

## Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: Relatório 2019-1

Dados Cadastrais	
<b>Campus:</b>	São José
<b>Nome:</b>	Eraldo Silveira E Silva
<b>Siape:</b>	0278223
<b>Regime de trabalho:</b>	40 horas DE
<b>Efetivo:</b>	Sim
<b>Afastamento:</b>	Não
<b>Área principal de atuação:</b>	TELECOMUNICAÇÕES
<b>Titulação:</b>	Doutor

RESUMO - CH TOTAL: 40			
Atividade	CH	Atividade	CH
1. Atividades de Ensino	28	4. Gestão e Representação	5
2. Atividades de Pesquisa	7	5. Atividades de Capacitação	0
3. Atividades de Extensão	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	FIC	FIC Linux Parte 2 - Projeto de Rede Residencial com Linux	Projeto de Rede Residencial com Linux	Sim	30	55	1.5
Periódica	Não	Graduação	ENGENHARIA DE TELECOMUNICAÇÕES	SISTEMAS OPERACIONAIS - SOP29005 (previsão de carga horária usando as 20 semanas)	Sim	80	55	4
Periódica	Não	Graduação	ENGENHARIA DE TELECOMUNICAÇÕES	AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DE SISTEMAS- ADS29009 (previsão de carga horária usando as 20 semanas)	Não	60	55	3
Periódica	Não	FIC	CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM SISTEMAS DE TELECOMUNICAÇÕES	PROJETO E PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS - POO20705 (conforme determinação do CEPE) - Inicialmente 2 aulas semanais (40 no total) mais 15 adicionais para projeto ao final do semestre. A carga restante por estudo dirigido.	Sim	55	55	2.75

Subtotal: 11.25

Resumo das atividades: 1.1 Aulas

Em particular, neste semestre as atividades de ensino foram muito intensas pelo fato de ter 3 disciplinas NOVAS. Isto afetou o desenvolvimento das atividades relacionadas a pesquisa. Segue um relato do desenvolvimento destas disciplinas:

**\*SISTEMAS OPERACIONAIS - SOP29005**

Trata-se de um assunto conhecido mas que exigiu uma leitura criteriosa da bibliografia básica principalmente no que se refere aos livros de Sistemas Operacionais de Silberschatz complementando com Sistemas Operacionais de Stallings. Deve-se observar que os 13 primeiros capítulos do livro de Silberschatz são explorados o que exigiu a leitura destes 13 capítulos com critério. Além disto, apesar da disciplina já ter material preparado de laboratório, foi tomada uma decisão de usar no projeto final um sistema operacional de tempo real (Free Rtos) sobre o arduino. Esta abordagem também exigiu um estudo detalhado do sistema além de tempo de orientação dos alunos. O desenvolvimento da disciplina está em:

<https://wiki.sj.ifsc.edu.br/wiki/index.php/SOP29005-2019-1>

Neste link, no final está o projeto proposto. Em síntese, esta disciplina exigiu tempo além de preparo previsto.

**Projeto de Rede Residencial com Linux**

Foi uma disciplina nova apesar de ter já ministrado a parte 1 (Introdução Linux). O link do desenvolvimento da disciplina está em:

[https://wiki.sj.ifsc.edu.br/wiki/index.php/ISL-FicLinux\\_\(p%C3%A1gina\)#Cronograma\\_Tentativa](https://wiki.sj.ifsc.edu.br/wiki/index.php/ISL-FicLinux_(p%C3%A1gina)#Cronograma_Tentativa)

**PROJETO E PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS - POO20705**

Também foi uma disciplina nova alocada no início do semestre. Apesar de um assunto que possui ampla bibliografia necessitou de esforço de uma preparação de material específico dado o perfil diferenciado dos alunos (alunos remanescentes do CST) e por ser estudo dirigido. O desenvolvimento da disciplina está mostrado em: <https://wiki.sj.ifsc.edu.br/wiki/index.php/POO29705-2019-1>. A carga horária usada foi um pouco abaixo da carga do psad ainda que tenham sido ministradas algumas aulas a noite e uma em um sábado.

**AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DE SISTEMAS- ADS29009 (previsão de carga horária usando as 20 semanas)**

O desenvolvimento da disciplina foi normal tendo seu desenvolvimento colocado em:

<https://wiki.sj.ifsc.edu.br/wiki/index.php/ADS29009-2019-1>

## 1.2 Atividades de organização de ensino

Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	10.5

**Subtotal: 10.50**

### Resumo das atividades: 1.2 Atividades de organização de ensino

Conforme descrito acima.

## 1.3 Atividades apoio ao ensino

Tipo	Estudantes envolvidos	CH
Atendimento extra-classe a discentes		2
Coorientação de trabalho de conclusão de curso, dissertação ou tese (técnico, graduação, especialização, mestrado, doutorado)	IAGO SOARES	1
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)	Reunião de Área de Telecomunicações	2
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)	Reunião da Engenharia	0.25
Orientação de trabalho de conclusão de curso (técnico, graduação, especialização)	a definir. Trabalho TCC1 na área de redes de sensores	1

**Subtotal: 6.25**

### Resumo das atividades: 1.3 Atividades de apoio ao ensino

Estas atividades foram desenvolvidas normalmente com as seguintes ressalvas:

\*foram realizadas algumas poucas reuniões com o aluno IAGO SOARES nos primeiros meses do semestre, juntamente com o orientador Ederson Torresini. O aluno aparentemente desistiu de defender neste semestre e por isso não houve continuidade.

\*A proposta de TCC1 foi divulgada (na área de redes de sensores) mas não houve alunos candidatos.

Por outro lado houve a minha participação em duas bancas de TCC1 da Engenharia (alunos Fernando Muller e Bruno Pinho) e a participação em uma banca de TCC2 da Engenharia de Telecomunicações (Daniel Trevisan Tatsch).

## 2. Atividades de Pesquisa

Atividade	Título da pesquisa	Aluno(s)	Doc. aprovação	CH
Coordenação de projetos de pesquisa internos ou externos aprovados na instituição de acordo com resolução específica vigente	“Técnicas para Ampliação da Eficiência Energética em Redes de Sensores: Uma Investigação sobre o Estado da Arte	a definir,	Projeto submetido a Coordenadoria de Pesquisa em aguardo da aprovação.	6
Elaboração e submissão de projetos para agências de fomento, para editais internos e externos ou em parceria com instituições externas	Simulação em Redes de Sensores para Eficiência Energética	A definir, O projeto visa um bolsista para trabalhar a parte de simulação de redes de sensores na questão eficiência energética, dando subsídios ao projeto de pesquisa em andamento.	A verificar	1

**Subtotal: 7.00**

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

Infelizmente estas atividades foram prejudicadas pelo relato colocado acima. Decidi não submeter um projeto no semestre pelo fato de não ter condições de elaborar e conduzir o mesmo no semestre. O projeto de pesquisa foi também em parte prejudicado pois me ative a ler/reler alguns artigos da área de “Eficiência Energética em Redes de Sensores”. Como a previsão do projeto é para um ano, a ideia é retomá-lo no próximo semestre.

## 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
Em elaboração	Designação pela COTEL para elaboração de um PPC do Curso FIC Introdução a Redes de Computadores	4

**Subtotal: 4.00**

### Resumo das atividades: 4.2 Designação

O PPC do Designação pela COTEL para elaboração de um PPC será apresentado no início de 2019-2. Ele prevê uma disciplina única de  
"Conceitos Em Redes de Computadores e Internet" com 80h no total e com Ead de  
16h. Esta disciplina será desenvolvida em duas fases. Na fase 1 (48h) serão desenvolvidos até 16 laboratórios de 3h desenvolvidos da seguinte  
forma:

Primeira etapa (1h): Apresentação do conteúdo relevante ao desenvolvimento da prática de laboratório.

Segunda etapa (1h45): Desenvolvimento de laboratório com acompanhamento do professor.

Terceira etapa (15min): Fechamento do experimento, resgatando os conceitos envolvidos.

A fase 2 será o desenvolvimento do projeto (32h) com 16h EaD.

#### 4.3 Representação

Tipo	Portaria	Representação	CH
Núcleo Docente Estruturante de Curso	Portaria CSJ/170 - 2017	Membro	1

**Subtotal: 1.00**

#### Resumo das atividades: 4.3 Representação

Foram realizadas várias reuniões com o NDE (com atas e lista de presença da coordenação da engenharia). Alguns pontos foram trabalhados tais como a questão do ajuste do regulamento de estágio e de TCC.

#### 5. Capacitação (não informado)

#### Resumo das atividades: 5. Capacitação

Nada consta.

#### PARECER CONCLUSIVO

Aprovado pela chefia em 15/07/2019 15:27:17

Avaliador: galdino

#### Informações sobre preenchimento do relatório

Preenchimento inicial	Última alteração
14/02/2019 15:40:03	10/07/2019 18:49:02