

Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: Relatório 2023-2

Dados Cadastrais	
Campus:	Itajaí
Nome:	Ênio Dos Santos Silva
Siape:	2278267
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	33.6	3. Atividades de Extensão	0
1.4 Projetos de Ensino	0	4. Gestão e Representação	5
2. Atividades de Pesquisa	1.4	5. Atividades de Capacitação	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	Graduação	Engenharia Elétrica	Processamento Digital de Sinais	Não	80	60	4
Periódica	Não	Graduação	Engenharia Elétrica	Sinais e Sistemas	Não	80	60	4
Periódica	Não	Graduação	Engenharia Elétrica	AC 10 (Pesquisa) Técnicas de Inteligência Artificial: Aprendizado por Reforço	Não	40	60	2
Periódica	Não	Graduação	Engenharia Elétrica	Circuitos Elétricos II	Não	6	60	0.3
Periódica	Não	Técnico	Eletroeletrônica	Eletrônica Geral II	Não	52	60	2.6
Periódica	Não	Técnico	Eletroeletrônica	Sistemas Supervisórios	Não	10	60	0.5

Subtotal: 13.40

Resumo das atividades: 1.1 Aulas

As atividades foram realizadas conforme planejadas. Observo que neste semestre assumi as UCs de Circuitos Elétricos II e de Eletrônica Geral II para substituir os professores originais dessas UCs que estavam afastados em licença capacitação.

1.2 Atividades de organização de ensino

Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	13.4

Subtotal: 13.40

Resumo das atividades: 1.2 Atividades de organização de ensino

As atividades foram realizadas conforme o planejado.

1.3 Atividades apoio ao ensino

Tipo	Estudantes envolvidos	CH
Atendimento extraclasse	Atendimento extraclasse	2
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)	Curso Técnico em Eletroeletrônica	1
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)	Engenharia Elétrica	1

Orientação e supervisão de monitores e bolsistas	Orientação de Bolsista (João Vieira)	0.5
Orientação de trabalho de conclusão de curso (graduação, especialização, mestrado, doutorado)	Orientação de TCC dos alunos do curso de Engenharia Elétrica: Giordano Bruno Mazaron, Fábio Manoel da Silva, Pedro Augusto dos Reis e Luis Davi Kenig Paganella.	2
Coordenação, orientação e coorientação de projetos integradores	Orientação de PI III do Curso de Engenharia Elétrica. Aluno: João Vieira	0.3

Subtotal: 6.80

Resumo das atividades: 1.3 Atividades de apoio ao ensino

Os atendimentos extraclasse e as reuniões de área ocorreram normalmente conforme o planejado. As orientações do bolsista João Vieira no projeto de pesquisa intitulado "Desenvolvimento de um Ambiente Virtual de Aprendizagem Didático para o Ensino de Aprendizado de Máquina e Inteligência Artificial Aplicado ao Treinamento de Veículos Autônomos" e também no Projeto Integrador III, cujo tema era parte do projeto de pesquisa supramencionado, ocorreram de forma bastante satisfatória. As orientações de TCCs dos alunos Giordano Bruno, Fábio Manoel, Pedro Reis e Luis Paganella não evoluíram de forma adequada e suficiente para que esses alunos finalizassem seus correspondentes TCCs. Dessa forma, os alunos de TCCs supramencionados continuarão seus estudos no próximos semestre.

1.4 Projetos de Ensino (não informado)

Resumo das atividades: 1.4 Projeto de Ensino

Nada consta.

2. Atividades de Pesquisa

Atividade	Título da pesquisa	Aluno(s)	Doc. aprovação	CH
Participação em projetos de pesquisa internos ou externos aprovados na instituição de acordo com resolução específica vigente	Desenvolvimento de um Ambiente Virtual de Aprendizagem Didático para o Ensino de Aprendizado de Máquina e Inteligência Artificial Aplicado ao Treinamento de Veículos Autônomos	1 - João Antônio Oldenburg Vieira; 2 - Darlan Porsch	Edital 09 PESQUISA/ITJ 2022	1
Participação em projetos de pesquisa internos ou externos aprovados na instituição de acordo com resolução específica vigente	Análise de implementação de recursos de Data Analytics em Sistema Informatizado de Rastreamento de POA	1 - Leonir José da Costa Júnior; 2 - Gustavo Avelar Cabral.	Edital 09 PESQUISA/ITJ 2022	0.3
Elaboração e submissão de projetos para agências de fomento, para editais internos e externos ou em parceria com instituições externas	Inteligência Artificial Aplicada a Problemas de Mobilidade Urbana	Alunos a partir da 6ª fase da Engenharia Elétrica.	A ser submetido para futuros editais ao longo do semestre letivo de 2023-2	0.1

Subtotal: 1.40

Resumo das atividades: 2. Atividades de Pesquisa

*O projeto de pesquisa intitulado "Desenvolvimento de um Ambiente Virtual de Aprendizagem Didático para o Ensino de Aprendizado de Máquina e Inteligência Artificial Aplicado ao Treinamento de Veículos Autônomos" vem sendo desenvolvido em conjunto com os alunos João Vieira e Darlan Porsch. Até o momento, esse trabalho de pesquisa resultou na publicação do artigo "Simulação de Veículos Autônomos em Ambientes 2D Usando Aprendizado por Reforço Aplicados para a Solução de Labirintos" no XVI Congresso Brasileiro de Inteligência Computacional, realizado em Salvador, Bahia, de 08 a 11 de outubro de 2023.

*O projeto de pesquisa intitulado "Análise de implementação de recursos de Data Analytics em Sistema Informatizado de Rastreamento de POA" foi realizado em conjunto com os alunos Leonir Júnior e Gustavo Cabral concluíram. Esse trabalho de pesquisa foi concluído satisfatoriamente.

*Além dos trabalhos supracitados, o novo projeto de pesquisa intitulado "Estimação Automática de Indicadores para Análise Integrada de Performance Esportiva e Saúde Atlética utilizando Inteligência Artificial e Visão Computacional" foi submetido e aprovado no Edital Nº 13/2023/PESQUISA/ITJ.

*Adicionalmente, o trabalho intitulado "Rede Convolucional Deformável Aplicada a Sistemas de KWS Robusto ao Ruído" foi publicado no XLI Simpósio Brasileiro de Telecomunicações e Processamento de Sinais realizado em São José dos Campos, SP, de 08 a 11 de Outubro de 2023.

3. Atividades de Extensão (não informado)

Resumo das atividades: 3. Atividades de Extensão

Nada consta.

4. Atividades de Gestão e Representação

4.1 Gestão

Portaria	Função	CD/FG/FCC	CH
Portaria do(a) Reitor(a) Nº 920, de 16 de março de 2023	Coordenação do Curso Técnico em Eletroeletrônica	FCC	3.5

Subtotal: 3.50

Resumo das atividades: 4.1 Gestão

As atividades correspondentes a coordenação do Curso Técnico em Eletroeletrônica foram desempenhadas além da CH semanal destinada no PSAD.

4.2 Designação

Portaria	Designação	CH
Portaria da DG-ITJ 210/2023	Comissão de Permanência e êxito Campus Itajaí – CAPES	0.2
Portaria DG-ITJ 55/2023	Encargos no Laboratório de Sistemas de Comunicação (LabCom)	0.3
Portaria da DG-ITJ 267/2023	Moderador de estágio da área de Eletroeletrônica atuando nos cursos de Engenharia Elétrica e Técnico em Eletroeletrônica	0.5

Subtotal: 1.00

Resumo das atividades: 4.2 Designação

Atualização da portaria da DG-ITJ 267/2023 emitida após o fechamento do PSAD 2023-2.

4.3 Representação

Tipo	Portaria	Representação	CH
Grupos de trabalho, comitês e comissões internas ou externas, inclusive científicas	DG-ITJ 266/2023	GT SINAES	0.5

Subtotal: 0.50

Resumo das atividades: 4.3 Representação

Atualização da Portaria da DG-ITJ 266/2023 emitida após o fechamento do PSAD 2023-2.

5. Capacitação (não informado)

Resumo das atividades: 5. Capacitação

Nada consta.

PARECER CONCLUSIVO

Aprovado pela chefia em 11/03/2024 14:56:54

Avaliador: ana.schmidt - APROVADO em consonância com as normativas vigentes

Informações sobre preenchimento do relatório

Preenchimento inicial

19/10/2023 18:03:11

Última alteração

19/12/2023 20:09:18