

## Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: 2015/2

Dados Cadastrais	
<b>Campus:</b>	Florianópolis
<b>Departamento:</b>	Departamento Acadêmico de Eletrônica
<b>Nome:</b>	Flabio Alberto Bardemaker Batista
<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	25.47	4. Gestão e Representação	1
2. Atividades de Pesquisa	11.5	5. Atividades de Capacitação	0.03
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	Graduação	Curso Superior de Tecnologia em Sistemas Eletrônicos	Controle Digital	Não	80	55	4
Periódica	Não	Graduação	Curso Superior de Tecnologia em Sistemas Eletrônicos	DSP Aplicado ao Controle	Não	80	55	4
Periódica	Não	Graduação	Curso Superior de Tecnologia em Sistemas Eletrônicos	Projeto Integrador 2	Não	40	55	2

Subtotal: 10.00

Resumo das atividades: 1.1 Aulas
As atividades foram desenvolvidas conforme planejado.

1.2 Atividades de organização de ensino	
Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	7.5

Subtotal: 7.50

Resumo das atividades: 1.2 Atividades de organização de ensino
As atividades foram desenvolvidas conforme planejado.

1.3 Atividades apoio ao ensino		
Tipo	Estudantes envolvidos	CH
Orientação de trabalho de conclusão de curso (técnico, graduação, especialização)	JÉSSICA MELO DE ANDRADE: Desenvolvimento de um conversor para testes de componentes magnéticos.	1
Orientação de trabalho de conclusão de curso (técnico, graduação, especialização)	Raul Laureano: Sistema de Condicionamento de Sinais e de Controle Digital para Retificadores PWM com	1

Orientação de trabalho de conclusão de curso (técnico, graduação, especialização)	Liélison Ramos. Desenvolvimento de um chuveiro eletrônico para sistemas de aquecimento solar compact	1
Orientação de trabalho de conclusão de curso (técnico, graduação, especialização)	Marcos Vinicius Dutra: Estudo e implementação de acionamento elétrico microcontrolado de um motor em	1
Atendimento extra-classe a discentes		2
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)		1.97

**Subtotal: 7.97**

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

As atividades foram desenvolvidas conforme planejado.

## 2. Atividades de Pesquisa

Atividade	Título da pesquisa	Aluno(s)	Doc. aprovação	CH
Coordenação de projetos de pesquisa internos ou externos aprovados na instituição de acordo com resolução específica vigente	Retificador Monofásico Industrial com Controle Digital para Aplicações Offshore	Marcia Panciera, Bruno Eduardo Ferreira	Edital 94/2013 CNPq	2.5
Coordenação de projetos de pesquisa internos ou externos aprovados na instituição de acordo com resolução específica vigente	LABORATÓRIO DE PESQUISA EM PROCESSAMENTO ELETRÔNICO DE ENERGIA	Alunos do Gentec	CHAMADA PÚBLICA FAPESC/CNPq Nº 04/2011 APOIO A INFRA-ESTRUTURA DE CT&I PARA JOVENS PESQUISADORES	2
Coordenação de projetos de pesquisa internos ou externos aprovados na instituição de acordo com resolução específica vigente	Estudo de Retificadores Cuk Monofásicos com Elevado Fator de Potência	Jéssika de Melo Andrade, José Augusto Anderson	EDITAL UNIVERSAL DE PESQUISA Nº 05/2015/PROPPI	2
Coordenação de projetos de pesquisa internos ou externos aprovados na instituição de acordo com resolução específica vigente	Desenvolvimento de um controlador de carga modular aplicado à uma embarcação movida a energia solar	João Antônio Cardoso, Alessandro Gehlen, Flavio Junior de Faveri	EDITAL Nº 06/2015/PROPPI CHAMADA 2015-2016 PROGRAMA DE APOIO AO FORTALECIMENTO DOS GRUPOS DE PESQUISA DO IFSC	2

Coordenação de projetos de pesquisa internos ou externos aprovados na instituição de acordo com resolução específica vigente	FUTSOL – Futebol com Carros Solares	Alunos do PI2	EDITAL – Nº 25/PROPPI/2015 CÂMPUS FLORIANÓPOLIS CHAMADA PÚBLICA 2015 PROGRAMA DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS TÉCNICOS COM FINALIDADE DIDÁTICO	2
Participação em projetos de pesquisa internos ou externos aprovados na instituição de acordo com resolução específica vigente	Conversor boost PFC baseado na célula de comutação de quatro estados – análise, projeto e implementa		Registro do projeto 29/FC/PROPPI/2015	0.5
Participação em projetos de pesquisa internos ou externos aprovados na instituição de acordo com resolução específica vigente	Desenvolvimento de um Sistema de Alimentação de Máquinas de Corte a Laser para Operação com Tensão U	Lenise Emerin, Felipe Feliciano, Felipe Rodrigues Broering	Edital 94/2013 CNPq	0.5

**Subtotal: 11.50**

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

As atividades foram desenvolvidas conforme planejado.

### 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	Veículo aquático não tripulado alimentado por energia solar fotovoltaica	Arturo Araújo Manzoli Possa	EDITAL APROEX - Nº 03/2015	2

**Subtotal: 2.00**

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

As atividades foram desenvolvidas conforme 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
Colegiado Acadêmico de Departamento	Termo de posse	Representante Docente no Colegiado do Departamento Acadêmico de Eletrônica	1

**Subtotal: 1.00**

### Resumo das atividades: 4.3 Representação

As atividades foram desenvolvidas conforme planejado.

## 5. Capacitação

Título	Portaria	Tema	CH
Congressos, feiras ou seminários		Congresso Brasileiro de Eletrônica de Potência	0.01
Congressos, feiras ou seminários		Conferência Internacional LINKs 2015	0.01
Congressos, feiras ou seminários		Desafio Solar Brasil	0.01

**Subtotal: 0.03**

### Resumo das atividades: 5. Capacitação

As atividades foram desenvolvidas conforme planejado.

## Informações sobre avaliação do planejamento

Aprovado pela chefia em 15/04/2016 15:25:20

Avaliador: muriel

## Informações sobre preenchimento do plano

Preenchimento inicial	Última alteração
06/08/2015 09:35:08	31/03/2016 19:19:51