

## Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: 2015/1

Dados Cadastrais	
<b>Campus:</b>	Florianópolis
<b>Departamento:</b>	Departamento Acadêmico de Eletrônica
<b>Nome:</b>	Mauro Tavares Peraca
<b>Regime de trabalho:</b>	40 horas DE
<b>Efetivo:</b>	Sim
<b>Afastamento:</b>	Não
<b>Área principal de atuação:</b>	ELETRÔNICA
<b>Titulação:</b>	Doutor

RESUMO - CH TOTAL: 40			
Atividade	CH	Atividade	CH
1. Atividades de Ensino	28.5	4. Gestão e Representação	7
2. Atividades de Pesquisa	2	5. Atividades de Capacitação	0
3. Atividades de Extensão	2.5		

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	Técnico	Eletrônica	Condicionamento de Energia para Sistemas Microcontrolados	Não	40	55	2
Periódica	Não	Graduação	CST em Sistemas Eletrônicos	Eletrônica de Potência	Não	80	55	4
Periódica	Não	Graduação	CST em Sistemas Eletrônicos	Amplificadores Operacionais	Sim	40	55	2
Periódica	Não	Graduação	CST em Sistemas Eletrônicos	Circuitos Elétricos I	Sim	80	55	4

**Subtotal: 12.00**

Resumo das atividades: 1.1 Aulas
Unidades curriculares ministradas conforme planejado. Diários de Classe e Desenvolvimento Pedagógico entregues as coordenações.

1.2 Atividades de organização de ensino	
Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	10.5

**Subtotal: 10.50**

Resumo das atividades: 1.2 Atividades de organização de ensino
Atividades de organização de ensino realizadas conforme planejado. Diários de Classe e Desenvolvimento Pedagógico entregues as coordenações.

1.3 Atividades apoio ao ensino		
Tipo	Estudantes envolvidos	CH
Atendimento extra-classe a discentes		2
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)		2
Orientação de trabalho de conclusão de curso (técnico, graduação, especialização)	Roberto Vinicius Seidler	2

**Subtotal: 6.00**

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

A orientação ao aluno Roberto Vinicius Seidler foi desenvolvida, um protótipo foi implementado e testes iniciais foram realizados, porém, seu TCC não foi concluído, pois ainda faz-se necessário adequações e melhorias no protótipo para obtenção e análise de resultados.

No tocante ao atendimento extra-classe e reuniões pedagógicas, as atividades foram executadas conforme previsto.

Atividade não prevista e realizada em 2015/1:

Participação em banca de TCC do aluno de graduação André Adami Tanaka.

Trabalho: ESTUDO DE CONTROLADORES DE CARGA UTILIZADOS EM POSTOS DE RECARGA DE BICICLETAS ELÉTRICAS

## 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	MÓDULO DIDÁTICO PARA ENSAIOS DE CONVERSORES CC-CC COMANDADO VIA ARDUINO	FABRÍCIO DE BEM PERES DA SILVA	Comprovante de Submissão ao Brazilian Power Electronics Conference, COBEP	2

**Subtotal: 2.00**

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

Artigo submetido ao 13th Brazilian Power Electronics Conference - COBEP and 1st Southern Power Electronics Conference - SPEC  
<http://cobepspec2015.exordo.com>

Título: Didactic Prototype for Study of DC-DC Converters Based on the Canonical Switching Cell

Atividade não prevista e realizada em 2015/1:

Elaboração de projeto de pesquisa submetido ao EDITAL Nº 05/2015/PROPI - EDITAL UNIVERSAL.

Título: Conversor boost PFC baseado na célula de comutação de quatro estados – análise, projeto e implementação.

## 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	Eletrônica - Diálogos da Acadêmia com a Indústria	a definir	em tramitação	2.5

**Subtotal: 2.50**

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

Atividade cancelada em função do DAELN ter realizado a I Semana da Eletrônica, a Semana do DAELN teve linha de atuação semelhante a atividade originalmente proposta e portanto tornou inviável realizar a atividade em 2015/1.

Em substituição a esta atividade, foram preparadas e ministradas oficinas durante a I Semana da Eletrônica, as quais são citadas a seguir:

O05 – Dimensionamento de Dissipadores de Calor

O12 – Instrumentação para Eletrônica de Potência – Fontes de alimentação CC e CA

O13 – Instrumentação para Eletrônica de Potência – Multímetro de Precisão e Wattímetro

O14 – Instrumentação para Eletrônica de Potência – Osciloscópio, Ponteiras de Corrente e Ponteiras de Tensão Isoladas

O15 – Instrumentação para Eletrônica de Potência - Integração dos Equipamentos para Realização de Ensaio de Protótipos

O17 – Simulação de Circuitos de Eletrônica de Potência usando PSIM

A I Semana da Eletrônica encontra-se registrada nos projetos de extensão do IFSC sob o número 94/15 e coordenação a cargo do professor Leandro Schwarz.

#### 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
A definir	Chefe do Laboratório de Processamento Eletrônico de Energia	4
311, de 10/12/2014, DGCF	Comissão de Padronização de Materiais p/ Compras	2

**Subtotal: 6.00**

##### Resumo das atividades: 4.2 Designação

Atividades realizadas conforme planejado.

Portaria número 074-DGCF, referente a Chefia do Laboratório de Processamento Eletrônico de Energia, foi emitida em 16/03/2015.

A portaria 311, de 10/12/2014, DGCF, foi substituída pela portaria 91, de 20/03/2015, DGCF, Comissão de Padronização dos Objetos Licitatórios de Materiais de Consumo e Permanentes de Compras do Campus Florianópolis.

##### 4.3 Representação

Tipo	Portaria	Representação	CH
Colegiado Acadêmico de Departamento	a definir	a definir	1

**Subtotal: 1.00**

##### Resumo das atividades: 4.3 Representação

Atividades do Colegiado do Departamento Acadêmico de Eletrônica realizadas de acordo com as demandas apresentadas ao colegiado.

#### 5. Capacitação (não informado)

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

Nada consta.

#### Informações sobre avaliação do planejamento

Aprovado pela chefia em 06/08/2015 18:58:35

Avaliador: muriel

Informações sobre preenchimento do plano	
<b>Preenchimento inicial</b>	<b>Última alteração</b>
01/03/2015 21:44:08	11/07/2015 21:21:45