

Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: Relatório 2022-1

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 962, de 07 de abril de 2022.	Desenvolvimento de Gêmeos Digitais para o Estudo de Falhas em Motores de Indução Trifásicos Usando Método de Elementos Finitos	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;
- criação de bancos de dados de sinais de simulação de gêmeos digitais motores de indução comerciais, para o treinamento de sistemas de diagnóstico de falhas em motores baseados em redes neurais artificiais;
- preparação de publicações técnicas relativas ao trabalho;
- redação e preparação do documento da Tese;
- artigo publicado em congresso nacional (15º Congresso Brasileiro de Eletromagnetismo - CBMAG 22): Tiago Drummond Lopes, Adroaldo Raizer, and Wilson Valente Júnior. 2022. "Finite Element Analysis of Magnetic Flux Density in Digital Twin of Electric Motor with Rotor Fault," 15º Congresso Brasileiro de Eletromagnetismo (CBMAG), 2022.

PARECER CONCLUSIVO

Aprovado pela chefia em 13/09/2022 13:50:10

Avaliador: ana.schmidt - APROVADO de acordo com as regulamentações institucionais vigentes.

Informações sobre preenchimento do relatório

Preenchimento inicial	Última alteração
22/06/2022 14:19:38	15/08/2022 23:13:40