

Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: Relatório 2016/2

Dados Cadastrais	
Campus:	Jaraguá do Sul (GW)
Nome:	Sander Joner
Regime de trabalho:	40 horas DE
Efetivo:	Sim
Afastamento:	Capacitação - Doutorado
Tipo de Afastamento:	Afastamento total
Área principal de atuação:	MATEMÁTICA
Titulação:	Mestre

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

1. Atividades de ensino
1.1 Aulas (não informado)
Resumo das atividades: 1.1 Aulas
Nada consta.

1.2 Atividades de organização de ensino	
Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	0
Subtotal: 0.00	

Resumo das atividades: 1.2 Atividades de organização de ensino
Nada consta.

1.3 Atividades apoio ao ensino (não informado)
Resumo das atividades: 1.3 Atividades de apoio ao ensino
Nada consta.

2. Atividades de Pesquisa (não informado)
Resumo das atividades: 2. Atividades de Pesquisa
Nada consta.

3. Atividades de Extensão (não informado)
Resumo das atividades: 3. Atividades de Extensão
Nada consta.

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 (não informado)

Resumo das atividades: 4.3 Representação

Nada consta.

5. Capacitação

Título	Portaria	Tema	CH
Doutorado	xx	xx	40

Subtotal: 40.00

Resumo das atividades: 5. Capacitação

O presente relatório refere-se ao afastamento integral concedido para meu último ano de Curso de Doutorado na Universidade Federal do Paraná, na cidade de Curitiba, no Curso de Pós-Graduação em Métodos Numéricos em Engenharia, na área de Concentração em Programação Matemática, cujo título parcial da tese com previsão de defesa em março de 2017 é: "Modelo Matemático de Programação da Produção e Sequenciamento em Máquinas Paralelas com Estoque Intermediário", sob orientação da professora Dra. Neida Maria Patias Volpi.

No primeiro semestre de 2016, a partir de março até meados de junho o modelo matemático proposto na tese ainda estava em construção para o problema em estudo, analisando as restrições e realizando alguns testes para ver a funcionalidade para cenários pequenos onde o modelo funcionasse de maneira exata. Paralelamente, foi escrito um artigo para o SEPROSUL 2016, um Simpósio Internacional de Engenharia que acontece no final de outubro na cidade de San Rafael na Argentina. Este artigo foi aceito e será apresentado pela minha orientadora. Nesse semestre também foi enviado um artigo para uma revista internacional chamada INTERCIENCIA, onde ainda está sendo avaliado, o que leva em torno de 8 meses.

No segundo semestre, como o problema em estudo não pode ser resolvido para um cenário grande de maneira exata, foram propostas heurísticas para a sua resolução. Estas heurísticas estão sendo analisadas através de testes que estão ainda em execução para a análise dos resultados. Assim que terminar essas execuções será produzido mais um artigo para um envio ainda em novembro. Também nesse semestre acabou de ser aceito um artigo para apresentação no SMNE (Simpósio de Métodos Numéricos em Engenharia) da UFPR, na cidade de Curitiba.

O trabalho de escrita da tese está bem adiantado e também sendo constantemente revisado pela orientadora, o que resulta em uma provável defesa em março de 2017.

Informações sobre avaliação do planejamento

Aprovado pela chefia em 21/02/2017 08:42:54

Avaliador: delcio.demarchi

Informações sobre preenchimento do plano

Preenchimento inicial	Última alteração
02/09/2016 16:24:50	23/11/2016 13:46:41