

## Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: Relatório 2018/1

Dados Cadastrais	
<b>Campus:</b>	São José
<b>Nome:</b>	Eraldo Silveira E Silva
<b>Siape:</b>	278223
<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	30.68	4. Gestão e Representação	3
2. Atividades de Pesquisa	6.32	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	Graduação	Engenharia de Telecomunicações	ADS29009 - Avaliação de Desempenho de de Sistemas	Não	60	55	3
Periódica	Não	Técnico	Técnico Integrado de Telecomunicações	Redes de Computadores	Não	80	55	4
Periódica	Não	Graduação	Engenharia de Telecomunicações	PJI29006 - Projeto Integrador II	Não	40	55	2
Periódica	Não	Graduação	Engenharia de Telecomunicações	PRG29002 - Programação I	Não	102	55	5.1

**Subtotal: 14.10**

Resumo das atividades: 1.1 Aulas
<p>As atividades foram desenvolvidas normalmente, conforme registradas a cada dia de aula na Wiki:</p> <p><a href="https://wiki.sj.ifsc.edu.br/wiki/index.php/PJI29006-2018-1">https://wiki.sj.ifsc.edu.br/wiki/index.php/PJI29006-2018-1</a></p> <p><a href="https://wiki.sj.ifsc.edu.br/wiki/index.php/ADS29009-2018-1_Semestre_2018-1">https://wiki.sj.ifsc.edu.br/wiki/index.php/ADS29009-2018-1_Semestre_2018-1</a></p> <p><a href="https://wiki.sj.ifsc.edu.br/wiki/index.php/RCO60803_2018-1">https://wiki.sj.ifsc.edu.br/wiki/index.php/RCO60803_2018-1</a></p> <p><a href="https://wiki.sj.ifsc.edu.br/wiki/index.php/PRG29002_-_Programa%C3%A7%C3%A3o_I_-_Eng.Telecom_2018-1">https://wiki.sj.ifsc.edu.br/wiki/index.php/PRG29002_-_Programa%C3%A7%C3%A3o_I_-_Eng.Telecom_2018-1</a></p> <p>Em particular foram ministradas aulas em um sábado para possibilitar aos alunos da engenharia (Projeto Integrador II) e do integrado (disciplina de redes) desenvolverem seus projetos em equipe. No projeto da engenharia foram usados os robôs Mindstorm (advindos do Projeto Mulheres Na Engenharia) dentro de um contexto de jogo de tabuleiro expandido com seguidor de linha. O projeto de redes consistiu em uma mini-internet abordando a configuração de roteadores e o estabelecimento de um serviço WEB.</p>

1.2 Atividades de organização de ensino	
Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	10.58

**Subtotal: 10.58**

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

As atividades foram realizadas normalmente com as seguintes considerações:

\*Foram desenvolvidos experimentos de laboratórios para a disciplina de redes de computadores para o Curso Integrado de Telecomunicações em conjunto com o Prof.Odilson sendo alguns baseados em labs já desenvolvidos anteriormente por outros professores. Agora existem um total de 19 experimentos registrados em:

[https://wiki.sj.ifsc.edu.br/wiki/index.php/Curso\\_T%C3%A9cnico\\_Integrado\\_de\\_Telecomunica%C3%A7%C3%B5es\\_-\\_Redes\\_de\\_Computadores\\_\(RCO\)](https://wiki.sj.ifsc.edu.br/wiki/index.php/Curso_T%C3%A9cnico_Integrado_de_Telecomunica%C3%A7%C3%B5es_-_Redes_de_Computadores_(RCO)) Pretende-se para o próximo semestre adequar os slides para uma linguagem mais próxima do aluno.

Também foram desenvolvidos slides adicionais para a Disciplina de Avaliação de desempenho do curso de Engenharia de Telecomunicações, registrados na wiki:

[https://wiki.sj.ifsc.edu.br/wiki/index.php/ADS29009-2018-1\\_Semestre\\_2018-1](https://wiki.sj.ifsc.edu.br/wiki/index.php/ADS29009-2018-1_Semestre_2018-1)

### 1.3 Atividades apoio ao ensino

Tipo	Estudantes envolvidos	CH
Atendimento extra-classe a discentes		2
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)	Reunião da Área de Telecomunicações	2
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)	Reunião da Engenharia	1
Coorientação de trabalho de conclusão de curso, dissertação ou tese (técnico, graduação, especialização, mestrado, doutorado)	André Weber	1

**Subtotal: 6.00**

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

O horário de atendimento paralelo foi bastante solicitado pelos alunos do Integrado na disciplina de Redes de Computadores. Também houve uma demanda razoável na disciplina de Programação I da Engenharia de Telecomunicações.

As reuniões de área foram bastante frequentes e houve demanda adicional para o Planejamento da Área. Uma comissão foi organizada para planejar a área de Pesquisa e alguns encontros adicionais fora do horário previsto foram realizados.

Adicionalmente a co-orientação do aluno André Weber (orientador Prof.Tiago Semprebom), também houve a coorientação do aluno Iago Soares (orientador Prof.Ederson Torresini), o que demandou horas adicionais de trabalho no final do semestre. O aluno André defendeu com sucesso o seu TCC1 bem como o aluno Iago.

## 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	Plataforma de Testes de Redes Sem Fio	a definir	no aguardo de edital	1
Coordenação de projetos de pesquisa internos ou externos aprovados na instituição de acordo com resolução específica vigente	Qualidade de Serviço em Internet das Coisas: Uma Investigação sobre o Estado da Arte	não se aplica mas poderá vir a ser integrado no projeto	submetido a Coordenação de Pesquisa e no aguardo	5.32

**Subtotal: 6.32**

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

O projeto de pesquisa Qualidade de Serviço em Internet das Coisas: Uma Investigação sobre o Estado da Arte vem sendo executado juntamente com o Prof. Tiago Semprebom, dando suporte a proposta de trabalho do TCC1 do aluno André Weber. Em particular, foi concentrado esforços na área de redes definidas por software para QoS em redes de sensores. Adicionalmente, foi aprovado em edital interno uma bolsa de trabalho para o aluno Gabriel Espíndola na área de estimação de estados de enlace para redes sem fio. A ideia é utilizar técnicas de estimação para aplicação em roteamento para QoS em redes sem fio. Uma carga horária adicional vem sendo usada para orientar o bolsista Gabriel Espíndola da Engenharia de Telecomunicações.

### 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 281/17	Comissão de Divulgação dos cursos da Área de Telecomunicações do câmpus São José	2

Subtotal: 2.00

#### Resumo das atividades: 4.2 Designação

Boa parte do trabalho da comissão depende do agendamento de atividades realizada pela comissão de divulgação do câmpus. Entendemos que a tarefa dos professores que participam desta comissão de Telecomunicações é ir no local na hora e data agendada para realização de uma palestra, ou, desenvolver alguma atividade para uma escola que venha visitar o IFSC. O agendamento não é nossa atribuição. Neste primeiro semestre não houve este agendamento prévio e neste sentido tentou-se usar o tempo para algumas ações relacionadas:

\*início da concepção de um banner que contenha eletrônica embarcada de modo que se possa usar em exposições externas ao IFSC;

\*início de uma concepção de um vídeo rápido de divulgação pelas redes sociais. Entretanto algumas barreiras se colocam pois as ferramentas profissionais para esta finalidade são pagas. Começamos a estudar uma ferramenta de Whiteboard que é livre mas que tem um custo em termos de esforço de aprendizado.

De qualquer forma, ficou estabelecido em reunião no dia 6/7 com a comissão do IFSC SJ que será elaborada a agenda para o próximo semestre quando então pretendemos ser mais efetivos no trabalho.

Para registrar, no dia 20/6 participamos da Mostra de Profissões do Colégio Geração a convite daquela escola.

#### 4.3 Representação

Tipo	Portaria	Representação	CH
Núcleo Docente Estruturante de Curso	CSJ170/17	Membro do NDE	1

Subtotal: 1.00

#### Resumo das atividades: 4.3 Representação

Foram realizadas algumas reuniões do NDE com fins de rever o regulamento de TCC da Engenharia.

### 5. Capacitação (não informado)

#### Resumo das atividades: 5. Capacitação

Nada consta.

### Informações sobre avaliação do planejamento

Aprovado pela chefia em 12/07/2018 10:31:59

Avaliador: galdino

### Informações sobre preenchimento do plano

Preenchimento inicial

22/02/2018 09:42:53

Última alteração

10/07/2018 20:27:03