

Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: Relatório 2018/2

Dados Cadastrais	
Campus:	São José
Nome:	Eraldo Silveira E Silva
Siape:	278223
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	32	4. Gestão e Representação	1
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	Graduação	Engenharia de Telecomunicações	PRG29002 - Programação I	Não	80	55	4
Periódica	Não	Graduação	Engenharia de Telecomunicações	ADS29009 - Avaliação de Desempenho de Sistemas	Não	60	55	3
Periódica	Não	Técnico	Curso Técnico Integrado de Telecomunicações	Redes de Computadores	Não	80	55	4
Periódica	Não	Graduação	Engenharia de Telecomunicações	PRG29002 - Programação I - Turma Adicional criada para atender demanda	Não	72	55	3.6

Subtotal: 14.60

Resumo das atividades: 1.1 Aulas
<p>As disciplinas foram desenvolvidas normalmente mas com as seguintes considerações:</p> <p>1) Disciplina PRG29002</p> <p>A turma foi dividida em duas dado o número inicial de alunos (acima de 40). Uma parte cursou a noite conforme acordo com a coordenação. Esta divisão já havia sido prevista no PSAD. Entretanto, dado a desistência ao longo do semestre, no começo/meio de Novembro a turma voltou a ser unificada. No SIGAA permaneceu um único registro. As atividades desenvolvidas no semestre estão registradas na WIKI: https://wiki.sj.ifsc.edu.br/wiki/index.php/PRG29002-2018-2</p> <p>2) Disciplina ADS29009</p> <p>Atividades desenvolvidas normalmente e registradas no wiki conforme link: https://wiki.sj.ifsc.edu.br/wiki/index.php/ADS29009-2018-2 O projeto final da disciplina foi centrado em "medição em redes sem fio" usando Access Points.</p> <p>3) Redes de Computadores do Técnico Integrado</p> <p>Atividades desenvolvidas normalmente conforme registro da wiki: https://wiki.sj.ifsc.edu.br/wiki/index.php/RCO60803_2018-2</p> <p>Um projeto final de mini-internet foi desenvolvido, seguindo a experiência de semestres anteriores. O link do projeto desenvolvido se encontra 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)</p>

1.2 Atividades de organização de ensino

Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	10.95

Subtotal: 10.95

Resumo das atividades: 1.2 Atividades de organização de ensino

Atividades de preparação desenvolvidas conforme especificas nas wiki (links colocados acima).

Destaca-se o fato de que disciplinas do tipo ADS29009 (avaliação de desempenho para fase 9 de engenharia de telecomunicações) demanda um tempo de preparação maior que as demais disciplinas.

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)	André Weber	1
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 de Telecomunicações	0.45

Subtotal: 6.45

Resumo das atividades: 1.3 Atividades de apoio ao ensino

Atividades desenvolvidas normalmente com os seguintes comentários:

- 1) O atendimento foi mais utilizado pela disciplina de redes de computadores do integrado, principalmente no desenvolvimento do projeto final.
- 2) O aluno André Weber (coorientado) defendeu com sucesso o TCC. O orientador foi o Professor Tiago Semprebom. Em particular, o tema foi resultado de progresso no projeto de pesquisa desenvolvido em fluxo contínuo e descrito a seguir (na parte pesquisa).
- 3) Foram realizadas algumas reuniões com o aluno Iago Soares (coorientado) e o papel principal de coorientação recai sobre o desenvolvimento do texto do trabalho. O orientador é o professor Ederson Torresini. Dado dificuldades no decorrer do semestre, o aluno postergou o TCC 1 para 2019-1. Entretanto, ele continua trabalhando no projeto de TCC que é na área de uso do WebRTC em Jogos Online.

2. Atividades de Pesquisa

Atividade	Título da pesquisa	Aluno(s)	Doc. aprovação	CH
Orientação de bolsistas ou voluntários nos projetos aprovados pela Instituição	Implantação e Avaliação de Estimadores de Estado de Enlace em Redes de Sensores Sem Fio	A definir pois o aluno que ocupava a bolsa acabou desistindo.	CHAMADA INTERNA Nº 13/2018	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		09/FC/PROPPI/2018	6

Subtotal: 7.00

Resumo das atividades: 2. Atividades de Pesquisa

Atividades desenvolvidas da seguinte forma:

- 1) O projeto (envolvendo a orientação de bolsista) "Implantação e Avaliação de Estimadores de Estado de Enlace em Redes de Sensores Sem Fio" foi desenvolvido com relativo sucesso pois enfrentou o problema de troca de bolsistas ao longo do semestre (sendo o aluno Nelson Espíndola o último bolsista). Ainda assim, o projeto teve resultados interessantes pois foi realizado um estudo sobre estimadores de estado de enlace em redes sem fio, tendo sido realizada a implementação de um módulo com alguns estimadores. A ideia é que o módulo (ou os conceitos adquiridos) possam vir a ser usados em um TCC (possivelmente uma continuidade do trabalho do aluno André Weber). Este projeto teve contribuições do Professor Tiago Semprebom
- 2) O projeto "Qualidade de serviço em Internet das Coisas: uma investigação sobre o Estado da Arte" está em andamento e deve ser concluído em fevereiro de 2019. Trata-se de um projeto em conjunto com o Prof. Tiago Semprebom e que vem produzindo resultados interessantes. Foram geradas ideias/temas de TCC a serem propostos (documentados em um relatório em andamento a ser entregue no final de fevereiro de 2019), fruto de uma série de leituras de artigos da área. Tem-se concentrado a pesquisa nas redes de sensores e, mais recentemente, na parte de extensão de sobrevivência destas redes usando redes definidas por software. Este tema foi articulado para o trabalho de TCC do aluno André Weber defendido conforme colocado acima. Decidiu-se agora por realizar uma submissão de um artigo para o SBRC2019 (<http://sbrc2019.sbc.org.br/>). A submissão deve ser realizada até o dia 23/12/2018 e a ideia é se obter uma realimentação dos caminhos da pesquisa que se está realizando. Pretende-se reeditar um projeto de pesquisa de fluxo contínuo para 2019, estreitando a área de pesquisa e articulando pelo menos dois TCCs no domínio em questão.

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 (não informado)

Resumo das atividades: 4.2 Designação

Nada consta.

4.3 Representação

Tipo	Portaria	Representação	CH
Núcleo Docente Estruturante de Curso	N.170, de 04/08/2017.	Integrante do NDE da Engenharia de Telecomunicações	1

Subtotal: 1.00

Resumo das atividades: 4.3 Representação

Foram realizadas algumas reuniões/estudos do NDE principalmente com intuito de proposição de regras para avaliação dos TCCs da engenharia.

5. Capacitação (não informado)

Resumo das atividades: 5. Capacitação

Nada consta.

PARECER CONCLUSIVO

Aprovado pela chefia em 21/01/2019 12:11:45

Avaliador: galdino

Informações sobre preenchimento do relatório

Preenchimento inicial

30/07/2018 08:38:50

Última alteração

20/12/2018 17:46:34