

Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: Relatório 2021-2

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	30	4. Gestão e Representação	4
2. Atividades de Pesquisa	0	5. Atividades de Capacitação	0
3. Atividades de Extensão	6		

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:

Nas Atividades não Presenciais (ANPs) foram abordados os conteúdos de Transformada de Laplace, Análise de Circuitos usando Transformada de Laplace, Função de Transferência, Resposta em Frequência e Filtros. Foram realizados encontros síncronos usando Google Meet, através do qual foram usados inúmeros aplicativos, tais como: powerpoint, samsung notes, HTTP ScreenStream e usado o simulador MULTISIM via internet. Ao final de cada encontro síncrono, uma série de exercícios propostos eram disponibilizados no SIGAA para envio em data estipulada, servindo como maneira de verificar o acompanhamento e participação das ANPs. Durante os encontros foram feitos inúmeros exercícios. Além disso, foi criada sala no gmail como canal de comunicação entre a professora e a turma, em que eram disponibilizadas as gravações dos encontros síncronos e orientações para a realização dos trabalhos/exercícios/simulações, bem como todas as anotações de aula. Todo o material usado também ficou disponível no SIGAA. Os alunos foram avaliados através do envio dos materiais digitalizados pelo SIGAA de provas escritas, trabalhos e listas de exercícios, bem como avaliação oral durante os encontros síncronos. O atendimento paralelo foi realizado via Google Meet e/ou chat do gmail/WhatsApp.

Disciplina de Sinais de Sistemas II:

Foram abordados os conteúdos de Transformada de Fourier de tempo contínuo e de tempo discreto, Amostragem e Transformada z em ANPs. Foram realizados encontros síncronos usando Google Meet, através do qual foram usados os seguintes aplicativos: powerpoint, samsung notes, HTTP ScreenStream e MATLAB. Ao final de cada encontro síncrono, uma série de exercícios propostos eram disponibilizados no SIGAA para envio em data estipulada, servindo como maneira de verificar o acompanhamento e participação das ANPs. Durante os encontros foram feitos inúmeros exercícios. Foi criada sala no gmail como canal de comunicação entre a professora e a turma, em que eram disponibilizadas as gravações dos encontros síncronos e orientações para a realização dos trabalhos/exercícios/simulações, bem como todas as anotações de aula. O atendimento paralelo foi realizado via Google Meet e/ou chat do gmail/WhatsApp.

Disciplina de Processamento de Sinais Digitais:

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. Os encontros foram realizados usando Google Meet de forma síncrona, através do qual foram usados os aplicativos: powerpoint, samsung notes, HTTP ScreenStream e MATLAB. Durante os encontros foram feitos inúmeros exercícios. Foi criada sala no gmail como canal de comunicação entre a professora e a turma, em que eram disponibilizadas as gravações dos encontros síncronos e orientações para a realização dos trabalhos/exercícios/simulações, bem como todas as anotações de aula. Os alunos foram avaliados através do envio dos materiais digitalizados pelo SIGAA. O atendimento paralelo foi realizado via Google Meet e/ou chat do gmail/WhatsApp.

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 das ANPs e listas de exercícios, 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 da área de Telecomunicações	1
Orientação de trabalho de conclusão de curso (graduação, especialização, mestrado, doutorado)	Gabriel Wagner - Reconhecimento de voz/sotaque utilizando técnicas de aprendizado de máquina	0.5
Orientação de trabalho de conclusão de curso (graduação, especialização, mestrado, doutorado)	João Vitor - Recepção e Decodificação de sinais JT65 utilizando RTL-SDR	0.5

Orientação de trabalho de conclusão de curso (graduação, especialização, mestrado, doutorado)	Nelson Espindola Alves - Implantação de uma Ground Station no IFSC campus São José para monitoramento de missões de cubesats e nanosatélites de órbita baixa	0.5
Orientação de trabalho de conclusão de curso (graduação, especialização, mestrado, doutorado)	Kleiton Carlos de Souza - Predição de variação de preços de criptomoedas utilizando Aprendizado de Máquina e comitê de Agentes Inteligentes para investimento	0.5
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
Coorientação de trabalho de conclusão de curso (graduação, especialização, mestrado, doutorado)	Roicenir 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

Subtotal: 8.00

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 e chat do gmail.

Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento):

- Participei de todas as reuniões de área de telecomunicações para as quais fui convocada. As reuniões foram realizadas usando Google Meet.

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

- Os TCC foram devidamente orientados. João Vitor e Eduarda defenderam seus trabalhos e passaram para a segunda etapa (TCC II). Os demais alunos vão precisar de mais um semestre para a sua conclusão.

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 II	Alisson Oliveira Pereira	CHAMADA INTERNA Nº 03/2021	6

Subtotal: 6.00

Resumo das atividades: 3. Atividades de Extensão

As atividades realizadas seguiram conforme cronograma do projeto.

Os encontros foram feitos usando o Google Meet/WhatsApp.

Foram padronizados os roteiros das oficinas no overleaf.

Alguns vídeos foram gravados.

Os kits de arduinos foram comprados e separados.

A oficina foi executada no Campus São José com alunos da Escola Estadual Luiza de Melo, que ficaram encantados com a área tecnológica e com a estrutura oferecida pelo Campus.

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 da Direção-Geral do Câmpus São José N° 79, de 28 de maio de 2021	Membro da Comissão de Reestruturação do PPC de Engenharia de Telecomunicações	2

Subtotal: 2.00

Resumo das atividades: 4.2 Designação

- Participei de todas as reuniões da Comissão para as quais fui convocada e executei as tarefas solicitadas. As reuniões foram realizadas usando Google Meet/RNP.

4.3 Representação

Tipo	Portaria	Representação	CH
Núcleo Docente Estruturante de Curso	Portaria da Direção-Geral do Câmpus São José N° 77	Membro do NDE do Curso de Engenharia de Telecomunicações	1
Conselho Superior (CONSUP)	Portaria da Direção-Geral do Câmpus São José N° 87	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). As reuniões foram realizadas usando Google Meet.

Núcleo Docente Estruturante de Curso

- As reuniões do NDE foram feitas juntamente com as reuniões da Comissão do PPC. As reuniões foram realizadas usando Google Meet.

5. Capacitação (não informado)

Resumo das atividades: 5. Capacitação

Nada consta.

PARECER CONCLUSIVO

Aprovado pela chefia em 28/03/2022 11:36:22

Avaliador: depe.sje

Informações sobre preenchimento do relatório

Preenchimento inicial

13/01/2022 13:16:07

Última alteração

18/03/2022 12:42:59