

## Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: Relatório 2016/2

Dados Cadastrais	
<b>Campus:</b>	São José
<b>Nome:</b>	Elen Macedo Lobato Merlin
<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	32	4. Gestão e Representação	4
2. Atividades de Pesquisa	4	5. Atividades de Capacitação	0
3. Atividades de Extensão	0		

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	Técnico Subsequente em Telecomunicações	Princípios de Telecomunicações	Sim	60	55	3
Periódica	Não	Técnico	Técnico Integrado em Telecomunicações	Instrumentação Eletrônica	Não	40	55	2
Periódica	Não	Graduação	Engenharia de Telecomunicações	Sinais e Sistemas II	Não	60	55	3
Periódica	Não	Graduação	Engenharia de Telecomunicações	Projeto Integrador I	Não	60	55	3
Periódica	Não	Técnico	Técnico Integrado em Telecomunicações	Eletrônica Aplicada	Sim	60	55	3

**Subtotal: 14.00**

<b>Resumo das atividades: 1.1 Aulas</b>
---

- Na disciplina de Princípios de Telecomunicações foram abordados os princípios básicos de telecomunicações, tais como noções de espectro, filtros e modulação analógica/digital. As atividades avaliativas foram feitas através da participação/conclusão de atividades propostas de acordo com o assunto abordado (lista de exercícios, resumos, análise de circuitos usando simuladores, avaliações ao final da aula e avaliações marcadas com antecedência).

- Na disciplina de Instrumentação Eletrônica foram abordados os assuntos com o objetivo de ensinar a manusear ohmímetro, amperímetro, voltímetro, fonte DC e montagem qualquer circuito série, paralelo e misto usando matriz de contato. As atividades avaliativas foram feitas através da participação nas atividades propostas em cada aula, bem como mediante a aplicação de uma avaliação.

- Na disciplina de Sinais de Sistemas II foram abordados os assuntos de Transformada de Fourier no tempo contínuo e discreto, sempre buscando aplicações na área de Telecomunicações. Além disso, o assunto sobre Amostragem foi abordado, bem como Transformada Z. Foram utilizados recursos de projeções, quadro/giz e simulação via MATLAB. Foram realizadas avaliações, listas de exercícios e trabalhos.

- Na disciplina de Projetor Integrador I foram desenvolvidas várias oficinas utilizando o Arduino e App Inventor. No início do semestre foram apresentados os conceitos básicos de MATLAB, com o intuito de auxiliar nas demais disciplinas da primeira fase do curso de Engenharia de Telecomunicações. O desafio do semestre foi usar WIFI, RFID, Bluetooth e RF para acionar um LED. Cada equipe ficou responsável por uma tecnologia. As avaliações foram realizadas através da participação nas atividades e na apresentação do desafio proposto.

- Na disciplina de Eletrônica Aplicada foram abordados os assuntos de reguladores de tensão e amplificadores operacionais. Foram utilizados recursos de projeções e quadro/giz e simulação via MULTISIM. Foram realizadas avaliações, listas de exercícios e trabalhos.

## 1.2 Atividades de organização de ensino

Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	12

**Subtotal: 12.00**

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

Foram devidamente usados o tempo destinado para a elaboração das aulas, teste das oficinas de arduino, listas de exercícios e correção de trabalhos/listas/avaliações, buscando sempre novas formas de ensino adequadas para a turma do semestre corrente.

## 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)	Utilização de ondas cerebrais para acionamento de dispositivos eletrônicos - Aluna Giovanna do CTS e	2

**Subtotal: 6.00**

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

- Sempre que solicitada, atendi os alunos para tirar dúvidas em horários extra-classe.

- Participei de todas as reuniões de área de telecomunicações para as quais fui convocada.

- A aluna recebeu minhas orientações para a conclusão da primeira etapa de seu trabalho de conclusão de curso (TCC I). Orientei na escolha do tema e na linha a ser seguida. A aluna se identificou com o tema de Detecção de Nódulos Mamários. No próximo semestre daremos continuidade no trabalho. ( 1h semanal)

## 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	Sistema Automático de Reconhecimento de Palavra usando Transformada Wavelet e Redes Neurais	Ernani Rodrigues de SThiago	Edital Interno	4

**Subtotal: 4.00**

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

O aluno foi orientado nos estudos sobre transformada Wavelet e Redes Neurais conforme o planejado. Daremos continuidade nessas atividades, uma vez que o aluno se identificou com o tema e o escolheu como TCC.

## 3. Atividades de Extensão (não informado)

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

Disseminação da ciência e da tecnologia através de experiências didáticas

Particpei: das reuniões semanais para acompanhamento das atividades dos alunos bolsistas; no momento da confecção de dispositivos que foram usados nos experimentos e nos momentos de divulgação (turmas de alunos de outras escolas que vieram visitar o Campus). ( 1h semanal)

## 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
	PORTARIA nº. 066 CSJ/IFSC	Coordenação do Curso FIC de Matlab	3
Colegiados dos Campi	PORTARIA nº. 91 CSJ/IFSC	Colegiado do Campus São José	1

**Subtotal: 4.00**

### Resumo das atividades: 4.3 Representação

- Como membro titular do Colegiado do Campus, participei das reuniões do referido colegiado.

- Como coordenadora do Curso FIC em Matlab, fiz reuniões com o professor que ministrou o curso, para planejarmos as aulas e atividades do curso.

## 5. Capacitação (não informado)

### Resumo das atividades: 5. Capacitação

Nada consta.

#### Informações sobre avaliação do planejamento

Aprovado pela chefia em 13/02/2017 08:54:42

Avaliador: galdino

#### Informações sobre preenchimento do plano

**Preenchimento inicial**

29/07/2016 23:29:59

**Última alteração**

10/02/2017 12:34:22