

## Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: Planejamento 2018-1

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

RESUMO - CH TOTAL: 40			
Atividade	CH	Atividade	CH
1. Atividades de Ensino	23.8	4. Gestão e Representação	3
2. Atividades de Pesquisa	7.2	5. Atividades de Capacitação	4
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	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

### 1.2 Atividades de organização de ensino

Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	8.4

Subtotal: 8.40

### 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

### 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	Tire balancer parametric identification implemented with the help of the Extended Kalman Filter		Artigo a ser submetido para congresso internacional	0.5
Elaboração e submissão de resumos expandidos, artigos científicos em Anais de eventos e periódicos com ISSN	The Unrestricted Horizon Predictive Controller		Artigo a ser submetido para revista científica	2

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
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	0.7
Elaboração e submissão de projetos para agências de fomento, para editais internos e externos ou em parceria com instituições externas	Controlador ótimo aplicado a um sistema de potência e implementado via HiL - parceria com universidade internacional (Universidade de Hanover)		a definir	1.25
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	1.75

**Subtotal: 7.20**

### 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	Bancada didática para divulgação do câmpus		a definir	2

**Subtotal: 2.00**

### 4. Atividades de Gestão e Representação

#### 4.1 Gestão (não informado)

#### 4.2 Designação

Portaria	Designação	CH
14-2018	Núcleo de Atendimento às Pessoas com Necessidades Específicas (NAPNE)	1
21/2018	Comissão Permanente de Divulgação	1

**Subtotal: 2.00**

#### 4.3 Representação

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

**Subtotal: 1.00**

### 5. Capacitação

Título	Portaria	Tema	CH
Curso de aperfeiçoamento ou curso ofertado em intercâmbio	convocação reitoria	Curso de formação continuada de docentes ingressantes da rede federal de educação profissional e tecnológica	4

**Subtotal: 4.00**

### Informações sobre avaliação do planejamento

Aprovado pela chefia em 23/03/2018 15:25:21

Avaliador: delcio.demarchi

### Informações sobre preenchimento do plano

Preenchimento inicial

15/02/2018 16:38:14

Última alteração

20/03/2018 14:33:59