

Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: Relatório 2017/2

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	28.75	4. Gestão e Representação	0
2. Atividades de Pesquisa	11.25	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 em Eletromecânica	Automação Industrial	Não	60	55	3
Periódica	Não	Técnico	Curso Técnico em Eletromecânica	Projeto Integrador IV	Não	40	55	2
Periódica	Não	Técnico	Curso Técnico Integrado em Eletromecânica	Automação Hidráulica e Pneumática	Sim	120	55	6
Periódica	Não	Técnico	Curso Técnico Integrado em Eletromecânica	Projeto Integrador IV	Sim	40	55	2

Subtotal: 13.00

Resumo das atividades: 1.1 Aulas
As unidades curriculares do semestre foram desenvolvidas sem nenhuma não-conformidade. Foram realizadas algumas recuperações paralelas presenciais na unidade curricular de Medidas Eletromecânicas (disciplina anual) do Curso Técnico Integrado em Eletromecânica e constituição de turma em pendência para três alunos na unidade curricular de Eletricidade Básica no Curso Técnico em Eletromecânica, via Moodle.

1.2 Atividades de organização de ensino	
Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	11.75

Subtotal: 11.75

Resumo das atividades: 1.2 Atividades de organização de ensino
Sem inconformidades.

1.3 Atividades apoio ao ensino		
Tipo	Estudantes envolvidos	CH
Atendimento extra-classe a discentes	Esta ação atenderá às duas turmas (TEM42 e TIEM4) que possuem ao todo 37 alunos.	2
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)	Reuniões pedagógicas dos cursos técnicos em Eletromecânica (concomitante e integrado)	2

Subtotal: 4.00

Resumo das atividades: 1.3 Atividades de apoio ao ensino

Durante todo o semestre foi realizado atendimento extra-classe aos discentes. Foram atendidos também alunos do Curso Técnico Integrado em Eletromecânica na unidade curricular anual de Medidas Eletromecânicas.

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	Nucleação de equipes de Robótica Móvel no IFSC - Araranguá	Elizandro Gomes Fagundes (IFSC), Renan Rocha Darós (UFSC)	CNPq 467927/2014-6 da chamada CNPq-SETECMEC 17-2014	4
Coordenação de projetos de pesquisa internos ou externos aprovados na instituição de acordo com resolução específica vigente	O Desenvolvimento de Projetos Integradores como Ferramenta de Articulação entre Ensino, Pesquisa e Extensão	Irineu Maria de Oliveira, William Sebastião Teixeira.	Resultado do Edital 20-PROPPI-2017	4
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 a Otimização Energética	NA	Edital DINTER 2012/01	3.25

Subtotal: 11.25

Resumo das atividades: 2. Atividades de Pesquisa

(1) A equipe de robótica nucleada pelo projeto "Nucleação de equipes de Robótica Móvel no IFSC - Araranguá" (CNPq 467927/2014-6 da chamada CNPq-SETECMEC 17-2014) participou da competição "Olimpíada Brasileira de Robótica - Etapa Regional - Modalidade Prática" que ocorreu em 19 de Agosto de 2017 na cidade de Blumenau-SC.

(2) Os alunos Gustavo Mota Dordette e André Barbosa do 4º ano do Curso Técnico Integrado em Eletromecânica participaram da "Olimpíada Brasileira de Robótica - Etapa Nacional - Modalidade Teórica" que ocorreu no dia 25 de Agosto de 2017 em Criciúma-SC.

(3) Foram desenvolvidos SEIS equipamentos eletromecânicos automatizados apresentados na Semana Nacional de Ciência e Tecnologia nos dias 26 e 27 de Outubro de 2017 relativos aos resultados teóricos e práticos do projeto "O Desenvolvimento de Projetos Integradores como Ferramenta de Articulação entre Ensino, Pesquisa e Extensão" (Edital 20-PROPPI-2017).

(4) Foi submetido o seguinte artigo em Periódico Internacional:
SERRALHEIRO, W.; MARUYAMA, N.; SAGGIN, F. "Auto Tuned Time-Energy Optimization for a Wheeled Mobile Robot Trajectory Planning".
Journal of Intelligent & Robotic Systems, Springer.

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 (não informado)

Resumo das atividades: 4.3 Representação

Nada consta.

5. Capacitação (não informado)

Resumo das atividades: 5. Capacitação

Nada consta.

Informações sobre avaliação do planejamento

Aprovado pela chefia em 19/02/2018 14:19:57

Avaliador: adriano.rodrigues

Informações sobre preenchimento do plano

Preenchimento inicial

26/06/2017 11:01:35

Última alteração

06/12/2017 17:11:43