

Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: Relatório 2021-2

Dados Cadastrais	
Campus:	Itajaí
Nome:	Tiago Drummond Lopes
Siape:	2284317
Regime de trabalho:	40 horas DE
Efetivo:	Sim
Afastamento:	Capacitação - Doutorado
Tipo de Afastamento:	Afastamento total
Área principal de atuação:	ELETROELETRÔNICA
Titulação:	Mestre

RESUMO - CH TOTAL: 40			
Atividade	CH	Atividade	CH
1. Atividades de Ensino	0	4. Gestão e Representação	0
2. Atividades de Pesquisa	0	5. Atividades de Capacitação	40
3. Atividades de Extensão	0		

1. Atividades de ensino

1.1 Aulas (não informado)

Resumo das atividades: 1.1 Aulas

Nada consta.

1.2 Atividades de organização de ensino

Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	0

Subtotal: 0.00

Resumo das atividades: 1.2 Atividades de organização de ensino

Nada consta.

1.3 Atividades apoio ao ensino (não informado)

Resumo das atividades: 1.3 Atividades de apoio ao ensino

Nada consta.

2. Atividades de Pesquisa (não informado)

Resumo das atividades: 2. Atividades de Pesquisa

Nada consta.

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

Título	Portaria	Tema	CH
Doutorado	Portaria do(a) Reitor(a) Nº 3350, de 15 de outubro de 2019.	Aplicação de Técnicas de Simulação Computacional para Otimização do Estudo de Falhas em Motores de Indução Trifásicos	40

Subtotal: 40.00

Resumo das atividades: 5. Capacitação

As principais atividades desenvolvidas durante o semestre foram as seguintes:

- desenvolvimento, simulação e implementação de modelos tridimensionais (3D) em elementos finitos de motores de indução trifásicos com e sem falhas;
- preparação de publicações técnicas relativas ao trabalho;
- artigo publicado em revista especializadas (Revista Sensors, ISSN 1424-8220, Qualis Capes A1, Fator de Impacto 3,576): Tiago Drummond Lopes, Adroaldo Raizer, and Wilson Valente Júnior. 2021. "The Use of Digital Twins in Finite Element for the Study of Induction Motors Faults" Sensors 21, no. 23: 7833. <https://doi.org/10.3390/s21237833>;
- artigo publicado em congresso internacional (2022 IEEE Power and Energy Conference at Illinois - PECT22): Tiago Drummond Lopes, Adroaldo Raizer, and Wilson Valente Júnior. 2022. "Assessment of Induction Motor With Rotor Fault Using a Fem-3d Model," 2022 IEEE Power and Energy Conference at Illinois (PECT), 2022, pp. 1-5;
- participação em evento internacional com apresentação de trabalho (2022 IEEE Power and Energy Conference at Illinois - PECT22): Tiago Drummond Lopes, Adroaldo Raizer, and Wilson Valente Júnior. 2022. "Assessment of Induction Motor With Rotor Fault Using a Fem-3d Model," 2022 IEEE Power and Energy Conference at Illinois (PECT), 2022, pp. 1-5.

PARECER CONCLUSIVO

Aprovado pela chefia em 17/04/2022 13:45:19

Avaliador: ana.schmidt - APROVADO: O relatório semestral de atividades docente está de acordo com as normas institucionais vigentes.

Informações sobre preenchimento do relatório

Preenchimento inicial	Última alteração
13/01/2022 13:16:06	16/03/2022 15:26:39