

## Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: Relatório 2016/1

Dados Cadastrais	
<b>Campus:</b>	Garopaba
<b>Nome:</b>	Antonio Miguel Faustini Zarth
<b>Regime de trabalho:</b>	40 horas DE
<b>Efetivo:</b>	Sim
<b>Afastamento:</b>	Não
<b>Área principal de atuação:</b>	INFORMÁTICA
<b>Titulação:</b>	Mestre

RESUMO - CH TOTAL: 40			
Atividade	CH	Atividade	CH
1. Atividades de Ensino	21.45	4. Gestão e Representação	6
2. Atividades de Pesquisa	2	5. Atividades de Capacitação	4
3. Atividades de Extensão	6.55		

### 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	Informática	Programação para Internet II	Sim	60	55	3
Periódica	Não	Técnico	Informática	Introdução à Lógica	Sim	40	55	2
Periódica	Não	Técnico	Informática	Introdução à Lógica (turma B)	Sim	40	55	2

**Subtotal: 7.00**

#### Resumo das atividades: 1.1 Aulas

As disciplinas foram lecionadas conforme planejado. A disciplina de Projeto Integrador III não foi ofertada ao longo do semestre e foi equivocadamente informada no PSAD. As horas planejadas para esta disciplina foram utilizadas em comissões e pesquisa.

#### 1.2 Atividades de organização de ensino

Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	7

**Subtotal: 7.00**

#### Resumo das atividades: 1.2 Atividades de organização de ensino

Horas 100% utilizadas para preparação e organização do ensino.

#### 1.3 Atividades apoio ao ensino

Tipo	Estudantes envolvidos	CH
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)		2
Atendimento extra-classe a discentes		2
Atendimento a aluno em pendência, sem constituição de turma	LUCAS FABIANO PEREIRA	0.45
Atendimento a aluno em pendência, sem constituição de turma	Leandro Nunes (Banco de Dados 1)	0.45
Atendimento a aluno em pendência, sem constituição de turma	Leandro Nunes (Banco de Dados 2)	0.3
Atendimento a aluno em pendência, sem constituição de turma	Leandro Nunes (Orientação a Objetos 1)	0.45
Atendimento a aluno em pendência, sem constituição de turma	HIAGO FELIPE SOUZA (Projeto Integrador II)	0.45
Atendimento a aluno em pendência, sem constituição de turma	MATHEUS DE SOUZA SILVA (Projeto Integrador II)	0.45
Atendimento a aluno em pendência, sem constituição de turma	ILDO ROSA DE SOUZA JUNIOR (Projeto Integrador II)	0.45

Atendimento a aluno em pendência, sem constituição de turma	LUCAS FABIANO PEREIRA (Projeto Integrador II)	0.45
---	---	------

**Subtotal: 7.45**

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

O horário de atendimento extra-classe a discentes ocorre as sexta-feiras entre 14:00 e 16:00 horas.

O estudante Leandro Nunes desistiu do curso durante o semestre. As pendências deste estudante não obtiveram êxito.

Foi realizado atendimento a aluno em pendência dos estudantes Hiago, Ildo, Lucas e Matheus na disciplina de Projeto Integrador II. O atendimento foi presencial ocorrendo majoritariamente as terças-feiras após as 17:40 e sexta-feiras após as 16:00hs, conforme disponibilidade dos estudantes. As informações sobre Projeto Integrador II não constavam no PSAD e foram incluídas no PRSAD.

## 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	Construção de um anemômetro baseado em arduino para análise do potencial eólico do campus Garopaba –		submetido a Coordenação de Pesquisa local	2

**Subtotal: 2.00**

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

Foi submetido para aprovação do edital de fluxo contínuo o projeto "Construção de um anemômetro baseado em arduino para análise do potencial eólico do campus Garopaba – fase 1" em junho.

O projeto já está sendo realizado conforme cronograma com estudantes voluntários, as terças-feiras a partir das 18:00hs. Neste momento foi construído um protótipo utilizando canos de alumínio de uma antena quebrada e ensaios de conectividade TCP/IP utilizando Arduino.

Para este projeto, foi comprado com recursos próprios os seguintes materiais:

4 Sensor Óptico Reflexivo TCRT5000

1 Módulo Ethernet ENC28J60

1 Sensor de Umidade e Temperatura DHT11

Também está em andamento um projeto de pesquisa com estudantes voluntários de construção um robô seguidor de linhas, baseado na Olimpíadas Brasileira de Robótica. Foram adquiridos com recursos próprios os seguintes materiais:

1 Kit Chassi 2WD Robô para Arduino

1 Motor Shield L293D Driver Ponte H para Arduino

1 Sensor de Distância Ultrassônico HC-SR04

## 3. Atividades de Extensão

Atividade	Título da extensão	Aluno(s)	Doc. aprovação	CH
Participação em programas e projetos internos ou externos aprovados na instituição de acordo com a resolução específica vigente	Plataforma de tecnologia móvel para aplicação na inventariação da oferta turística do município de G		CNPq-SETEC/MEC No 17/2014 - 469216/2014-0	6.55

**Subtotal: 6.55**

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

Fui incluído no projeto em andamento descrito acima com o objetivo de desenvolver os formulários automatizados, objetivo do projeto. Foi construído um novo banco de dados e o sistema está sendo desenvolvido utilizando o framework LazyPHP.

#### 4. Atividades de Gestão e Representação

##### 4.1 Gestão (não informado)

###### Resumo das atividades: 4.1 Gestão

Sou primeiro suplente do colegiado, tendo participado de ao menos uma reunião como membro da banca.

##### 4.2 Designação (não informado)

###### Resumo das atividades: 4.2 Designação

Nada consta.

##### 4.3 Representação

Tipo	Portaria	Representação	CH
Grupos de trabalho, comitês e comissões internas ou externas, inclusive científicas	15/2016 C.G - IFSC	Comissão de Eventos	2
Grupos de trabalho, comitês e comissões internas ou externas, inclusive científicas	18/2016 C.G - IFSC	Comissão POCV Garopaba	2
Grupos de trabalho, comitês e comissões internas ou externas, inclusive científicas	23/2016 C.G - IFSC	Comissão de Comunicação	1
Grupos de trabalho, comitês e comissões internas ou externas, inclusive científicas	nd	Comissão para discussão dos cursos na Área de Informática	1

Subtotal: 6.00

###### Resumo das atividades: 4.3 Representação

Comissão de eventos: Realização de diversas atividades incluindo: festa junina do campus, cerimônia de inauguração da sala multiuso, semana de meio ambiente, cerimônia de posse da nova gestão.

Comissão POCV: participação em todas reuniões.

Comissão de comunicação: Sou responsável pela atualização do conteúdo do site do campus. Todas as notícias cadastradas no período foram feitas nesta carga horária.

Comissão para discussão dos cursos na Área de Informática: Foi discutido e construído o novo PPC do curso técnico "Desenvolvimento de Sistemas" e um fórum institucional está ativo para discussão do PPC do curso superior de Tecnologia em Sistemas para Internet.

#### 5. Capacitação

Título	Portaria	Tema	CH
Especialização		Formação Pedagógica para a Docência na Educação Profissional e Tecnológica	4

Subtotal: 4.00

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

Disciplinas realizadas e respectivas notas:

POSEPT0 - Suporte Acadêmico - n/d

POSEPT1 - História, Legislação e Políticas de EPT no Brasil - nota 7

POSEPT2 - Currículo e Trabalho na EPT - nota 9

POSEPT3 - Relação da EPT com o Mundo do Trabalho - n/d

POSEPT4 - Métodos e Técnicas de Pesquisa e Extensão em EPT - nota 9

POSEPT5 - Projeto de Observação Pedagógica (POP) - n/d

#### Informações sobre avaliação do planejamento

Aprovado pela chefia em 08/09/2016 20:47:32

Avaliador: andre.moraes

#### Informações sobre preenchimento do plano

Preenchimento inicial

14/04/2016 10:01:57

Última alteração

30/07/2016 10:28:12