34 |

#Valor médio anual

*Data de aprovação em plenária departamental:

*Anexar extrato da ata de aprovação da plenária departamental