

Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: Relatório 2017/2

| Dados Cadastrais | |
|-----------------------------------|---------------------|
| Campus: | Jaraguá do Sul (GW) |
| Nome: | Sander Joner |
| Siape: | 1347364 |
| Regime de trabalho: | 40 horas DE |
| Efetivo: | Sim |
| Afastamento: | Não |
| Área principal de atuação: | MATEMÁTICA |
| Titulação: | Pós-Doutor |

| RESUMO - CH TOTAL: 40 | | | |
|---------------------------|-------|------------------------------|------|
| Atividade | CH | Atividade | CH |
| 1. Atividades de Ensino | 29.05 | 4. Gestão e Representação | 1 |
| 2. Atividades de Pesquisa | 4 | 5. Atividades de Capacitação | 3.95 |
| 3. Atividades de Extensão | 2 | | |

| 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 | Graduação | Engenharia Elétrica | Álgebra Linear | Não | 60 | 55 | 3 |
| Periódica | Não | Graduação | Engenharia Elétrica | Cálculo III | Não | 80 | 55 | 4 |
| Periódica | Não | Graduação | Engenharia Elétrica | Cálculo IV | Sim | 80 | 55 | 4 |

Subtotal: 11.00

| Resumo das atividades: 1.1 Aulas | |
|---------------------------------------|--|
| As atividades saíram como planejadas. | |

| 1.2 Atividades de organização de ensino | |
|---|------|
| Atividade | CH |
| Atividades de organização de ensino | 9.25 |

Subtotal: 9.25

| Resumo das atividades: 1.2 Atividades de organização de ensino | |
|--|--|
| As atividades saíram como planejadas. | |

| 1.3 Atividades apoio ao ensino | | |
|---|--------------------------------------|-----|
| Tipo | Estudantes envolvidos | CH |
| Atendimento extra-classe a discentes | | 2 |
| Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento) | | 2 |
| Orientação e supervisão de monitores e bolsistas | Giovane Oliveira | 0.2 |
| Nivelamento, sem constituição de turma | Atendimento de Alunos com pendências | 4 |
| Participação em banca de trabalho de conclusão de curso (técnico, graduação e especialização) | Aguardando | 0.6 |

Subtotal: 8.80

| Resumo das atividades: 1.3 Atividades de apoio ao ensino | |
|--|--|
| As atividades saíram como planejadas. | |

2. Atividades de Pesquisa

| Atividade | Título da pesquisa | Aluno(s) | Doc. aprovação | CH |
|---|---|------------------------------|----------------|----|
| Elaboração e submissão de resumos expandidos, artigos científicos em Anais de eventos e periódicos com ISSN | Pesquisa em Aplicação de Matemática e Otimização na Resolução de Problemas da Indústria | Drummond Lucas dos Santos | cnpq | 2 |
| Elaboração e submissão de resumos expandidos, artigos científicos em Anais de eventos e periódicos com ISSN | Pesquisa Científica e Tecnológica em Produção e Gestão | Alekssander Stuart Veriguine | cnpq | 2 |

Subtotal: 4.00

Resumo das atividades: 2. Atividades de Pesquisa

Foram apresentados 3 artigos durante o semestre. Um em Blumenau em agosto na XLIX SOBRAPO. E, 2 no II SMNE, em outubro.

3. Atividades de Extensão

| Atividade | Título da extensão | Aluno(s) | Doc. aprovação | CH |
|---|---|------------------|----------------|----|
| Elaboração e submissão de resumos expandidos, artigos científicos em Anais de eventos e periódicos com ISSN | Uma abordagem de Circuitos Elétricos através de Sistemas Lineares | Giovane Oliveira | aguardando | 2 |

Subtotal: 2.00

Resumo das atividades: 3. Atividades de Extensão

As atividades saíram como planejadas. Aluno apresentou o trabalho no II SMNE em Curitiba, PR em outubro. Também apresentou um trabalho sob minha orientação na Semana Nacional de Tecnologia. E agora no início de dezembro submetemos um artigo na Revista Holos sobre Equações Diferenciais.

4. Atividades de Gestão e Representação

4.1 Gestão (não informado)

Resumo das atividades: 4.1 Gestão

Nada consta.

4.2 Designação (não informado)

Resumo das atividades: 4.2 Designação

Nada consta.

4.3 Representação

| Tipo | Portaria | Representação | CH |
|------------------------------|------------|--|----|
| Colegiado Acadêmico de Curso | aguardando | Membro Colegiado do Curso de Fabricação Mecânica | 1 |

Subtotal: 1.00

Resumo das atividades: 4.3 Representação

As atividades saíram como planejadas. E foi proposto um GT denominado GT-MATFIS, formado pelos professores de Matemática e Física do Campus Jaraguá do Sul-Rau.

5. Capacitação

| Título | Portaria | Tema | CH |
|---------------|------------|---|------|
| Pós-Doutorado | aguardando | Modelos Matemáticos em Programação da Produção - Projeto Desenvolvido pela Universidade Federal do Paraná. | 3.95 |

Subtotal: 3.95

Resumo das atividades: 5. Capacitação

O estágio pós-doutoral teve início em junho de 2017, conforme a declaração de aceite em anexo. As seguintes atividades foram realizadas, conforme os requisitos exigidos no Ato Normativo n.º 06/2015 – PPGMNE/UFPR:

- Desde o ingresso no estágio, houve encontro semanalmente com a supervisora para realizar a pesquisa proposta no projeto do ingresso;
- Em agosto (27 a 30) participei do XLIX Simpósio Brasileiro de Pesquisa Operacional na FURB em Blumenau-SC. Apresentei o seguinte trabalho completo: Proposta de um modelo matemático para a produção e teste de funcionalidade em ambiente de máquinas. Também coordenei a Sessão Técnica AD&GP-01 - PO na Administração & Gestão da Produção. Participei minicurso Introdução ao Planejamento da Produção Integrando Problemas de Corte de Estoque e Dimensionamento de Lotes, ministrado pela professora Dra. Maria do Socorro da UNESP, que em abril de 2017 foi uma das avaliadoras de minha banca do Doutorado;
- Em outubro (25 a 27) participei do II SMNE - Simpósio de Métodos Numéricos em Engenharia, no qual apresentei o trabalho completo: Problema de Dimensionamento de Lotes-uma abordagem multiobjetivo. Nesse mesmo evento, um orientando meu, Giovane Rodrigues de Oliveira, aluno do 4º período do Curso de Engenharia Elétrica, do IFSC-Instituto Federal de Santa Catarina, instituição na qual sou professor desde 2012, apresentou o seguinte trabalho completo: Abordagem de Circuitos Elétricos através de Sistemas Lineares;
- Apresentei os seguintes seminários:
SEMINÁRIO 1: Metodologias Multi-objetivo.
DATA: 27/11/2017
HORÁRIO: 13h30-14h30
LOCAL: Sala de Reuniões do CESEC

SEMINÁRIO 2: Uma abordagem multi-objetivo do problema de programação da produção com estoque intermediário e teste de funcionalidade.
DATA: 27/11/2017
HORÁRIO: 14h50-15h50
LOCAL: Sala de Reuniões do CESEC
- A partir do 3º trimestre de 2017, juntamente com a supervisora, co-ministrei a disciplina MNE 774 TEPM - Metodologias Multiobjetivo e Algumas Aplicações no PPGMNE. Tivemos duas alunas de Doutorado: Joyce Rodrigues e Tulipa Silva. Durante essa disciplina utilizamos como bibliografia referência: Multi-Objective Optimization using Evolutionary Algorithms., do autor Kalyanmoy Deb. Estudamos os métodos clássicos da Otimização Multi-objetivo e suas aplicações. Cada aluna apresentou dois artigos de aplicabilidade referente ao tema da disciplina. A Joyce apresentou os artigos: Multi-objective scheduling of dynamic job shop using variable neighborhood search, M.A. Adibi, M. Zandieh, M. Amiri, 2009 e A goal programming model for joint decision making of inventory lot-size, supplier selection and carrier selection Devendra Choudhary, Ravi Shankar, 2014. A Tulipa apresentou os artigos: Genetic Algorithms for Multiobjective Optimization: Formulation, Discussion and Generalization, Carlos M. Fonseca and Peter J. Fleming, 1993 e Multiobjective Optimization Techniques Applied to Engineering Problems, Lidiane Sartini de Oliveira e Sezimária F. P. Saramago, 2010.
Também estamos trabalhando sobre um artigo de Dimensionamento de Lotes para uma futura publicação em revista.

Informações sobre avaliação do planejamento

Aprovado pela chefia em 01/03/2018 09:16:09

Avaliador: delcio.demarchi

Informações sobre preenchimento do plano

Preenchimento inicial

28/06/2017 10:55:06

Última alteração

15/12/2017 09:07:45