

Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: Relatório 2018/1

Dados Cadastrais	
Campus:	Jaraguá do Sul (GW)
Nome:	Rodrigo Trentini Preuss
Siape:	3010037
Regime de trabalho:	40 horas DE
Efetivo:	Sim - Em estágio probatório
Afastamento:	Não
Área principal de atuação:	ELETROTÉCNICA
Titulação:	Doutor

RESUMO - CH TOTAL: 40			
Atividade	CH	Atividade	CH
1. Atividades de Ensino	23.8	4. Gestão e Representação	2
2. Atividades de Pesquisa	14.2	5. Atividades de Capacitação	0
3. Atividades de Extensão	0		

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	CTE	Automação Básica	Sim	40	55	2
Periódica	Não	Graduação	Engenharia Elétrica	Circuitos Elétricos 2	Sim	60	55	3
Periódica	Não	FIC	Sistemas Eletropneumáticos	Sistemas Eletropneumáticos	Sim	40	55	2
Periódica	Não	FIC	Arduino Básico	Introdução à Eletrônica e Programação	Sim	28	55	1.4

Subtotal: 8.40

Resumo das atividades: 1.1 Aulas
CTE - Automação Básica: Aulas ministradas no período vespertino nos laboratórios B105 e A109. Os principais conteúdos ministrados foram Projeto de Sistemas Eletropneumáticos e Programação de Micro CLP.
Engenharia Elétrica - Circuitos Elétricos 2: Aulas teóricas e práticas sobre a análise de circuitos elétricos em corrente alternada.
FIC - Sistemas Eletropneumáticos: Aulas 100% práticas com foco na montagem e projeto de sistemas eletropneumáticos.
FIC - Introdução à Eletrônica e Programação: Aulas 100% práticas com foco na programação do microcontrolador Arduino UNO.

1.2 Atividades de organização de ensino	
Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	8.4

Subtotal: 8.40

Resumo das atividades: 1.2 Atividades de organização de ensino
Preparação de aulas das UCs Automação Básica, Sistemas Eletropneumáticos, Programação em Arduino e Circuitos Elétricos 2.

1.3 Atividades apoio ao ensino		
Tipo	Estudantes envolvidos	CH
Atendimento extra-classe a discentes		2

Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)		2
Coordenação, orientação e coorientação de projetos integradores	CTE: Emerson, Sidnei, Nelson.	2
Supervisão e orientação direta de estágio	CTE: Eduardo Baschiroto Dorigon	1

Subtotal: 7.00

Resumo das atividades: 1.3 Atividades de apoio ao ensino

O horário de atendimento foi nas segundas-feiras entre 13:30 e 14:30, e nas quartas-feiras entre 10:30 e 11:30.

O relatório de estágio foi corrigido e finalizado em tempo hábil.

O projeto integrador funcionou bem e os alunos obtiveram uma excelente nota final.

As reuniões pedagógicas aconteceram com bastante regularidade (muitas vezes informais), visto que muitas informações que para mim ainda eram novas precisavam ser aprendidas.

2. Atividades de Pesquisa

Atividade	Título da pesquisa	Aluno(s)	Doc. aprovação	CH
Coordenação de Grupos de Pesquisa cadastrados no Diretório de Grupos de Pesquisa do CNPQ e certificados pela instituição	Grupo de Pesquisa em Modelagem, Análise e Controle de Processos		a definir	1
Elaboração e submissão de projetos para agências de fomento, para editais internos e externos ou em parceria com instituições externas	Estabilizador de Sistemas de Potência com atuação sobre a turbina geradora e implementado via HiL - parceria com universidade internacional (Universidade de Hanover)		a definir	2
Elaboração e submissão de projetos para agências de fomento, para editais internos e externos ou em parceria com instituições externas	Estudo da implementação de um controlador preditivo estocástico de horizonte estendido em turbinas eólicas de pequeno porte - parceria com Universidade (Udesc)		a definir	2
Elaboração e submissão de resumos expandidos, artigos científicos em Anais de eventos e periódicos com ISSN	On the Electromechanical Energy Approach: a novel modeling method for power systems stability studies		Artigo a ser submetido para revista científica	2
Elaboração e submissão de resumos expandidos, artigos científicos em Anais de eventos e periódicos com ISSN	FINITE CONTROL SET MODEL-BASED PREDICTIVE CONTROL APPLIED TO A NON-EVENT BASED PROCESS		Artigo a ser submetido para revista científica	1
Elaboração e submissão de resumos expandidos, artigos científicos em Anais de eventos e periódicos com ISSN	Tire balancer parametric identification implemented with the help of the Extended Kalman Filter		Artigo a ser submetido para revista científica	1
Participação em projetos de pesquisa internos ou externos aprovados na instituição de acordo com resolução específica vigente	Modelagem e controle de plantas equivalentes de sistemas de primeira e segunda ordem com circuitos eletrônicos		Edital N. 02/2017/PROPPI - Chamada Interna	2

Coordenação de projetos de pesquisa internos ou externos aprovados na instituição de acordo com resolução específica vigente	Estudo da implementação de um controlador preditivo estocástico de horizonte estendido em turbinas eólicas de pequeno porte - parceria com Universidade (Udesc)		a definir	3.2
--	---	--	-----------	-----

Subtotal: 14.20

Resumo das atividades: 2. Atividades de Pesquisa

Houveram alterações em algumas atividades, principalmente em relação às suas cargas horárias. Além disso, houve a inserção de algumas novas atividades.

Além da criação e coordenação do novo grupo de pesquisa do câmpus, também escrevi dois projetos de pesquisa (um deles já aprovado em fluxo contínuo).

Ainda, três artigos científicos foram submetidos, sendo que dois já foram aceitos em congressos (um deles internacional). O outro artigo está em revisão dos avaliadores.

Por último, participei de dois projetos de pesquisa: um como coordenador (em parceria com a Udesc) e outro como participante.

3. Atividades de Extensão (não informado)

Resumo das atividades: 3. Atividades de Extensão

Não houve tempo hábil para realizar a atividade planejada. Sua carga horária foi alocada em outras atividades.

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
21/2018	Comissão Permanente de Divulgação	1

Subtotal: 1.00

Resumo das atividades: 4.2 Designação

Não houve tempo hábil para realizar a atividade planejada (participação no NAPNE). Sua carga horária foi alocada em outras atividades.

4.3 Representação

Tipo	Portaria	Representação	CH
Colegiado Acadêmico de Curso	52/2018	Representante docente Eng. Elétrica	1

Subtotal: 1.00

Resumo das atividades: 4.3 Representação

Participação em discussões e reuniões do curso de Engenharia Elétrica.

5. Capacitação (não informado)

Resumo das atividades: 5. Capacitação

Não houve tempo hábil para realizar a atividade planejada. Sua carga horária foi alocada em outras atividades.

Informações sobre avaliação do planejamento

Aprovado pela chefia em 09/08/2018 13:36:15

Avaliador: delcio.demarchi

Informações sobre preenchimento do plano

Preenchimento inicial	Última alteração
15/02/2018 16:38:14	09/08/2018 12:39:46