

Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: Relatório 2023-2

| 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 | 31 | 3. Atividades de Extensão | 3 |
| 1.4 Projetos de Ensino | 0 | 4. Gestão e Representação | 5 |
| 2. Atividades de Pesquisa | 1 | 5. Atividades de Capacitação | 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 II | Não | 60 | 60 | 3 |
| Periódica | Não | Graduação | Engenharia de Telecomunicações | Sinais e Sistemas I | Não | 80 | 60 | 4 |
| Periódica | Não | Graduação | Engenharia de Telecomunicações | Processamento de Sinais Digitais | Não | 80 | 60 | 4 |
| Periódica | Não | FIC | PROEJA Operador de Computador | Informática Básica II | Não | 30 | 60 | 1.5 |

Subtotal: 12.50

Resumo das atividades: 1.1 Aulas

Disciplina de Sinais e Sistemas I:

Durante as aulas foram abordados os conteúdos de Sinais e Sistemas de tempo discreto e de tempo contínuo, Sistemas Lineares e Invariantes de tempo discreto e contínuo e Série de Fourier de tempo discreto e contínuo. Para melhor entendimento dos conteúdos foram feitos durante as aulas vários exercícios. Além disso, os resumos dos assuntos abordados foram disponibilizados no SIGAA. As aulas foram dadas usando quadro branco, projeções de textos/anotações/resoluções via aplicativos para tablet/surface. Com isso, todas as anotações foram gravadas e disponibilizadas ao final da aula para os alunos, facilitando os estudos realizados fora de sala. Além disso, para auxiliar os alunos na realização dos trabalhos/exercícios/simulações e disponibilizar as anotações de aula, foi criada um espaço virtual no gmail. Os alunos foram avaliados através de avaliações, trabalhos e simulações no MATLAB.

Disciplina de Sinais e 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 os resumos dos assuntos abordados. Nesse semestre, todas as aulas foram dadas usando aplicativos para tablet/surface. Com isso, todas as anotações foram gravadas e disponibilizadas ao final da aula para os alunos, facilitando os estudos realizados fora de sala. Além disso, para auxiliar os alunos na realização dos trabalhos/exercícios/simulações e disponibilizar as anotações de aula, foi criada um espaço virtual no gmail. Os alunos foram avaliados através de avaliações, trabalhos e simulações no MATLAB.

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 semestre, todas as aulas foram dadas usando WhiteBoard/SamsungNotes/tablet/projetor. Com isso, todas as anotações foram gravadas e disponibilizadas ao final da aula para os alunos, facilitando os estudos realizados fora de sala. No espaço virtual também foram dadas orientações para a realização dos trabalhos/exercícios/simulações, bem como as anotações de aula. Todas os resumos abordados em sala ficaram disponibilizados no SIGAA. Os alunos foram avaliados através de avaliações, trabalhos e simulações.

Informática Básica II:

Nessa disciplina foram apresentados aplicativos para elaboração de textos, planilhas e apresentações. Foram usados para isso o Libre Office Writer, Calc e Impress. Os alunos foram avaliadas através das atividades desenvolvidas em cada aula.

1.2 Atividades de organização de ensino

| Atividade | CH |
|-------------------------------------|------|
| Atividades de organização de ensino | 12.5 |

Subtotal: 12.50

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 da área de Telecomunicações | 1 |
| Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento) | Reunião do Curso de Engenharia de Telecomunicações | 1 |
| Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento) | Reunião do FIC PROEJA Operador de Computador | 2 |

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 chat do gmail e sala dos professores de TELE (no horário previsto na agenda).

Reuniões pedagógicas (Reunião da área de Telecomunicações):

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

Reuniões pedagógicas (Reunião do Curso de Engenharia de Telecomunicações):

- Participei de todas as reuniões do Curso de Engenharia de Telecomunicações para as quais fui convocada.

Reuniões pedagógicas (Reunião do FIC PROEJA Operador de Computador):

- Participei de todas as reuniões do FIC PROEJA Operador de Computador para as quais fui convocada.

1.4 Projetos de Ensino (não informado)

Resumo das atividades: 1.4 Projeto de Ensino

Nada consta.

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 | Deteção Automática do Complexo QRS usando a Transformada Wavelet Estacionária | xx | xx | 1 |

Subtotal: 1.00

Resumo das atividades: 2. Atividades de Pesquisa

Foram feitas pesquisas para elaboração do projeto que será submetido no próximo Edital de Pesquisa Interna do Campus.

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 | FESTIVAL DE MÚSICA E TALENTOS DO IFSC SÃO JOSÉ - 2023 | | Edital PROEX n. 19/2023 - Fomento às atividades de extensão do Campus São José. | 3 |

Subtotal: 3.00

Resumo das atividades: 3. Atividades de Extensão

As atividades executadas referentes a este projeto seguiram o planejamento apresentado no projeto submetido no Edital.

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° 141 | Comissão de Reestruturação do Projeto Pedagógico do curso Proeja FIC - Operador de Computadores | 2 |
| Portaria XX | Comissão de Reestruturação do Integrado de Telecomunicações | 1 |

Subtotal: 3.00

Resumo das atividades: 4.2 Designação

Comissão de Reestruturação do Projeto Pedagógico do curso Proeja FIC - Operador de Computadores

- Participei de todas as atividades da comissão (reuniões, leituras, produção de ementas).

Comissão de Reestruturação do Integrado de Telecomunicações:

- As reuniões dessa comissão não aconteceram no decorrer desse semestre.

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° 147 | Membro do Colegiado do Curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas | 1 |

Subtotal: 2.00

Resumo das atividades: 4.3 Representação

Núcleo Docente Estruturante de Curso (Membro do NDE do Curso de Engenharia de Telecomunicações):

Participei de todas as reuniões do NDE para as quais fui convocada.

Colegiado Acadêmico de Curso (Membro do Colegiado do Curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas):

Participei de todas as reuniões do NDE para as quais fui convocada.

5. Capacitação (não informado)

Resumo das atividades: 5. Capacitação

Nada consta.

PARECER CONCLUSIVO

Aprovado pela chefia em 12/03/2024 15:55:04

Avaliador: depe.sje

Informações sobre preenchimento do relatório

| Preenchimento inicial | Última alteração |
|-----------------------|---------------------|
| 19/10/2023 18:03:02 | 07/12/2023 15:38:05 |