

Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: Relatório 2019-2

Dados Cadastrais	
Campus:	Itajaí
Nome:	Guilherme Ranzolin Piazzetta
Siape:	3132353
Regime de trabalho:	40 horas DE
Efetivo:	Sim - Em estágio probatório
Afastamento:	Não
Área principal de atuação:	ELETROELETRÔNICA
Titulação:	Mestre

RESUMO - CH TOTAL: 40			
Atividade	CH	Atividade	CH
1. Atividades de Ensino	36	4. Gestão e Representação	3
2. Atividades de Pesquisa	1	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	Técnico em Eletroeletrônica	Dispositivos Transdutores	Sim	20	55	1
Periódica	Não	Técnico	Técnico em Eletroeletrônica	Projeto Integrador III	Sim	40	55	2
Periódica	Não	Técnico	Técnico em Mecânica	Eletrotécnica Industrial	Sim	40	55	2
Periódica	Não	Graduação	Engenharia Elétrica	Ciência, tecnologia e sociedade	Sim	40	55	2
Periódica	Não	Graduação	Engenharia Elétrica	Tópicos Especiais para Engenharia	Sim	40	55	2
Periódica	Não	Graduação	Engenharia Elétrica	Eletrônica de potência II	Sim	80	55	4
Periódica	Não	Graduação	Engenharia Elétrica	Projeto Integrador II	Sim	40	55	2

Subtotal: 15.00

Resumo das atividades: 1.1 Aulas

As unidades curriculares foram concluídas conforme o planejado. Todas as ementas e cargas horárias foram cumpridas.

Dispositivos Transdutores: a unidade foi ministrada de forma condensada em 2 horas aula. A metodologia de trabalho envolveu aulas teóricas, atividades práticas e um trabalho final prático com apresentação.

Projeto Integrador III: os projetos propostos pelos alunos foram acompanhados e orientados durante o semestre pelos professores da unidade. Ao final do semestre foi feita uma mostra aberta à sociedade dos projetos desenvolvidos, no hall do campus.

Eletrotécnica Industrial: a ementa da unidade foi trabalhada na forma de aulas teóricas e práticas. Também foi realizado um trabalho de análise de riscos por parte dos discentes envolvendo as atividades encontradas no campus. O resultado foi apresentado em sala de aula.

Ciência, tecnologia e sociedade: foram trabalhados temas atuais e pertinentes à engenharia na forma de documentários e seminários, com discussões envolvendo discentes e docente.

Tópicos Especiais para Engenharia: a unidade começou uma semana após as demais devido à matrícula tardia. Mesmo assim, foi possível cumprir a carga horária seguindo o calendário do campus.

Eletrônica de potência II: a unidade foi trabalhada com aulas teóricas e atividades práticas. Pode-se destacar o projeto prático que envolveu a construção de circuitos de eletrônica de potência por parte dos alunos com acompanhamento do docente. Também foi feita uma visita técnica no Laboratório Fotovoltaica UFSC, referência em sistema de potência para energias renováveis.

Projeto Integrador II: o PI2 foi trabalhado na forma de projeto aberto, em que os discentes puderam definir os cronogramas e entregas parciais. A orientação e acompanhamento dos projetos foram feitos pelos docentes da disciplina e outros docentes da área. Ao final foram feitas apresentações dos projetos desenvolvidos abertas à sociedade.

1.2 Atividades de organização de ensino

Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	15

Subtotal: 15.00

Resumo das atividades: 1.2 Atividades de organização de ensino

O tempo reservado para o planejamento das atividades de ensino foi completamente utilizado. Ressalta-se que a quantidade de horas foi insuficiente. Devido às unidades bastante diferentes e pelo fato de que muitas delas foram ministradas pela primeira vez no curso, precisou-se de mais de 15 horas semanais para organização de ensino.

1.3 Atividades apoio ao ensino

Tipo	Estudantes envolvidos	CH
Atendimento extraclasse		2
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)	Reunião de área (eletroeletrônica)	2
Supervisão e orientação direta de estágio	Orientação do estágio curricular obrigatório do aluno THIAGO JAPUR PAES BARRETO	1
Coordenação, orientação e coorientação de projetos integradores	Orientação do projeto integrador da aluna JULIA PEDRO MATSUNAGA	1

Subtotal: 6.00

Resumo das atividades: 1.3 Atividades de apoio ao ensino

O atendimento extra-classe esteve reservado para as terças-feiras de 17h30min às 19h30min, mas o atendimento também foi realizado em outros momentos por demanda dos discentes, na sala dos professores e nos laboratórios de projeto.

As reuniões pedagógicas ocorreram todas as terças no período matutino. Estive presente em todas, com exceção da reunião do dia 03/12 devido às entrevistas dos candidatos a professores substitutos, processo do qual participei como componente da banca (Portaria da Direção-Geral do Câmpus Itajaí N° 239, de 19 de novembro de 2019).

A aluna JULIA PEDRO MATSUNAGA desenvolveu seu projeto "DESENVOLVIMENTO DE UM SENSOR DE SALINIDADE COM ARDUINO" conforme previsto.

Participei da orientação do estágio curricular obrigatório do aluno THIAGO JAPUR PAES BARRETO. Essa atividade não havia sido planejada inicialmente, mas foi possível fazer a orientação e o estágio foi finalizado com sucesso.

2. Atividades de Pesquisa

Atividade	Título da pesquisa	Aluno(s)	Doc. aprovação	CH
Elaboração e submissão de projetos para agências de fomento, para editais internos e externos ou em parceria com instituições externas	Sistema de geração de energia fotovoltaica com monitoramento remoto via plataforma IoT.		Projeto PIITJ1536-2019 submetido ao EDITAL 50/2019/PROPPI/DP	0.5
Elaboração e submissão de projetos para agências de fomento, para editais internos e externos ou em parceria com instituições externas	Iniciação científica para alunos de graduação em projetos de pesquisa aplicada desenvolvidos no Grupo de Pesquisas em Instrumentação e Medição Avançada do IFSC		Projeto PIITJ1487-2019 submetido ao EDITAL 23/PROPPI/DAE/2019	0.5

Subtotal: 1.00

Resumo das atividades: 2. Atividades de Pesquisa

Participei de forma auxiliar no projeto de pesquisa que o professor Roddy desenvolve junto à Epagri.

Submeti como coordenador o projeto de pesquisa "Sistema de geração de energia fotovoltaica com monitoramento remoto via plataforma IoT" para o edital interno 50/2019/PROPPI/DP.

Participei como docente colaborador da submissão do projeto de pesquisa "Iniciação científica para alunos de graduação em projetos de pesquisa aplicada desenvolvidos no Grupo de Pesquisas em Instrumentação e Medição Avançada do IFSC" para o edital interno 23/PROPPI/DAE/2019.

A elaboração e submissão de ambos os projetos não estavam inicialmente previstas no PSAD.

3. Atividades de Extensão (não informado)

Resumo das atividades: 3. Atividades de Extensão

Devido às atividades de preparação de aulas, não foi possível a dedicação em projetos específicos de pesquisa e extensão.

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 Itajaí N° 169 de 14 de agosto de 2019	Professor regente Eletroeletrônica 4° módulo	0.5
Portaria da Direção-Geral do Câmpus Itajaí N° 166 de 12 de agosto de 2019	Encarregado de laboratório - LabEP	0.5

Subtotal: 1.00

Resumo das atividades: 4.2 Designação

As atividades de regente da turma do 4º módulo do curso técnico em eletroeletrônica aconteceram conforme previsto. Foram feitas reuniões com a turma e as principais demandas e reclamações foram levadas ao coordenador do curso e núcleo pedagógico.

O laboratório LabEP se encontra em fase de estruturação e ainda apresenta poucos equipamentos. Por essa razão, ainda não está sendo ocupado para aulas práticas.

4.3 Representação

Tipo	Portaria	Representação	CH
Grupos de trabalho, comitês e comissões internas ou externas, inclusive científicas	Portaria da direção geral do Câmpus Itajaí nº 144 de 3 de julho de 2019	Comissão de Análise de Cotas do Câmpus Itajaí do IFSC - 2019/2	1
Grupos de trabalho, comitês e comissões internas ou externas, inclusive científicas	Portaria da Direção-Geral do Câmpus Itajaí N° 162 de 12 de agosto de 2019	GT prospecção de empresas	1

Subtotal: 2.00

Resumo das atividades: 4.3 Representação

Particpei da Comissão de Análise de Cotas do Câmpus Itajaí do IFSC com a análise de 4 processos de matrículas realizadas no semestre 2019.2. Em relação às atividades do GT de prospecção de empresas, participei da reunião da CONDEFESA no município, buscando identificar oportunidades de ensino, pesquisa e extensão em que o IFSC possa estar envolvido.

5. Capacitação (não informado)

Resumo das atividades: 5. Capacitação

Nada consta.

PARECER CONCLUSIVO

Aprovado pela chefia em 21/02/2020 10:53:43

Avaliador: elisardo.porto - Tudo correto!

Informações sobre preenchimento do relatório

Preenchimento inicial	Última alteração
10/07/2019 12:19:55	17/12/2019 14:22:08