

Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: Relatório 2018/1

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: 39.3			
Atividade	CH	Atividade	CH
1. Atividades de Ensino	29.3	4. Gestão e Representação	2
2. Atividades de Pesquisa	8	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	Graduação	Engenharia de Telecomunicações	Sinais e Sistemas I	Sim	38	55	1.9
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	Curso Técnico Integrado em Telecomunicações	Eletrônica Digital	Não	60	55	3

Subtotal: 11.90

Resumo das atividades: 1.1 Aulas
<p>- Assumi a disciplina de Sinais de Sistemas I a partir do dia 20 de abril. Os assuntos abordados por mim foram: Sinais e Sistemas de Tempo Discreto e Série de Fourier. Os alunos foram avaliados através de provas escritas e simulações via MATLAB.</p> <p>- Na disciplina de Sinais de Sistemas II foram abordados os seguintes conteúdos: 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/simulações e participação nas aulas.</p> <p>- Na disciplina de Eletrônica Digital foram feitas aulas envolvendo os seguintes conceitos: Sistemas de Numeração, Lógica Combinacional e Lógica Sequencial. Foram realizadas atividades de laboratório usando kit datapool, software LOGISIM e plataforma de prototipagem ARDUINO. Os alunos foram avaliados através de provas escritas, listas de exercícios/simulações e participação nas aulas.</p> <p>- Na disciplina de Circuitos Elétricos II foram abordados os seguintes assuntos: Transformada de Laplace, Análise de Circuitos usando Transformada de Laplace, Função de Transferência, Resposta em Frequência e Filtros passivos e ativos (simulador). Foram feitos inúmeros exercícios 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/trabalhos/simulações.</p>

1.2 Atividades de organização de ensino

Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	9.4

Subtotal: 9.40

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
Orientação de trabalho de conclusão de curso (técnico, graduação, especialização)	Realce de Nódulos Mamários em Mamografia- Aluna Giovanna do CTS	2
Coordenação, orientação e coorientação de projetos integradores	Orientação em projetos integradores da primeira e segunda fase do Curso Integrado de Telecomunicações.	1
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)	Reunião do Curso de Engenharia de Telecomunicações	1
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)	Reunião do Área de Telecomunicações	2

Subtotal: 8.00

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 recebeu minhas orientações para o desenvolvimento de seu TCC. No entanto, não obtivemos os resultados inicialmente esperados e tivemos que escolher outro método para realçar os nódulos nas imagens mamográficas. O novo método se mostra promissor, mas a aluna não conseguiu concluir o TCC no tempo estipulado e solicitou prorrogação do mesmo.
- Participei de todas as reuniões de área de telecomunicações para as quais fui convocada, bem como das reuniões do Projeto Integrador da segunda fase do Curso Integrado de Telecomunicações.

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 de Detecção Automática de Cardiopatias usando Sinais de Eletrocardiograma	Aluno a definir	Submetido	6
Elaboração e submissão de projetos para agências de fomento, para editais internos e externos ou em parceria com instituições externas	Arte e Tecnologia- Arduino em foco	Aluno a definir	Será submetido ao Edital PIBIC-EM	2

Subtotal: 8.00

Resumo das atividades: 2. Atividades de Pesquisa

O projeto de fluxo contínuo Sistema de Detecção Automática de Cardiopatias usando Sinais de Eletrocardiograma foi dividido em duas linhas de pesquisa, a saber: Análise do Sinal de Eletrocardiograma para Detecção de Cardiopatias, dando origem a um TCC (Bruno Espindola) e Sistema de Aquisição de Sinais de Eletrocardiograma, uma pesquisa do Edital Interno (Murilo Jardim). A primeira linha de pesquisa já possui alguns resultados preliminares que serão submetidos no Congresso de Engenharia Biomédica. Na segunda linha, o aluno está se familiarizando com a plataforma ARDUINO, em seguida irá estudar o sinal de Eletrocardiograma para depois fazer a aquisição desse sinal via ARDUINO.

O projeto envolvendo Arduino e arte não foi aceito no Edital PIBIC -EM. Agora vamos submeter no edital de Fluxo contínuo. Algumas reuniões foram realizadas. Acredito que no próximo semestre tenhamos alguns resultados.

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
Grupos de trabalho, comitês e comissões internas ou externas, inclusive científicas	Portaria da direção-geral do câmpus São José N° 281 de 27 de Dezembro de 2017	Comissão de Divulgação dos cursos da Área de Telecomunicações do câmpus São José.	2

Subtotal: 2.00

Resumo das atividades: 4.3 Representação

Participei de todas as reuniões da comissão. Muitas ideias de como melhorar a divulgação dos cursos da Área de Telecom surgiram durante as reuniões. Algumas metas foram traçadas. Acredito que no próximo semestre tenhamos algumas ideias implantadas.

5. Capacitação (não informado)

Resumo das atividades: 5. Capacitação

Nada consta.

Informações sobre avaliação do planejamento

Aprovado pela chefia em 12/07/2018 10:12:40

Avaliador: galdino

Informações sobre preenchimento do plano

Preenchimento inicial

08/02/2018 15:55:44

Última alteração

02/07/2018 15:10:17