

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

Dados Cadastrais	
Campus:	Araranguá
Nome:	Werther Alexandre De Oliveira Serralheiro
Siape:	1586488
Regime de trabalho:	40 horas DE
Efetivo:	Sim
Afastamento:	Não
Área principal de atuação:	ELETROELETRÔNICA
Titulação:	Mestre

RESUMO - CH TOTAL: 40			
Atividade	CH	Atividade	CH
1. Atividades de Ensino	27	4. Gestão e Representação	8
2. Atividades de Pesquisa	5	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	Técnico	Curso Técnico Integrado em Eletromecânica	Projeto Integrador IV	Não	40	55	2
Periódica	Não	Técnico	Curso Técnico Concomitante em Eletromecânica	Projeto Integrador IV	Não	80	55	4
Periódica	Não	Técnico	Curso Técnico Concomitante em Eletromecânica	Automação Industrial	Não	120	55	6

Subtotal: 12.00

Resumo das atividades: 1.1 Aulas
As atividades de aulas foram realizadas e registradas em Diário de Classe no SIGAA. Foram orientados seis (06) projetos integradores para o Curso Técnico Integrado em Eletromecânica, a ser consolidados e apresentados durante a SNCT em Outubro; e quatro (04) projetos integradores para o Curso Técnico Concomitante em Eletromecânica, consolidado este semestre.

1.2 Atividades de organização de ensino	
Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	9

Subtotal: 9.00

Resumo das atividades: 1.2 Atividades de organização de ensino
A preparação de aulas e de experimentos de laboratório foram desenvolvidas para atender as demandas. Tarefas à distância foram disponibilizadas para os alunos no SIGAA.

1.3 Atividades apoio ao ensino		
Tipo	Estudantes envolvidos	CH
Atendimento extra-classe a discentes		2
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)		4

Subtotal: 6.00

Resumo das atividades: 1.3 Atividades de apoio ao ensino

Durante o semestre 2018-1, foram realizadas reuniões pedagógicas registradas pelo Coordenador de Curso, assim como encontros semanais com alunos com demandas específicas.

2. Atividades de Pesquisa

Atividade	Título da pesquisa	Aluno(s)	Doc. aprovação	CH
Coordenação de Grupos de Pesquisa cadastrados no Diretório de Grupos de Pesquisa do CNPQ e certificados pela instituição	Meios Computacionais e Aprendizagem		http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/0656510905307546	1
Elaboração e submissão de projetos para agências de fomento, para editais internos e externos ou em parceria com instituições externas	Desenvolvimento de protótipos de controle, automação e robótica.		Elaboração de projetos para os editais: Didático-Pedagógico; PROPPI/DAE, PIBIC-EM, Universal e PROEX nº 04/2018	2
Elaboração e submissão de resumos expandidos, artigos científicos em Anais de eventos e periódicos com ISSN	Arquitetura de Controle de Movimento para um Robô Móvel sobre Rodas visando Otimização Energética		Edital DINTER 2012/01	2

Subtotal: 5.00

Resumo das atividades: 2. Atividades de Pesquisa

O Grupo de Pesquisa MECA - Meios Computacionais e Aprendizagem desenvolveu, em um projeto de pesquisa coordenado pela Professora Cristiane Woszezenki, uma placa de atividades laboratoriais com Arduino (shield), com minha coorientação.

Durante este semestre, foram elaborados e submetidos projetos de pesquisa para os seguintes editais:

- * 01-PROPPI-2018: PIBIC-EM (contemplado)
- * 02-PROPPI-2018: Universal
- * 07-PROPPI-2018: Didático Pedagógico (contemplado)
- * 17-PROPPI-2018: DAE - Pesquisa como Processo Educativo (contemplado)

Foi realizada a revisão com pares do paper intitulado "Self-Tuning Time-Energy Optimization for the Trajectory Planning of a Wheeled Mobile Robot" para o Journal of Intelligent & Robotic Systems (QUALIS A1), com previsão de publicação no segundo semestre de 2018.

3. Atividades de Extensão (não informado)

Resumo das atividades: 3. Atividades de Extensão

N-A

4. Atividades de Gestão e Representação

4.1 Gestão (não informado)

Resumo das atividades: 4.1 Gestão

N-A

4.2 Designação

Portaria	Designação	CH
DG-Araranguá N° 94, de 23 de agosto de 2017	Chefia do Laboratório de Controle e Automação	4
DG-Araranguá N° 12, de 22 de fevereiro de 2018	Grupo de Trabalho Diretrizes para as Engenharias do Câmpus Araranguá	2
Portaria DG-Araranguá em processo de emissão	Grupo de Trabalho intercampi para elaboração do PPC e submissão à CAPES do Mestrado Profissional em Processos Industriais	2

Subtotal: 8.00

Resumo das atividades: 4.2 Designação

O Laboratório de Automação teve uma reestruturação com a aquisição de 2 armários, a construção mecânica de uma Impressora 3D e a chegada de equipamentos adquiridos com recursos da chamada CNPq-SETECMEC 17-2014.

O GT Diretrizes para as Engenharias do Câmpus Araranguá desenvolveu estudos semanais para a compreensão das concepções de educação dos Institutos Federais e especificamente do IFSC, que resultará em um documento norteador que será construído na continuidade dos trabalhos no semestre 2018-2.

Por fim, o GT para a construção do Mestrado Profissional em Processos Industriais possui aproximadamente 60% dos dados para o APCN da Capes consolidado.

4.3 Representação (não informado)

Resumo das atividades: 4.3 Representação

N-A

5. Capacitação (não informado)

Resumo das atividades: 5. Capacitação

N-A

Informações sobre avaliação do planejamento

Aprovado pela chefia em 31/07/2018 16:31:19

Avaliador: adriano.rodrigues

Informações sobre preenchimento do plano

Preenchimento inicial	Última alteração
20/02/2018 20:02:40	06/07/2018 14:24:53