

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

Dados Cadastrais	
<b>Campus:</b>	São José
<b>Nome:</b>	Pedro Armando Da Silva Júnior
<b>Siape:</b>	1229054
<b>Regime de trabalho:</b>	40 horas DE
<b>Efetivo:</b>	Sim
<b>Afastamento:</b>	Não
<b>Área principal de atuação:</b>	TELECOMUNICAÇÕES
<b>Titulação:</b>	Doutor

RESUMO - CH TOTAL: 40			
Atividade	CH	Atividade	CH
1. Atividades de Ensino	27.75	4. Gestão e Representação	1.49
2. Atividades de Pesquisa	5.75	5. Atividades de Capacitação	0.01
3. Atividades de Extensão	5		

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 de Telecomunicações	ELI29001 - Eletricidade e Instrumentação	Não	120	55	6
Periódica	Não	Graduação	Engenharia de Telecomunicações	ELA29003 - Eletrônica Analógica I	Não	80	55	4
Periódica	Não	Graduação	Tecnólogo em Telecomunicações	ELA20703 - Eletrônica Analógica II	Não	60	55	3

Subtotal: 13.00

Resumo das atividades: 1.1 Aulas
Atividades executadas conforme o planejado.
No período de 10/04/2017 a 07/07/2017 fiquei em licença capacitação, no qual realizei estágio de pesquisa, não remunerado, no Grupo de Concepção e Análise de Dispositivos Eletromagnéticos - GRUCAD, na UFSC, campus Florianópolis.

1.2 Atividades de organização de ensino	
Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	9.75

Subtotal: 9.75

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

1.3 Atividades apoio ao ensino		
Tipo	Estudantes envolvidos	CH
Atendimento extra-classe a discentes		2
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)	Reunião de professores da área de Telecomunicações	1
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)	Reunião de professores do curso de Eng. Telecom	1
Orientação e supervisão de monitores e bolsistas	Monitoria das disciplinas da área de análise de circuitos e eletrônica	1

Subtotal: 5.00

### Resumo das atividades: 1.3 Atividades de apoio ao ensino

Atividades executadas conforme o planejado.

No período de 10/04/2017 a 07/07/2017 fiquei em licença capacitação, no qual realizei estágio de pesquisa, não remunerado, no Grupo de Concepção e Análise de Dispositivos Eletromagnéticos - GRUCAD, na UFSC, campus Florianópolis.

## 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	Avaliação em campo de rendimento de motores de indução trifásicos - Fase 2		P&D ANEEL	1.75
Elaboração e submissão de pedidos de patente, registros de software e desenhos industriais	Sistema e Método para Determinação de Rendimento de Motores de Indução em Campo e em Operação		Nº23292000639/NIT 2013 -85	2
Elaboração e submissão de resumos expandidos, artigos científicos em Anais de eventos e periódicos com ISSN	Avaliação em campo de rendimento de motores de indução trifásicos		IX CITENEL	1
Elaboração e submissão de resumos expandidos, artigos científicos em Anais de eventos e periódicos com ISSN	Induction Motor Parameter Estimation from Manufacturer Data using Genetic Algorithms and Heuristic R		Elsevier ou IEEE	1

**Subtotal: 5.75**

### Resumo das atividades: 2. Atividades de Pesquisa

- Elaboração e submissão de projetos - P&D ANEEL - Processo ainda em andamento.
- Pedido de patente - Depósito de patente realizado, número do processo: BR 10 2017 007889 2, título da invenção: Sistema e Método para Determinação de Rendimento de Motores de Indução em Campo e em Operação.
- Elaboração de artigo - Avaliação em campo de rendimento de motores de indução trifásicos - IX CITENEL, situação: artigo submetido, aguardando resultado da análise de aprovação.
- Elaboração de artigo - Induction Motor Parameter....., situação: artigo submetido para o Elsevier e não foi aceito. Foram acrescentados novos resultados no artigo e o mesmo foi submetido ao Brazilian Power Electronics Conference - COBEP, aguardando resultado da análise.

## 3. Atividades de Extensão

Atividade	Título da extensão	Aluno(s)	Doc. aprovação	CH
Coordenação de programas e projetos de extensão internos ou externos aprovados na instituição de acordo com resolução específica vigente	Divulgação da ciência e da tecnologia através de experiências didáticas - Fase 2	ALLINE SILVA DOMINGOS e PAULA CRISTINA GRANDO	Aproex 03/2016	4
Participação em programas e projetos internos ou externos aprovados na instituição de acordo com a resolução específica vigente	Integração Social e Educação Solidária - Fase 2	Fernando Muller da Silva, Alline Silva Domingos, Jessica de Souza, Layssa Alves Pacheco e Stephany P	SIPAC - Proc. nº 23292.024238/2016-6 3	1

**Subtotal: 5.00**

### Resumo das atividades: 3. Atividades de Extensão

Atividades executadas conforme o planejado.

#### 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
Núcleo Docente Estruturante de Curso	Portaria nº.48 CSJ/IFSC 2016	Membro titular - curso de Engenharia de Telecomunicações	1
Colegiado Acadêmico de Curso	Portaria nº.106 CSJ/IFSC	Membro titular - curso de Tecnólogo em Telecomunicações	0.49

**Subtotal: 1.49**

##### Resumo das atividades: 4.3 Representação

Atividades executadas conforme o planejado.

No período de 10/04/2017 a 07/07/2017 fiquei em licença capacitação, no qual realizei estágio de pesquisa, não remunerado, no Grupo de Concepção e Análise de Dispositivos Eletromagnéticos - GRUCAD, na UFSC, campus Florianópolis.

#### 5. Capacitação

Título	Portaria	Tema	CH
Estágio	Portaria 202 2017	Engenharia elétrica, dispositivos elétricos e magnéticos.	0.01

**Subtotal: 0.01**

##### Resumo das atividades: 5. Capacitação

Período 10/04/2017 a 07/07/2017, licença capacitação, estágio de pesquisa não remunerado, no Grupo de Concepção e Análise de Dispositivos Eletromagnéticos - GRUCAD, na UFSC, campus Florianópolis.

Atividades realizadas:

- Atualização e capacitação em sistemas de aquisição de sinais assistidos por instrumentos virtuais;
- Implementação de circuitos eletrônicos de amplificação de sinais de baixa amplitude (menores que 1 mV) para serem aplicados no estado da arte na medição de campos magnéticos;
- Realização de ensaios e testes de protótipos.

#### Informações sobre avaliação do planejamento

Aprovado pela chefia em 12/07/2017 16:34:13

Avaliador: galdino

#### Informações sobre preenchimento do plano

Preenchimento inicial	Última alteração
13/02/2017 11:49:46	12/06/2017 11:00:42