

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

Dados Cadastrais	
Campus:	São José
Nome:	Elen Macedo Lobato Merlin
Regime de trabalho:	40 horas DE
Efetivo:	Sim
Afastamento:	Não
Área principal de atuação:	TELECOMUNICAÇÕES
Titulação:	Doutor

RESUMO - CH TOTAL: 39			
Atividade	CH	Atividade	CH
1. Atividades de Ensino	26	4. Gestão e Representação	5
2. Atividades de Pesquisa	0	5. Atividades de Capacitação	0
3. Atividades de Extensão	8		

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	Técnico	Curso 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

Subtotal: 12.00

Resumo das atividades: 1.1 Aulas
<p>- 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 provas escritas e atividades em simuladores e kit de eletrônica.</p> <p>- 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.</p> <p>- 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 1 avaliação.</p> <p>- Na disciplina de Projeto Integrador I foram desenvolvidas várias oficinas utilizando o Arduino e App Inventor, culminando com um projeto para controlar LED via android e captar informação de um sensor de umidade e indicar baixa, média e alta umidade através dos LEDs. O projeto consistia da programação da placa arduino, da montagem de todo o circuito (sistema) e do aplicativo para android. Além disso, foi apresentado um modelo de gerenciamento de projeto. As avaliações foram realizadas através da participação nas atividades e na apresentação do desafio proposto.</p>

1.2 Atividades de organização de ensino

Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	9

Subtotal: 9.00

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)	Reunião da Área de Telecom, do Curso Integrado em Telecomunicações e do Curso de Engenharia	3

Subtotal: 5.00

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.

2. Atividades de Pesquisa (não informado)

Resumo das atividades: 2. Atividades de Pesquisa

O aluno foi orientado nos estudos sobre transformada Wavelet conforme o planejado e continuará as atividades até o final do ano.

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	Disseminação da ciência e da tecnologia através de experiências didáticas	Alline Silva Domingos, Jessica de Souza	APROEX Nº 01/2016	4
Elaboração e submissão de projetos e programas para editais internos e externos ou em parceria com instituições externas	Sistema Automático de Reconhecimento de Palavra usando Transformada Wavelet e Redes Neurais		A ser submetido	4

Subtotal: 8.00

Resumo das atividades: 3. Atividades de Extensão

Como coordenadora do projeto de extensão, juntamente com o coordenador Pedro Armando, fizemos reuniões semanais para acompanhamento das atividades dos alunos bolsistas, bem como planejamos e decidimos as oficinas e experimentos que foram e serão usados para divulgar os cursos da área de Telecomunicações.

O projeto de pesquisa foi aprovado no Edital Interno do Campus São José e encontra-se em execução.

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 Curso	PORTARIA nº. 87 CSJ/IFSC	Colegiado do Curso de Engenharia de Telecomunicações	1
Colegiados dos Campi	PORTARIA nº. 91 CSJ/IFSC	Colegiado do Campus São José	1
	PORTARIA nº. 066 CSJ/IFSC	Coordenação do Curso FIC em MATLAB	3

Subtotal: 5.00

Resumo das atividades: 4.3 Representação

- Como membro suplente do Colegiado Acadêmico de Curso e do Colegiado do Campus, participei das reuniões sempre que solicitada. Atualmente, permaneço como membro titular do Colegiado do Campus.

- Como coordenadora do Curso FIC em Matlab, fiz reuniões com o professor que ministrará o curso, para planejarmos as aulas e atividades do curso, bem como as estratégias para a divulgação do referido curso.

5. Capacitação (não informado)

Resumo das atividades: 5. Capacitação

Nada consta.

Informações sobre avaliação do planejamento

Aprovado pela chefia em 04/08/2016 09:59:12

Avaliador: galdino

Informações sobre preenchimento do plano

Preenchimento inicial	Última alteração
28/03/2016 10:56:14	29/07/2016 23:22:32