

Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: Relatório 2017/2

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	Graduação	Engenharia de Telecomunicações	Sinais e Sistemas II	Não	60	55	3
Periódica	Não	Graduação	Engenharia de Telecomunicações	Circuitos Elétricos II	Não	80	55	4
Periódica	Não	Graduação	Engenharia de Telecomunicações	Projeto Integrador I	Não	60	55	3
Periódica	Não	Técnico	Curso Técnico Integrado em Telecomunicações	Eletrônica Digital	Não	80	55	4

Subtotal: 14.00

Resumo das atividades: 1.1 Aulas

As atividades serão relatadas até 31/10/2017, pois entrei de licença capacitação no dia 01/11/2017.

- Na disciplina de Sinais de Sistemas II todo o conteúdo foi abordado, inclusive os alunos foram avaliados até o dia 31/10. Portanto, a disciplina foi concluída antes do período de licença capacitação. Os assuntos abordados foram: Transformada de Fourier no tempo contínuo e discreto, sempre buscando aplicações na área de Telecomunicações; Amostragem e Transformada Z. Foram utilizados recursos de projeções, quadro/giz e simulação via MATLAB. Os alunos foram avaliados através de provas escritas, listas de exercícios/trabalhos e participação nas aulas.

- Na disciplina de Eletrônica Digital foi proposto um projeto que envolvesse Segunda Guerra Mundial para os alunos desenvolverem ao longo do semestre, uma vez que se tratava do tema transversal do Projeto Integrador da 1a. e 2a. Fase do Curso Integrado de Telecomunicações. 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 kit datapool e software LOGISIM. Esses assuntos/temas/atividades foram realizadas até 31/10. Dentro desse período foram realizadas provas escritas e apresentações do projeto final (prévias). A partir de novembro a disciplina ficou a sob responsabilidade de outros professores.

- Na disciplina de Circuitos Elétricos II foram abordados por mim os seguintes assuntos: Transformada de Laplace e Análise de circuitos usando Transformada de Laplace. Os assuntos: Diagrama de Bode e Filtros Passivos ficaram sob responsabilidade de outro professor. Durante o período que fiquei responsável foram feitos inúmeros exercício para que os alunos pudessem entender como proceder na análise de circuitos usando Transformada de Laplace. Os alunos foram avaliados através de provas escritas e listas de exercícios.

- Na disciplina de Projetor Integrador I foram desenvolvidas várias oficinas utilizando o Arduino e App Inventor até 31/10, bem como avaliações práticas envolvendo arduino. O desafio proposto foi cada equipe desenvolver um produto que envolvesse arduino e telecomunicações. Após esse período outros professores ficaram responsáveis pela disciplina.

1.2 Atividades de organização de ensino

Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	10.5

Subtotal: 10.50

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
Orientação de trabalho de conclusão de curso (técnico, graduação, especialização)	Realce de Nódulos Mamários em Mamografia- Aluna Giovanna do CTS	2
Coorientação de trabalho de conclusão de curso, dissertação ou tese (técnico, graduação, especialização, mestrado, doutorado)	Sistema Automático de Reconhecimento de Palavra usando Transformada Wavelet e Redes Neurais - Ernani	1
Coorientação de trabalho de conclusão de curso, dissertação ou tese (técnico, graduação, especialização, mestrado, doutorado)	Reconhecimento de padrões de impulsos cerebrais usando RNA e Wavelets - Vinicius	1
Coordenação, orientação e coorientação de projetos integradores	Orientação em projetos integradores da primeira e segunda fase do Curso Integrado de Telecomunicações.	2
Atendimento extra-classe a discentes	Não se aplica	2
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)	Não se aplica	2

Subtotal: 10.00

Resumo das atividades: 1.3 Atividades de apoio ao ensino

- Sempre que solicitada, atendi os alunos para tirar dúvidas em horários extra-classe.
- Particpei 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 não conseguiu concluir o TCC no tempo estipulado e solicitou prorrogação do mesmo.
- Os alunos os quais coorientei obtiveram minha coorientação sempre que me foi solicitado.

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	Reconhecimento de ruptura de artérias causadas por infarto do miocárdio através de Redes Neurais Artificiais	Jessica de Souza	Chamada Interna 04/2017	2

Subtotal: 2.00

Resumo das atividades: 2. Atividades de Pesquisa

Foram feitos testes para detecção automática de ritmos cardíacos e arritmias, usando técnicas de processamento de sinais. Os resultados foram satisfatórios a ponto de ser elaborado um artigo. Esse artigo foi submetido em dois simpósios/congressos. Com o título "Extração de Parâmetros para Detecção Automática de Arritmias em Exames Eletrocardiográficos" foi aceito no 8º Simpósio de Instrumentação e Imagens Médicas (SIIM) e o 7º Simpósio de Processamento de Sinais (SPS), no entanto por motivo pessoais não pude ir para apresentar o artigo e a aluna estava em épocas de avaliações. O mesmo artigo foi submetido ao Computer on the Beach 2018 e estamos aguardando resultado.

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

Nada consta.

Informações sobre avaliação do planejamento

Aprovado pela chefia em 27/12/2017 08:53:44

Avaliador: galdino

Informações sobre preenchimento do plano

Preenchimento inicial

07/08/2017 10:22:28

Última alteração

14/12/2017 10:33:07