

Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: Relatório 2022-1

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	30.5	4. Gestão e Representação	5
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	Circuitos Elétricos II	Não	80	60	4
Periódica	Não	Graduação	Engenharia de Telecomunicações	Sinais e Sistemas II	Não	60	60	3
Periódica	Não	Graduação	Engenharia de Telecomunicações	Processamento de Sinais Digitais	Não	80	60	4

Subtotal: 11.00

Resumo das atividades: 1.1 Aulas

Disciplina de Circuitos Elétricos II:

Durante as aulas foram abordados os conteúdos de Transformada de Laplace, Análise de Circuitos usando Transformada de Laplace, Função de Transferência, Resposta em Frequência e Filtros. Para melhor entendimento dos conteúdos foram feitos durante as aulas vários exercícios e suas resoluções disponibilizadas no SIGAA. Além disso, foi criada sala no gmail como canal de comunicação entre a professora e a turma. Neste espaço virtual foram disponibilizadas as gravações dos encontros síncronos dos semestres anteriores, bem como material de apoio e espaço para tirar dúvidas. Todo o material usado também ficou disponível no SIGAA. Os alunos foram avaliados através de avaliações e trabalhos.

Disciplina de Sinais de Sistemas II:

Durante as aulas foram abordados os conteúdos de Transformada de Fourier de tempo contínuo e de tempo discreto, Amostragem e Transformada z. Para melhor entendimento dos conteúdos foram feitos durante as aulas vários exercícios e suas resoluções disponibilizadas no SIGAA. Além disso, foi criada sala no gmail como canal de comunicação entre a professora e a turma. Neste espaço virtual foram disponibilizadas as gravações dos encontros síncronos dos semestres anteriores, bem como material de apoio e espaço para tirar dúvidas. Todo o material usado também ficou disponível no SIGAA. Os alunos foram avaliados através de avaliações e trabalhos.

Disciplina de Processamento de Sinais Digitais:

Durante as aulas foram abordados, em forma de revisão, os conteúdos de Sinais e Sistemas de Tempo de Tempo Discreto, Transformada z e Transformada de Fourier de Tempo Discreto, sendo inclusive avaliados por meio de atividades. A revisão se faz necessária por conta da pandemia para ficar mais fácil o entendimento dos conceitos de Transformada Discreta de Fourier, FFT, realizações de Filtros Digitais, Projetos de Filtros FIR e IIR. Todos os conceitos foram também vistos no MATLAB. Foi criada sala no gmail como canal de comunicação entre a professora e a turma, em que eram disponibilizadas as gravações dos encontros síncronos dos semestres anteriores. Nesse espaço virtual também foram dadas orientações para a realização dos trabalhos/exercícios/simulações, bem como todas as anotações de aula. Os alunos foram avaliados através de trabalhos avaliativos.

1.2 Atividades de organização de ensino

Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	11

Subtotal: 11.00

Resumo das atividades: 1.2 Atividades de organização de ensino

O horário destinado para a organização de ensino foi destinado para a elaboração de listas de exercícios e trabalhos, buscando sempre novas formas de ensino adequadas para a turma do semestre corrente.

1.3 Atividades apoio ao ensino

Tipo	Estudantes envolvidos	CH
Atendimento extraclasse		2
Orientação de trabalho de conclusão de curso (graduação, especialização, mestrado, doutorado)	João Vitor - Recepção e Decodificação de sinais JT65 utilizando RTL-SDR	1
Orientação de trabalho de conclusão de curso (graduação, especialização, mestrado, doutorado)	Eduarda Passig e Silva - Diagnóstico precoce de câncer de mama em mamografias de baixa radiação utilizando processamento de imagens e aprendizado de máquina	1
Orientação de trabalho de conclusão de curso (graduação, especialização, mestrado, doutorado)	Roicénir Girardi Rostirolla - Computação em nuvem: um estudo orientado para CDN-P2P	1
Orientação de trabalho de conclusão de curso (graduação, especialização, mestrado, doutorado)	Mario André Lehmkuhl de Abreu - Reconhecimento de voz utilizando técnicas de aprendizado de máquina	1
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)	Reunião de Área de Telecomunicações	2
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)	Reunião do Curso de Engenharia de Telecomunicações	0.5

Subtotal: 8.50

Resumo das atividades: 1.3 Atividades de apoio ao ensino

Atendimento extraclasse:

- Sempre que solicitada, atendi os alunos para tirar dúvidas em horários extra-classe, inclusive em diversos horários. Os atendimentos foram realizados via Google Meet, chat do gmail e sala dos professores de TELE.

Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento):

- Participei de todas as reuniões de área de telecomunicações para as quais fui convocada.

Coorientação de trabalho de conclusão de curso (graduação, especialização, mestrado, doutorado):

- Os TCC foram devidamente orientados. Mario defende em agosto. João Vitor deve também defender em agosto. Eduarda e Roicenir defenderão no segundo semestre de 2022.

2. Atividades de Pesquisa

Atividade	Título da pesquisa	Aluno(s)	Doc. aprovação	CH
Elaboração e submissão de projetos para agências de fomento, para editais internos e externos ou em parceria com instituições externas	Sistema Automático para auxiliar no diagnóstico de câncer de mama - pesquisa de fluxo contínuo	xxx	xxx	2

Subtotal: 2.00

Resumo das atividades: 2. Atividades de Pesquisa

Como o projeto de extensão foi aprovado, não havia carga horária para desenvolvimento do projeto de pesquisa.

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 (Obs.: não pode acumular com o item 2 no mesmo Programa)	Oficinas Lúdicas com Arduino - uma forma de despertar para a área tecnológica parte III	Alisson Oliveira Pereira	EDITAL Nº 12/2022/PROPI; CHAMADA INTERNA 01/2022/SJE	2

Subtotal: 2.00

Resumo das atividades: 3. Atividades de Extensão

As atividades realizadas seguiram conforme cronograma do projeto.

A orientação das atividades desenvolvidas pelo bolsista foi realizadas usando o Google Meet, WhatsApp e presencial na sala dos professores de TELE.

Foram feitos ajustes na forma como serão conduzidas as oficinas, além de introduzirmos telas de pinturas.

Foram feitos contatos com algumas escolas.

As oficinas deverão ser executadas a partir de agosto.

4. Atividades de Gestão e Representação

4.1 Gestão (não informado)

Resumo das atividades: 4.1 Gestão

Nada consta.

4.2 Designação

Portaria	Designação	CH
Portaria xxx	Comissão de Reestruturação do Projeto Pedagógico do Curso de Engenharia de Telecomunicações do Campus São José (continuidades)	3

Subtotal: 3.00

Resumo das atividades: 4.2 Designação

- Participei de todas as reuniões da Comissão. As alterações do PPC foram concluídas e o documento foi encaminhado para avaliação pelo Colegiado do Curso, do Campus e foi encaminhado para avaliação pelo CEPE.

4.3 Representação

Tipo	Portaria	Representação	CH
Núcleo Docente Estruturante de Curso	Portaria da Direção-Geral do Câmpus São José N° 79, de 28 de maio de 2021	Membro do NDE do Curso de Engenharia de Telecomunicações	1
Colegiado Acadêmico de Curso	Portaria da Direção-Geral do Câmpus São José N° 87, de 10 de junho de 2021	Colegiado do Curso de Engenharia de Telecomunicações	1

Subtotal: 2.00

Resumo das atividades: 4.3 Representação

Colegiado Acadêmico de Curso

- Participei de todas as reuniões do Colegiado (ordinárias e extraordinárias).

Núcleo Docente Estruturante de Curso

- As reuniões do NDE foram feitas juntamente com as reuniões da Comissão do PPC.

5. Capacitação (não informado)

Resumo das atividades: 5. Capacitação

Nada consta.

PARECER CONCLUSIVO

Aprovado pela chefia em 15/09/2022 16:32:13

Avaliador: depe.sje

Informações sobre preenchimento do relatório

Preenchimento inicial	Última alteração
22/06/2022 14:19:38	31/07/2022 21:47:40