

Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: Relatório 2017/1

| Dados Cadastrais | |
|-----------------------------------|----------------------|
| Campus: | Araranguá |
| Nome: | Lucas Boeira Michels |
| Siape: | 1653102 |
| Regime de trabalho: | 40 horas DE |
| Efetivo: | Sim |
| Afastamento: | Não |
| Área principal de atuação: | MECÂNICA |
| Titulação: | Doutor |

| RESUMO - CH TOTAL: 40 | | | |
|---------------------------|-------|------------------------------|----|
| Atividade | CH | Atividade | CH |
| 1. Atividades de Ensino | 33.75 | 4. Gestão e Representação | 3 |
| 2. Atividades de Pesquisa | 2.25 | 5. Atividades de Capacitação | 0 |
| 3. Atividades de Extensão | 1 | | |

1. Atividades de ensino

1.1 Aulas

| Tipo de oferta | Bolsa? | Tipo de curso | Curso | Componente curricular | Nova? | Nº aulas | Duração (min) | CH |
|----------------|--------|---------------|-------|-------------------------|-------|----------|---------------|----|
| Periódica | Não | Técnico | TEM | Hidráulica e Pneumática | Não | 160 | 55 | 8 |
| Periódica | Não | Técnico | TEM | CAD | Não | 60 | 55 | 3 |
| Periódica | Não | Técnico | TIEM | Med. Eletromecânicas | Não | 40 | 55 | 2 |
| Periódica | Não | Técnico | TIEM | Metrologia | Não | 80 | 55 | 4 |

Subtotal: 17.00

Resumo das atividades: 1.1 Aulas

Hidráulica e pneumática: Aulas práticas e teóricas. Aplicação de teóricas sobre Compressores, atuadores, válvulas, relés, sensores.

CAD: Desenvolvimento do módulo de Chapas e Estrutura soldada.

Medidas Eletromecânicas: Aplicação das teorias de erros e aulas práticas/teóricas com instrumento de medição como: Paquímetro em escala milimétrica, polegada. Micrômetro, Relógio comparador e Blocos-padrão.

Metrologia: Aplicação de teoria de conversão de medidas, erros de medidas e teoria/prática com instrumentos de medição como: Paquímetro em escala milimétrica, polegada. Micrômetro, Relógio comparador e Blocos-padrão.

1.2 Atividades de organização de ensino

| Atividade | CH |
|-------------------------------------|-------|
| Atividades de organização de ensino | 12.75 |

Subtotal: 12.75

Resumo das atividades: 1.2 Atividades de organização de ensino

Preparação das aulas práticas e teóricas das aulas do item 1.1

1.3 Atividades apoio ao ensino

| Tipo | Estudantes envolvidos | CH |
|--|---|----|
| Atendimento extra-classe a discentes | Atendimento aos alunos com dificuldades ou para refazer atividades em atraso. | 2 |
| Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento) | Discussão de ações para melhoria dos processos pedagógicos | 2 |

Subtotal: 4.00

Resumo das atividades: 1.3 Atividades de apoio ao ensino

Alunos do TIEM2 disciplina de Medidas Eletromecânicas foram atendidos em horário extraclasse para refazer ou finalizar atividades não realizadas durante o semestre, ocasionadas devido a falta deles ou quando estavam com notas insuficientes. Além disso, os alunos do TEM2 noturno foram atendido em horários extraclasse para tirar dúvidas ou refazer atividades das disciplinas de Hidráulica/Pneumática e Metrologia. Sobre as reuniões pedagógicas participei das reuniões agendadas pelo coordenação no intuito de discutir problemas pedagógicos.

2. Atividades de Pesquisa

| Atividade | Título da pesquisa | Aluno(s) | Doc. aprovação | CH |
|--|---|----------------------|-----------------------------|------|
| Elaboração e submissão de projetos para agências de fomento, para editais internos e externos ou em parceria com instituições externas | Educação por Investigação | sem alunos bolsistas | Não há. Em desenvolvimento | 1.25 |
| Elaboração e submissão de projetos para agências de fomento, para editais internos e externos ou em parceria com instituições externas | LABCONM: A remote experiment for Learning in Metal Forming Area | sem alunos bolsistas | artigo submetido ao REV2017 | 1 |

Subtotal: 2.25

Resumo das atividades: 2. Atividades de Pesquisa

No Projeto "Educação por Investigação" foi submetido um projeto para o edital Universal do IFSC o qual foi contemplado e será aplicado no próximo semestre Este projeto contará com 2 bolsista os quais foram selecionados na primeira semana de julho/2017.

O projeto "LABCONM: A remote experiment for Learning in Metal Forming Area", é o resultado da reorganização de dados da minha tese defendida no ano de 2016 a qual resultou na elaboração e submissão de um artigo, ao evento chamado REV2017 em NY no Estados Unidos. (março de 2017). Para participação deste evento elaborei proposta e participei do edital de eventos da reitoria a qual pagou a participação neste evento com um aporte de R\$4500,00. A principal atividade desenvolvida no semestre de 2017-1 em relação à isso foi a preparação e apresentação para apresentação do artigo neste evento como : compra de passagens, preparação da apresentação, deslocamento, etc..

3. Atividades de Extensão

| Atividade | Título da extensão | Aluno(s) | Doc. aprovação | CH |
|--|-------------------------------|----------|------------------|----|
| Elaboração e submissão de projetos e programas para editais internos e externos ou em parceria com instituições externas | Aprender Ciências Pesquisando | não há | sem documentação | 1 |

Subtotal: 1.00

Resumo das atividades: 3. Atividades de Extensão

Não foi executado atividades de extensão, apenas foi elaborado um projeto para edital, o qual não foi aprovado.

4. Atividades de Gestão e Representação

4.1 Gestão (não informado)

Resumo das atividades: 4.1 Gestão

Nada consta.

4.2 Designação

| Portaria | Designação | CH |
|----------|------------|----|
|----------|------------|----|

| | | |
|--|------------------|---|
| Chefia do Laboratório de Hidráulica e Pneumática | Portaria xx/2017 | 1 |
|--|------------------|---|

Subtotal: 1.00

Resumo das atividades: 4.2 Designação

Reorganização, manutenção e conservação dos itens do Laboratório de Hidráulica e Pneumática

4.3 Representação

| Tipo | Portaria | Representação | CH |
|---|-----------------------|--|----|
| Grupos de trabalho, comitês e comissões internas ou externas, inclusive científicas | Em fase de construção | Grupo de estudo da Metodologia do Projeto Integrador | 2 |

Subtotal: 2.00

Resumo das atividades: 4.3 Representação

Reuniões para discussão da metodologia detalhada do Projeto Integrador do curso técnico de Eletromecânica concomitante. As reuniões tem sido proveitosas e a metodologia está quase que totalmente definida pelo grupo para ser executada no próximo semestre. A ideia é desenvolver um manual detalhado de como funciona a disciplina e assim quando qualquer professor estiver com esta disciplina ele poderá facilmente entender a metodologia e a importância desta disciplina para o curso.

5. Capacitação (não informado)

Resumo das atividades: 5. Capacitação

Nada consta.

Informações sobre avaliação do planejamento

Aprovado pela chefia em 11/07/2017 14:55:28

Avaliador: adriano.rodrigues

Informações sobre preenchimento do plano

| Preenchimento inicial | Última alteração |
|-----------------------|---------------------|
| 14/02/2017 22:27:33 | 10/07/2017 13:44:21 |