

## Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: Relatório 2023-1

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: 40			
Atividade	CH	Atividade	CH
1. Atividades de Ensino	34.6	3. Atividades de Extensão	0
1.4 Projetos de Ensino	0	4. Gestão e Representação	5
2. Atividades de Pesquisa	0.4	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	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	FIC	PROEJA . Operador de Computador	Informática Básica I	Não	30	60	1.5
Periódica	Não	FIC	PROEJA . Operador de Computador	Informática Básica II	Não	30	60	1.5

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 os resumos dos conteúdos abordados foram disponibilizados no SIGAA. 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. 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 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 os resumos dos assuntos abordados. 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. 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 I:**

Nessa disciplina foram dados os conceitos básicos de informática através de aulas de laboratório. Para facilitar o entendimento, foram disponibilizados inúmeros vídeos no SIGAA, envolvendo os conteúdos abordados em um curso introdutório de informática.

**Informática Básica II:**

Essa disciplina foi criada para os alunos repetentes. No entanto, a maioria não pôde comparecer no horário fora do horário das 19h às 22h. Apenas uma aluna compareceu alguns dias, mas por conta do trabalho, foi impossibilitada de continuar.

## 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 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
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	0.1
Orientação de trabalho de conclusão de curso (graduação, especialização, mestrado, doutorado)	Roicenir Girardi Rostirolla - Computação em nuvem: um estudo orientado para aquisição em Órgãos Públicos	0.5

**Subtotal: 6.60**

### 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.

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

- O TCC de Eduarda foi apresentado em fevereiro.

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

- O TCC de Roicenir apresentado em fevereiro, sendo aprovado somente após correções no texto. Para orientar/corrigir as sugestões da banca, destinei 2h por semana, uma vez que eram muitas correções a serem feitas e o aluno apresenta dificuldade nesse tipo de tarefa. O trabalho foi concluído no final semestre.

### 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 tradução de livros, cartilhas, boletins técnicos e manuais	Teoria Wavelet e suas aplicações em processamento de sinais biomédicos	xxx	xxx	0.4

**Subtotal: 0.40**

### Resumo das atividades: 2. Atividades de Pesquisa

Devido as demais tarefas, não foi possível dedicar tempo para pesquisa pois destinei uma carga horária muito baixa.

### 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

Portaria	Designação	CH
Portaria XX	Comissão de Reestruturação do Projeto Pedagógico do curso Proeja FIC - Operador de Computadores	2
Portaria xxx	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:

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

#### 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
Grupos de trabalho, comitês e comissões internas ou externas, inclusive científicas	Portaria do(a) Reitor(a) N° 3883, de 28 de dezembro de 2022	Membro do Grupo de Trabalho para criação do Regimento do Fórum das Engenharias do IFSC	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.

Grupos de trabalho, comitês e comissões internas ou externas, inclusive científicas (Membro do Grupo de Trabalho para criação do Regimento do Fórum das Engenharias do IFSC):

Não houve nenhuma reunião enquanto fiz parte desse grupo, inclusive solicitei ao coordenador do Curso de Engenharia de Telecomunicações o desligamento do grupo.

**5. Capacitação (não informado)**

**Resumo das atividades: 5. Capacitação**

Nada consta.

**PARECER CONCLUSIVO**

Aprovado pela chefia em 27/07/2023 13:44:46

Avaliador: depe.sje

**Informações sobre preenchimento do relatório**

**Preenchimento inicial**

14/04/2023 11:17:08

**Última alteração**

03/07/2023 09:27:41