

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

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: 39.25			
Atividade	CH	Atividade	CH
1. Atividades de Ensino	32.25	4. Gestão e Representação	7
2. Atividades de Pesquisa	0	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	Curso Técnico Integrado em Telecomunicações	Eletrônica Digital	Não	80	55	4
Periódica	Não	Graduação	Curso Superior de Tecnologia em Sistemas de Telecomunicações	Análise de Circuitos III	Não	80	55	4
Periódica	Não	Graduação	Curso Superior de Tecnologia em Sistemas de Telecomunicações	Telefonia I	Não	80	55	4
Periódica	Não	Graduação	Curso de Engenharia de Telecomunicações	Sinais e Sistemas II	Não	60	55	3

**Subtotal: 15.00**

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

- Na disciplina de Eletrônica Digital foram abordados os seguintes assuntos: Sistemas de Numeração, Funções e Portas Lógicas, Circuitos Combinacionais e Sequenciais. Aulas expositivas/participativas, aulas de exercícios e aulas de laboratório fizeram parte da metodologia de ensino utilizada. As avaliações foram constituídas de trabalhos, provas escritas, listas de exercícios e participação nas atividades.

- Na disciplina de Análise de Circuitos III foram abordados assuntos de circuitos de primeira e segunda ordem, Transformada de Laplace e Análise de Circuitos de Segunda Ordem usando a Transformada de Laplace. A metodologia de ensino usada foi ensinar através da útil uso de inúmeros exercícios, sempre dando o devido tempo para que os alunos resolvessem sozinhos e depois auxiliando-os e corrigindo seus erros de análise individualmente. Foram realizadas avaliações, lista de exercícios e trabalhos. Foram necessárias algumas avaliações individuais por conta de alguns alunos apresentarem um alto grau de nervosismo ao realizar uma avaliação de análise de circuitos. Com isso, consegui obter um bom índice de aprovação na disciplina.

- Na disciplina de Telefonia I foram feitas apresentações por parte dos alunos sempre sob minha orientação, envolvendo assuntos de História da Telefonia, Aparelho Telefônico, Rede Telefônica, Central Telefônica, Tráfego Telefônico e Modulação PCM. Foram feitas avaliações orais durante as apresentações. Foram avaliados a parte escrita e a estrutura das apresentações.

- 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.

## 1.2 Atividades de organização de ensino

Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	11.25

**Subtotal: 11.25**

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

Foram devidamente usados o tempo destinado para a elaboração das aulas, 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
Orientação de trabalho de conclusão de curso (técnico, graduação, especialização)	Aliny Anselmo - Detecção de Eventos Epileptogênicos em EEG usando wavelet e redes neurais	2
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)	Reunião da Área de Telecom e do Curso de Engenharia	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.

- A aluna Aliny Anselmo foi orientada nos seus estudos. Deverá defender seu TCC em agosto.

- Participei de todas as reuniões de área de telecomunicações e do curso de Engenharia de Telecomunicações para as quais fui convocada. Não estive presente em algumas por motivo de saúde ou por estar acompanhando minha mãe no hospital.

## 2. Atividades de Pesquisa (não informado)

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

- Foi criado um grupo de pesquisa, chamado de PrSAD, visando uma melhor integração entre os professores da área de sinais. Estudamos e discutimos assuntos voltados a Transformada Wavelet. Além disso, escrevemos juntos um projeto de Pesquisa intitulado "\\Reconhecimento de voz através de redes neurais artificiais utilizando a transformada Wavelet\\". Esse projeto foi aprovado no Edital do Câmpus São José. O grupo está orientando o aluno nas atividades segundo cronograma apresentado no projeto. Já foram estudados assuntos sobre transformada Wavelet, bem como implementações de tal transformada no ambiente de trabalho MATLAB.

- Elaborei um projeto de pesquisa intitulado "\\Reconhecimento de comando via impulsos cerebrais usando redes neurais artificiais para auxiliar portadores de tetraplegia\\". Tal projeto obteve aprovação no Edital do Câmpus São José. Está em fase de execução, segundo cronograma apresentado no projeto.

### 3. Atividades de Extensão (não informado)

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

Nada consta.

### 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
Outro	PORTARIA nº. ?? CSJ/IFSC	Comissão de Divulgação Permanente dos Cursos de Telecom	2
Outro	PORTARIA nº. 59 CSJ/IFSC	NDE do curso de Engenharia de Telecomunicações	1
Outro	PORTARIA nº. ?? CSJ/IFSC	Comissão de Elaboração de Curso FIC em MATLAB	2
Outro	PORTARIA nº. ?? CSJ/IFSC	Comissão de Regulamentação para uso dos Laboratórios de Telecomunicações	2

**Subtotal: 7.00**

#### Resumo das atividades: 4.3 Representação

- Participei/coordenei as reuniões da Comissão de Divulgação Permanente do Curso de Engtelecom, nas quais foram levantados dados para que pudéssemos analisar o perfil dos alunos que ingressam na instituição, buscando uma resposta para o motivo do alto índice de evasão e assim, buscar soluções para trazermos alunos de fato interessados em cursar os cursos da área de Telecomunicações. Além disso, buscar estratégias para uma boa divulgação dos cursos.
- Participei das reuniões do Núcleo Docente Estruturante do Curso de Engenharia. A principal atuação da comissão no referido semestre foi a modificação do PPC, bem como orientando quanto a modificações em laboratórios/biblioteca, sempre buscando ajustes necessários para que o curso venha a obter uma excelente avaliação do MEC.
- Participei/coordenei as reuniões da Comissão de Elaboração de Curso FIC em Matlab. Em tais reuniões, foi elaborado o PPC sempre após muitas discussões/conversas para que pudéssemos oferecer um curso motivador e de fato útil a comunidade. O PPC foi concluído e encaminhado para aprovação. Foi aprovado e no semestre de 2015-2 estará em fase de execução.
- Não fui convidada/convocada para nenhuma reunião da Comissão de Regulamentação para uso dos Laboratórios de Telecomunicações.

## 5. Capacitação (não informado)

### Resumo das atividades: 5. Capacitação

Nada consta.

## Informações sobre avaliação do planejamento

Aprovado pela chefia em 31/07/2015 16:35:47

Avaliador: vilhena

## Informações sobre preenchimento do plano

Preenchimento inicial	Última alteração
26/02/2015 16:33:58	31/07/2015 16:16:21