

## Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: Relatório 2022-2

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

RESUMO - CH TOTAL: 40			
Atividade	CH	Atividade	CH
1. Atividades de Ensino	15.5	4. Gestão e Representação	12.5
2. Atividades de Pesquisa	2	5. Atividades de Capacitação	10
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	Pós-Graduação	Especialização em Educação Científica e Tecnológica	Novas Tecnologias na Educação	Não	30	60	1.5
Periódica	Não	Técnico	Técnico Integrado ao Ensino Médio em Eletromecânica	Projeto Integrador 2 (75% da ch semestral)	Não	30	60	1.5
Periódica	Não	Técnico	Técnico Integrado ao Ensino Médio em Eletromecânica	Projeto Integrador 3 (75% da ch semestral - duas turmas)	Não	60	60	3
Periódica	Não	Técnico	Técnico Integrado ao Ensino Médio (Projeto de Ensino)	Manufatura Aditiva (duas turmas)	Não	80	60	4

Subtotal: 10.00

### Resumo das atividades: 1.1 Aulas

As UCs do Semestre foram realizadas na modalidade presencial. Além destas, uma Cooperação Técnica com o Campus Criciúma foi realizada para uma Unidade Curricular do Curso de Bacharelado em Engenharia Mecatrônica, com uma carga efetiva realizada de 40h, excedente ao PSAD. Foram desenvolvidos quatorze (14) projetos integradores em PI3 e onze (11) em PI2, cujas bancas podem ser assistidas na Playlist do Youtube (<https://www.youtube.com/watch?v=0N56b29CGHw&list=PLDgkOHnjLU8MMI3j5KYjC7ihyJOxJONJh>)

1.2 Atividades de organização de ensino	
Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	2.5

Subtotal: 2.50

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

Preparação de aula, avaliação e organização de atividades concluída, assim como as UCs relativas a elas.

1.3 Atividades apoio ao ensino
--------------------------------

Tipo	Estudantes envolvidos	CH
Atendimento extraclasse	Apoio para aproximadamente 90 estudantes em quatro unidades curriculares	1
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)	Reuniões pedagógicas para os cursos técnicos e da especialização	1
Orientação de trabalho de conclusão de curso (graduação, especialização, mestrado, doutorado)	TCC de especialização da estudante Patrícia Rocha Camargo	1

**Subtotal: 3.00**

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

- Orientação de grupos de Projetos Integradores, de forma individual, atendendo 11 alunos;
- Atendimento aos alunos Micael Inácio Soratto e Vinicius Goulart de Almeida, PCDs, juntamente com a Profa Josiani Eugênio;
- Orientação da acadêmica Patrícia Rocha Camargo, do curso de Especialização em Educação Científica e Tecnológica;
- Avaliação na Feira Multidisciplinar organizada pela Coordenadoria Regional de Educação de Araranguá em 27/10;
- Participação no evento English & Music (29/10);
- Participação na Feira das Profissões do Turvo em 9/11;
- Conselhos de Classe nos dias 5 e 6/10; 20 e 21/12.

## 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 certificado pela instituição	Meios Computacionais e Aprendizagem	Emanuel Cardoso Tavecia, Gabriel Henrique da Silva Pereira, Isadora Cechinel Ramos, Maria Eduarda dos Santos, Stéfani de Aguiar Warmiling	<a href="http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/0656510905307546">http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/0656510905307546</a>	1
Participação em projetos de pesquisa internos ou externos aprovados na instituição de acordo com resolução específica vigente	Divulgação Científica e Tecnológica: discentes como protagonistas na construção e disseminação do conhecimento (Coord. Prof. Felipe Damásio)	Ana Luiza Fedyszyn Kruger, Filipe Borges Alves, Vitória Fernandes Américo	Edital 03-PROPPI-2022 (PVARA2641-2022)	1

**Subtotal: 2.00**

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

Publicação dos seguintes resultados de Pesquisa em Eventos Científicos:

MICHELS, L.B.; PLÁCIDO, R.P.; DO NASCIMENTO, J.G.M.; ROSA FILHO, O.; DA SILVA, C.H.M.; CANTO, M.L.R.; SÔNEGO, Y.S; MATTOS, G.S.; OLIVEIRA JR, E. T.; SERRALHEIRO, W. A. O.; ARBOITTE, M.Z. ANASTACIO, M.D. Bebedouro Apícola Coletivo à Energia Solar: Importância da Água para as Abelhas (Resumo). Anais... XV Congresso Latinoamericano de Apicultura. Cuzco-Perú: FILAPI, 2022.

TAVECIA, E.C.; WARMILING, S.A.; WOSZEZENKI, C.R.; SERRALHEIRO, W.A.O. Identificação dos Pilares do Pensamento Computacional em Atividades da EPT. Anais... 11º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense - SICT-Sul. Sombrio: IFC, 2022.

MICHELS, L.B.; PLÁCIDO, R.P.; DO NASCIMENTO, J.G.M.; ROSA FILHO, O.; DINGNA, J. A.; OLIVEIRA, E.T.; SERRALHEIRO, W.A.O. Bebedouro Apícola Termosolar: Análise de seu Funcionamento com Base nos Princípios Termodinâmicos das Máquinas Térmicas. Anais... 11º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense - SICT-Sul. Sombrio: IFC, 2022.

OLIVEIRA, G.P.; BORGES, L.M.R; SERRALHEIRO, W.A.O. Posicionamento de um Braço Robótico de Baixo Custo utilizando a Cinemática Inversa implementada em Arduino Anais... 11º Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense - SICT-Sul. Sombrio: IFC, 2022.

### 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 da Direção-Geral do Câmpus Araranguá N° 38, de 5 de abril de 2022	Coordenação do curso de Especialização em Educação Científica e Tecnológica do Câmpus Araranguá	7.5
Portaria da Direção-Geral do Câmpus Araranguá N° 94, de 23 de agosto de 2017	Chefia do Laboratório de Controle e Automação	1

**Subtotal: 8.50**

#### Resumo das atividades: 4.2 Designação

- Realização do Inventário do Laboratório de Controle e Automação;
- Abertura da Chamada do Edital de Ingresso 10/DEING/2021/1 do curso de Especialização em Educação Científica e Matemática.

#### 4.3 Representação

Tipo	Portaria	Representação	CH
Colegiados dos Campi	Portaria da Direção-Geral do Câmpus Araranguá N° 91, de 6 de dezembro de 2021	Segmento Docentes (1º suplente)	1
Representações externas	Decreto Municipal n° 9.992, de 30 de junho de 2021	Conselho Municipal de Inovação de Araranguá (suplente)	1
Grupos de trabalho, comitês e comissões internas ou externas, inclusive científicas	Portaria da Direção-Geral do Câmpus Araranguá N° 20, de 17 de março de 2022	GT Diretrizes para Engenharias do Campus Araranguá	1
Grupos de trabalho, comitês e comissões internas ou externas, inclusive científicas	Portaria do Reitor N° 2591, de 31 de agosto de 2022	Conselho Editorial do IFSC (Atuação na área de Pesquisa)	1

**Subtotal: 4.00**

#### Resumo das atividades: 4.3 Representação

- Participação nas reuniões do CMI (10/11 e 16/12);
- Participação na reunião do Conselho Editorial em 1/12;
- Iniciada a Relatoria da Obra "Fundamentos de Máquinas de Indução - Teoria e Prática" com previsão de término em Fevereiro de 2023;
- Submissão do Projeto de Extensão "Pesquisa como Princípio Educativo numa Perspectiva Maker em Escolas da Educação Básica", fruto do trabalho do GT Diretrizes para Engenharias do Campus Araranguá.

## 5. Capacitação

Título	Portaria	Tema	CH
Curso de formação na modalidade presencial ou a distância	Portaria do Reitor N° 2046, de 14 de julho de 2022	Automação Industrial (50 dias no período de 08/08/2022 a 26/09/2022, 25% da carga horária semestral)	10

**Subtotal: 10.00**

## Resumo das atividades: 5. Capacitação

Conclusão do Curso com êxito (Nota 10).

## PARECER CONCLUSIVO

Aprovado pela chefia em 14/02/2023 10:23:25

Avaliador: fabiana.fernandes - A carga horária de coordenação ficou abaixo de dez horas devido à licença capacitação do servidor.

## Informações sobre preenchimento do relatório

Preenchimento inicial	Última alteração
10/11/2022 21:21:26	22/12/2022 10:51:54