

Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: Relatório 2017/1

Dados Cadastrais	
Campus:	São José
Nome:	Elen Macedo Lobato
Siape:	2455672
Regime de trabalho:	40 horas DE
Efetivo:	Sim
Afastamento:	Não
Área principal de atuação:	TELECOMUNICAÇÕES
Titulação:	Doutor

RESUMO - CH TOTAL: 39.5			
Atividade	CH	Atividade	CH
1. Atividades de Ensino	34.5	4. Gestão e Representação	1
2. Atividades de Pesquisa	2	5. Atividades de Capacitação	0
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	Técnico	Curso Técnico Integrado em Telecomunicações	Eletrônica Digital	Não	80	55	4
Periódica	Não	Graduação	Engenharia de Telecomunicações	Sinais e Sistemas II	Não	60	55	3
Periódica	Não	Graduação	Engenharia de Telecomunicações	Circuitos Elétricos II	Sim	80	55	4
Periódica	Não	Graduação	Engenharia de Telecomunicações	Projeto Integrador I	Não	60	55	3

Subtotal: 14.00

Resumo das atividades: 1.1 Aulas

- Na disciplina de Eletrônica Digital foi proposto um projeto para os alunos desenvolverem ao longo do semestre. O tema foi casa automatizada. Dividimos a turma em equipes, sendo cada uma responsável por um cômodo. Ao longo do semestre foram apresentados os conceitos necessários para o desenvolvimento do projeto. Os conceitos abordados foram: Sistemas de Numeração, Lógica Combinacional e Lógica Sequencial. Foram realizadas atividades de laboratório usando arduino, kit datapool e software LOGISIM. Os alunos foram avaliados através da apresentação do projeto proposto no início do semestre, bem como através de avaliações feitas ao longo do semestre.

- 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 Circuitos Elétricos II foram abordados os seguintes assuntos: Transformada de Laplace, Análise de circuitos usando Transformada de Laplace, Diagrama de Bode e Filtros Passivos. Foram feitos inúmeros exercícios para que os alunos pudessem entender como proceder na análise de circuitos usando Transformada de Laplace. Além de exercícios, foram feitas simulações usando MATLAB e MULTISIM. Os alunos foram avaliados através de avaliações, listas de exercícios e trabalho.

- 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 apresentar um TCC sobre qualquer assunto referente ao curso de Engenharia de Telecomunicações. A maioria das equipes, optaram por desenvolver um produto que usasse Arduino. As avaliações foram realizadas através da participação nas atividades e na apresentação do desafio proposto.

1.2 Atividades de organização de ensino

Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	11.5

Subtotal: 11.50

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
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)		2
Atendimento extra-classe a discentes		2
Orientação de trabalho de conclusão de curso (técnico, graduação, especialização)	Realce de Nódulos Mamários em Mamografia- Aluna Giovanna do CTS	2
Nivelamento, sem constituição de turma	Curso de Nivelamento de Matemática Básica	2
Orientação de trabalho de conclusão de curso (técnico, graduação, especialização)	Sistema Automático de Reconhecimento de Palavra usando Transformada Wavelet e Redes Neurais - Ernan	1

Subtotal: 9.00

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 o desenvolvimento de seu TCC, No entanto, a aluna resolveu trancar a disciplina por falta de tempo para se dedicar a conclusão do mesmo.
- O curso de nivelamento de matemática não obteve sucesso. Os alunos foram convidados a participar, mas não compareceram. Essa carga horária remanejei para os outras atividades de pesquisa e extensão. Usei esse horário para orientar a aluna Jessica Hahn na ideia inicial de seu TCC (Reconhecimento Automático do Símbolo de Lixo Reciclável).
- O aluno recebeu minhas orientações para o desenvolvimento de seu TCC, No entanto, o aluno não conseguiu concluir o TCC e foi solicitado a prorrogação do mesmo.

2. Atividades de Pesquisa

Atividade	Título da pesquisa	Aluno(s)	Doc. aprovação	CH
Participação em projetos de pesquisa internos ou externos aprovados na instituição de acordo com resolução específica vigente	Reconhecimento de ruptura de artérias causadas por infarto do miocárdio através de Redes Neurais Art	Jessica de Souza	Número 68/FC/PROPPI/2016	2

Subtotal: 2.00

Resumo das atividades: 2. Atividades de Pesquisa

A aluna recebeu as devidas orientações para o bom encaminhamento da pesquisa.

Este projeto de fluxo contínuo foi submetido ao Edital Interno do Campus, sendo contemplado com uma bolsa para a aluna.

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	Disseminação da ciência e da tecnologia através de experiências didáticas	Alline Silva Domingos, Paula Grando	APROEX Nº 03/2016 - PROEX 09/2016	2

Subtotal: 2.00

Resumo das atividades: 3. Atividades de Extensão

No decorrer do semestre trouxemos algumas turmas de alunos do ensino fundamental para conhecer as instalações do Campus, conhecer os cursos de telecomunicações e para participarem de oficinas, com o intuito de despertar o interesse pela área de Telecomunicações.

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
Colegiados dos Campi	PORTARIA nº. 91 CSJ/IFSC	Colegiado do Campus São José	1

Subtotal: 1.00

Resumo das atividades: 4.3 Representação

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

5. Capacitação (não informado)

Resumo das atividades: 5. Capacitação

Particpei do Curso de Extensão sobre Arduino com uma carga horária de 12 horas, ministrada pelo professor Evandro Cantu. As aulas ocorreram nas terças-feiras (06/06/2017, 13/06/2017, 20/06/2017 e 27/06/2017), no horário de 15h30 às 18h30h.

Informações sobre avaliação do planejamento

Aprovado pela chefia em 12/07/2017 16:27:22

Avaliador: galdino

Informações sobre preenchimento do plano

Preenchimento inicial	Última alteração
10/02/2017 12:53:22	05/07/2017 10:55:58