

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

Dados Cadastrais	
Campus:	Florianópolis
Departamento:	Departamento Acadêmico Eletrotécnica
Nome:	Maikel Fernando Menke
Siape:	1388652
Regime de trabalho:	40 horas DE
Efetivo:	Sim - Em estágio probatório
Afastamento:	Não
Área principal de atuação:	ELETROTÉCNICA
Titulação:	Doutor

RESUMO - CH TOTAL: 40			
Atividade	CH	Atividade	CH
1. Atividades de Ensino	22.5	4. Gestão e Representação	8
2. Atividades de Pesquisa	9.5	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 Eletrônica Subsequente	Elettricidade II	Não	80	60	4
Periódica	Não	Técnico	Curso Técnico em Eletrotécnica Integrado	Instrumentação e Medidas Elétricas - T3	Não	80	60	4
Periódica	Não	Técnico	Curso Técnico em Eletrotécnica Integrado	Circuitos Elétricos II - T01	Não	60	60	3
Periódica	Não	Técnico	Curso Técnico em Eletrotécnica Integrado	Eletrônica Digital - T2	Não	40	60	2

Subtotal: 13.00

Resumo das atividades: 1.1 Aulas

No semestre 2022-01, foram ministradas quatro disciplinas, para 4 turmas diferentes. Sendo, três turmas do Curso Técnico em Eletrotécnica Integrado, e uma no Curso Técnico Subsequente em Eletrônica.

Todas as atividades foram desenvolvidas conforme planejadas, onde se abordou em aula todas as bases tecnológicas previstas no PPC de cada curso. As aulas presenciais se dividiram em aulas expositivas dialogadas, aulas práticas, aulas com práticas demonstrativas, aulas com foco na resolução de exercícios, entre outras abordagens. Com relação as avaliações, os alunos foram avaliados através de 2 provas individuais, bem como através de diversas tarefas realizadas ao longo do semestre.

De forma mais objetiva, seguem detalhes de cada unidade curricular.

****Curso Técnico em Eletrônica Subsequente, UC: Eletricidade II - Turma 01****

- O desenvolvimento da disciplina se deu de acordo com o planejado, onde se abordou em aula todas as bases tecnológicas previstas.
- Turma com 18 alunos: 1 aluno cancelou a matrícula; 7 Foram reprovados por falta de frequência; 6 foram reprovados por não atingirem a média suficiente; 4 foram aprovados.

**** Curso Técnico em Eletrotécnica Integrado, UC: Circuitos Elétricos II - Turma 01****

- O desenvolvimento da disciplina se deu de acordo com o planejado, onde se abordou em aula todas as bases tecnológicas previstas.
- Turma com 21 alunos: 2 alunos cancelaram a matrícula; 5 foram reprovados por falta de frequência; 3 foram reprovados por não atingirem a média suficiente; 11 foram aprovados.

****Curso Técnico em Eletrotécnica Integrado, UC: Instrumentação e Medidas Elétricas - T3****

- O desenvolvimento da disciplina se deu de acordo com o planejado, onde se abordou em aula todas as bases tecnológicas previstas.
- Turma com 10 alunos: 3 alunos cancelaram a matrícula; 7 foram aprovados.

****Curso Técnico em Eletrotécnica Integrado, UC: Eletrônica Digital - T2****

- O desenvolvimento da disciplina se deu de acordo com o planejado, onde se abordou em aula todas as bases tecnológicas previstas.
- Turma com 19 alunos: 3 alunos cancelaram a matrícula; 3 foram reprovados por falta de frequência; 3 foram reprovados por não atingirem a média suficiente; 10 foram aprovados.

1.2 Atividades de organização de ensino

Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	7

Subtotal: 7.00

Resumo das atividades: 1.2 Atividades de organização de ensino

Conforme planejado, esta atividade consiste especificamente na preparação das aulas, sendo realizadas normalmente as seguintes tarefas:

- estudo do conteúdo teórico e prático de cada aula
- preparação da apresentação, ou outro material de apoio para uso em aula
- preparação da atividade prática, quando a aula envolvia o aluno no desenvolvimento de atividades práticas
- preparação de exercícios
- preparação de provas
- resolução de exercícios
- resolução de provas
- organização do ambiente virtual de aprendizagem: SIGAA
- registro de notícias e avisos aos alunos

Com a não realização da atividade de Designação (item 4.2) prevista, a carga horária dessa atividade foi deslocada para as atividades de organização de ensino, totalizando assim 13 horas de atividades de organização de ensino.

1.3 Atividades apoio ao ensino

Tipo	Estudantes envolvidos	CH
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)		1
Atendimento extraclasse		1
Supervisão e orientação direta de estágio	DOUGLAS GREGORY MATOS GABRIEL SCHLATTER VIRISSIMO ISADORA FERNANDA RODRIGUES MARSON JOÃO VICTOR SOUZA DA CUNHA JUAN HERNAMPERES WALTER LUIZ GUSTAVO BORGES FREDERIO	0.5

Subtotal: 2.50

Resumo das atividades: 1.3 Atividades de apoio ao ensino

As atividades de Apoio ao Ensino foram desenvolvidas de acordo com o planejado

****REUNIÕES PEDAGÓGICAS- (Área, curso e departamento)****

Esta atividade concentra as reuniões do departamento, as quais participei regularmente, salvo os casos de ter aula no mesmo horário. Além disso, para acompanhar o desenvolvimento das atividades por áreas temáticas, criou-se no departamento a divisão de equipes de trabalho por área de afinidade, sendo que coordenei os trabalhos da Equipe-2 de Instrumentação e Medidas Elétricas. Além disso, participei das reuniões da Circuitos Elétricos e Eletromagnetismo e de Eletrônica.

****ATENDIMENTO EXTRA-CLASSE**** Para o atendimento extraclasse, foi disponibilizada uma hora semanal. Inicialmente na segunda-feira das 17:30 às 18:30. Durante o semestre esse horário foi alterado para terça-feira das 17:30 às 18:30.

**** SUPERVISÃO E ORIENTAÇÃO DIRETA DE ESTÁGIO**** Ao longo deste período, nenhum aluno finalizou o estágio. Assim, essa atividade resultou no acompanhamento assíncrona das atividades.

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	PFLN 2108 0010 - Concepção de um protótipo testado em ambiente relevante de RPAS híbrido radiocontrolado para inspeção de linhas de transmissão de energia elétrica	THAINE MARTINI	PROCESSO: 23292.018118/2021-16	4
Coordenação em projetos de pesquisa internos ou externos aprovados na instituição de acordo com resolução específica vigente. (Obs.: não pode acumular com o item 2 no mesmo Projeto)	Desenvolvimento de uma bancada para a caracterização do sistema de propulsão de Drones -		EDITAL nº 01/2022 PROEX/PROPI/DPP E-Câmpus Florianópolis Integração da Pesquisa e Extensão ao Ensino.	4

Participação em projetos de pesquisa internos ou externos aprovados na instituição de acordo com resolução específica vigente	Competição de Drones IFSC Câmpus Florianópolis - Edição 2022	A definir	EDITAL nº 01/2022 PROEX/PROPPI/DPP E-Câmpus Florianópolis Integração da Pesquisa e Extensão ao Ensino.	1
Coordenação de Grupos de Pesquisa cadastrados no Diretório de Grupos de Pesquisa do CNPQ e certificado pela instituição	Coordenação do Grupo de Pesquisa em Veículos Não Tripulados Remotamente Pilotados		Diretório de grupos de pesquisa do CNPq dgp.cnpq.br/dgp/espel hogrupo/3162159514 980442	0.5

Subtotal: 9.50

Resumo das atividades: 2. Atividades de Pesquisa

*Projeto PFLN 2108 0010 - Concepção de um protótipo testado em ambiente relevante de RPAS híbrido radiocontrolado para inspeção de linhas de transmissão de energia elétrica:

- Neste projeto participo como pesquisador. As atividades envolvem a pesquisa e o desenvolvimento da parte eletroeletrônica de um drone híbrido radiocontrolado para inspeção de linhas de transmissão de energia elétrica. Ainda, as atividades envolvem a orientação direta de alunos de iniciação científica, e a participação em reuniões com a empresa parceira.

*Projeto "\\Desenvolvimento de uma bancada para a caracterização do sistema de propulsão de Drones\\"

- Neste projeto atuo como coordenador. Se trata de um projeto aprovado no âmbito do EDITAL nº 01/2022 PROEX/PROPPI/DPPE-Câmpus Florianópolis Integração da Pesquisa e Extensão ao Ensino. As atividades envolvem a pesquisa e o desenvolvimento do sistema eletroeletrônico e eletromecânico da bancada, orientação dos alunos, reuniões com a equipe executora do projeto, aquisição de materiais, e elaboração de relatórios. O desenvolvimento do projeto está de acordo com o cronograma.

*Projeto: Competição de Drones IFSC Câmpus Florianópolis - Edição 2022

- Neste projeto participo como colaborador. Se trata de um projeto aprovado no âmbito do EDITAL nº 01/2022 PROEX/PROPPI/DPPE-Câmpus Florianópolis Integração da Pesquisa e Extensão ao Ensino. Essa atividade envolve desde a concepção da competição, elaboração do regulamento, acompanhamento da construção do site do evento, divulgação, gerenciamento das inscrições, esclarecimento de dúvidas e por fim todo o trabalho envolvido para viabilizar a competição na prática no dia definido. A competição ocorrerá durante a SNCT 2022.

*Coordenação do Grupo de Pesquisa em Veículos Não Tripulados Remotamente Pilotados

Como líder do grupo, executo a atividade de Coordenação de Grupo de Pesquisa. O grupo é cadastrado no diretório de grupos de pesquisa do CNPq e certificação pela instituição (dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/3162159514980442).

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 do Reitor N° 788, de 22 de março de 2022	Colaborador na Área Técnica e de Gestão de Projetos do Polo de Inovação do IFSC - PE-IFSC	6

Subtotal: 6.00

Resumo das atividades: 4.2 Designação

Está atividade não foi realizada. Desta forma, a carga horária desta atividade (6 horas) foi destinada para as atividade de organização do ensino, a qual estava reduzida (7 horas) no planejamento inicial. A preparação de aulas resultou assim em 13 horas, representando 100% da carga horária de aulas.

4.3 Representação

Tipo	Portaria	Representação	CH
Grupos de trabalho, comitês e comissões internas ou externas, inclusive científicas	Portaria da Direção-Geral do Câmpus Florianópolis N° 94, de 18 de março de 2022	Grupo de Trabalho para Implantação do curso de especialização em computação científica para a indústria	2

Subtotal: 2.00

Resumo das atividades: 4.3 Representação

Atividades foram desenvolvidas de acordo com a demanda. Atuou-se na seleção de candidatos, bem como participou-se nas reuniões do grupo de trabalho para decisões diversas.

5. Capacitação (não informado)

Resumo das atividades: 5. Capacitação

Nada consta.

PARECER CONCLUSIVO

Aprovado pela chefia em 30/08/2022 19:00:53

Avaliador: earanha

Informações sobre preenchimento do relatório

Preenchimento inicial	Última alteração
22/06/2022 14:19:38	13/08/2022 17:11:57