

Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: Relatório 2022-2

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: 40			
Atividade	CH	Atividade	CH
1. Atividades de Ensino	34	4. Gestão e Representação	2
2. Atividades de Pesquisa	0	5. Atividades de Capacitação	0
3. Atividades de Extensão	4		

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
Periódica	Não	Graduação	Engenharia de Telecomunicações	Laboratório de Circuitos e Instrumentação - Reforço	Não	60	60	3

Subtotal: 14.00

Resumo das atividades: 1.1 Aulas

Disciplina de Circuitos Elétricos II:

Os conteúdos de Transformada de Laplace, Análise de Circuitos usando Transformada de Laplace, Função de Transferência, Resposta em Frequência e Filtros foram abordados nas aulas de Circuitos Elétricos II. Para melhor entendimento dos conteúdos foram feitos durante as aulas vários exercícios e suas resoluções disponibilizadas no SIGAA, bem como resumos dos conteúdos abordados. Além disso, alguns vídeos de semestres anteriores, gravados durante as ANPs, foram disponibilizados para os alunos. 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, bem como anotações e resumos dos assuntos abordados. Os alunos foram avaliados através de avaliações, trabalhos e simulações.

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. Os conceitos de Transformada Discreta de Fourier, FFT, realizações de Filtros Digitais, Projetos de Filtros FIR e IIR foram abordados nesta disciplina. Todos os conceitos (revisão ou não) foram também vistos no MATLAB através de inúmeras simulações. Foi criada sala no gmail como canal de comunicação entre a professora e a turma, em que eram disponibilizadas script do MATLAB para que os alunos simulassem para validar a teoria e pudessem entender as linhas de comando usadas. Nesse espaço virtual também foram dadas orientações para a realização dos trabalhos/exercícios/simulações. Todas os resumos abordados em sala ficaram disponibilizados no SIGAA. Os alunos foram avaliados através de trabalhos avaliativos e simulações.

Laboratório de Circuitos e Instrumentação - Reforço

Essa disciplina foi ofertada por alguns semanas. Foram realizadas experiências de laboratório, nas quais foram tratados assuntos referentes a matriz de contato, resistor, código de cores, montagem de resistores em série e paralelo, resistência equivalente e uso no multímetro na função de ohímetro. A disciplina deixou de ser ofertada por conta do número pequeno de alunos matriculados. Vale ressaltar que a carga horária referente a essa disciplina foi diluída em outras atividades, tais como: projeto de extensão Oficinas Lúdicas com Arduino - uma forma de despertar para a área tecnológica parte III e comissão/grupo de trabalho para elaboração do PPC do novo Técnico Integrado em Telecomunicações com ênfase em IoT.

1.2 Atividades de organização de ensino

Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	14

Subtotal: 14.00

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
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)	Reunião de Área de Telecomunicações	2
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)	Eduarda Passig e Silva - Diagnóstico precoce de câncer de mama em mamografias de baixa radiação utilizando processamento de imagens e aprendizado de máquina	1

Subtotal: 6.00

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):

- O TCC de Roicenir foi finalizado e definido em dezembro.

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

- O TCC de Eduarda não atingiu o mínimo necessário para a defesa.

2. Atividades de Pesquisa (não informado)

Resumo das atividades: 2. Atividades de Pesquisa

Nada consta.

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/PROPPi; CHAMADA INTERNA 01/2022/SJE	4

Subtotal: 4.00

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.

As oficinas foram executadas e os resultados foram expostos na Mostra Científico Cultural no IFSC Campus São José.

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 XX	Comissão de Reestruturação do Projeto Pedagógico do Curso de Engenharia de Telecomunicações do Câmpus São José	1

Subtotal: 1.00

Resumo das atividades: 4.2 Designação

- Participei de todas as reuniões da Comissão. Foram necessários vários ajustes no documento de PPC para ser submetido à 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

Subtotal: 1.00

Resumo das atividades: 4.3 Representação

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 27/02/2023 18:21:46

Avaliador: depe.sje

Informações sobre preenchimento do relatório

Preenchimento inicial	Última alteração
10/11/2022 21:21:20	12/12/2022 16:00:27