

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

Dados Cadastrais	
Campus:	Jaraguá do Sul (GW)
Nome:	Pablo Dutra Da Silva
Siape:	2197012
Regime de trabalho:	40 horas DE
Efetivo:	Sim
Afastamento:	Não
Área principal de atuação:	ELETROTÉCNICA
Titulação:	Mestre

RESUMO - CH TOTAL: 40			
Atividade	CH	Atividade	CH
1. Atividades de Ensino	24.75	4. Gestão e Representação	1
2. Atividades de Pesquisa	14.25	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	Graduação	Bacharelado Em Engenharia Elétrica	Projeto Integrador I - Iniciação Científica	Não	40	55	2
Periódica	Não	Graduação	Bacharelado Em Engenharia Elétrica	Eleticidade Básica	Sim	40	55	2
Periódica	Não	Graduação	Bacharelado Em Engenharia Elétrica	Eletrônica II	Não	80	55	4
Periódica	Não	Graduação	Bacharelado Em Engenharia Elétrica	Desenho Técnico	Não	60	55	3

Subtotal: 11.00

Resumo das atividades: 1.1 Aulas
Aulas ministradas nos horários e em conformidade com as cargas horárias totais completadas conforme registro em diário de classe.

1.2 Atividades de organização de ensino	
Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	8.75

Subtotal: 8.75

Resumo das atividades: 1.2 Atividades de organização de ensino
Este campo de atividade compreendem em sua maior maior parte a elaboração e reestruturação da UC de Eletrônica II. Foram realizadas novas aulas, estudo de novas referências, atualização roteiros de laboratório, além das atividades cotidianas de elaboração de avaliações e de correção e feedback das mesmas. Para o próximo semestre pretendo avançar e reformular o processo de avaliação da UC. Eleticidade Básica também exigiu muito tempo de correção das atividades semanais para o devido feedback para os estudantes. A preparação das aulas e correção dos trabalhos e provas de desenho técnico e finalmente a orientação do Projeto Integrador I que ultrapassa este espaço de tempo também ultrapassando o tempo de atendimento extraclasse.

1.3 Atividades apoio ao ensino		
Tipo	Estudantes envolvidos	CH
Atendimento extraclasse		2

Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)		2
Coordenação, orientação e coorientação de projetos integradores	jhonatta Rosa da Silva Felipe Pereira	1

Subtotal: 5.00

Resumo das atividades: 1.3 Atividades de apoio ao ensino

Atendimento extraclasse a discentes foi realizado na sua maior parte na UC de Projeto Integrador I e houve muitos atendimentos na UC de Eletrônica II devido a carga de relatórios de aulas práticas realizados.

Participei de todas as reuniões, assembleias, colegiado do curso e de área realizadas durante este semestre conforme atas e listas de presença.

No caso das atividades de orientação de projetos integradores, os estudantes citados não finalizaram o projeto abandonando a orientação. Foram feitas reuniões de orientação até aproximadamente metade do semestre letivo e o restante destas horas foram alocadas em atividades de pesquisa.

2. Atividades de Pesquisa

Atividade	Título da pesquisa	Aluno(s)	Doc. aprovação	CH
Coordenação de projetos de pesquisa internos ou externos aprovados na instituição de acordo com resolução específica vigente	Boia Salva Vidas - Equipe Lavetec - Premio IFSC de ideias inovadoras	Lucas Welter Ariel Sam	Premio IFSC de Ideias Inovadoras. O número do documento ainda não foi registrado	3
Elaboração e submissão de projetos para agências de fomento, para editais internos e externos ou em parceria com instituições externas	Mesa Iterativa para reabilitação de LER	Adelina Rockembaker	Edital FAPESC	1
Coordenação de projetos de pesquisa internos ou externos aprovados na instituição de acordo com resolução específica vigente	Desenvolvimento de sistemas didáticos para estudo de integridade de sinal e diafonia em trilhas de placas de circuito impresso do tipo microstrip	Jean Lescowicz	PIJGW1239-2019	4
Coordenação de projetos de pesquisa internos ou externos aprovados na instituição de acordo com resolução específica vigente	Medidor de energia Wi-fi para telemetria de máquinas e equipamentos elétricos.	Yuri Mateus Scheuer	PIJGW1036-2019	3
Coordenação de projetos de pesquisa internos ou externos aprovados na instituição de acordo com resolução específica vigente	Medidor de Energia WIFI em nível de máquina para aplicação em rede de sensores	Lucas Jose da Rosa	44/FC/PROPPI/2018	2
Elaboração e submissão de resumos expandidos, artigos científicos em Anais de eventos e periódicos com ISSN	Crosstalk em pacas de circuito impresso	Jean Lescowicz	Ainda em aprovação	1.25

Subtotal: 14.25

Resumo das atividades: 2. Atividades de Pesquisa

O projeto da Boia Salva-vidas foi executado com os seguintes resultados: A boia foi montada em sua estrutura mecânica e elétrica com todos os componentes funcionando corretamente. As funcionalidades são câmera que envia mensagens pelo celular, rádio controle da boia, controle dos motores. O primeiro teste da estrutura de casco foi feito obtendo sucesso na flutuação.

O projeto de desenvolvimento de kits didáticos finaliza agora em dezembro com os seguintes resultados: Placa para estudo de integridade de sinal: projetada, montada e validada; placa auxiliar para estudo de efeitos simulados nas placas de integridade e crosstalk em circuito digitais: projetada, montada e validada e a placa para estudo de crosstalk: projetada, e em fase de montagem. Os modelos de simulação estão validados e também as bibliotecas para o simulador de circuito também foi feita. Pretende-se submeter no primeiro semestre do ano artigos para congresso ainda a ser definido.

O Medidor de Energia WIFI em nível de máquina para aplicação em rede de sensores terminou com os seguintes resultados: Hardware remodelado e com todas as partes funcionando corretamente. Firmware tanto do arduino quando do ESP8266 funcionando corretamente e enviado para um servidor em nuvem os dados medidos de tensão corrente e diferentes potências. Pretende-se submeter no primeiro semestre do ano artigos para congresso ainda a ser definido.

Já o Medidor de energia Wi-fi para telemetria de máquinas e equipamentos elétricos tem já os seguintes resultados. Projeto de nova versão da PCI para o hardware acoplando o módulo ESP 8266 e criando interface compatível com Arduino (Shield) foi projetada e está em fase de produção. Foram feitos testes para a configuração de servidor web interno, com poucos resultados relevantes. Então, resolvemos priorizar a exploração de novas plataformas em nuvem para IoT. Neste momento estamos utilizando a plataforma ThingSpeak como servidor e cliente para mostrar as informações do medidor.

A submissão do artigo "ESTUDO DE CROSSTALK EM PLACAS DE CIRCUITO IMPRESSO VIA KIT DIDÁTICO" foi realizado para a Revista de Ensino de Engenharia da ABENGE conforme dados retirados da plataforma de submissão.

Autores Pablo Dutra da Silva, Giovane Rodrigues de Oliveira, Gustavo Melsi Floriani

Título ESTUDO DE CROSSTALK EM PLACAS DE CIRCUITO IMPRESSO VIA KIT DIDÁTICO

Documento original 1673-2989-1-SM.docx 2019-12-18

Docs. sup. Nenhum(a) Incluir documento complementar

Submetido por Sr. Pablo Dutra da Silva

Data de submissão dezembro 18, 2019 - 03:47

Seção Artigos

Editor Nenhum(a) designado(a)

Comentários do Autor Prezado (a),

Utilizei as diretrizes para autores constantes no link a seguir.

<http://revista.educacao.ws/revista/index.php/abenge/about/submissions#authorGuidelines>No entanto, verificando os números recentes da revista percebi que o formato, principalmente do título, autores, e resumo estão em desacordo com as orientações presentes no link apresentado logo acima.Tentei verificar se havia um template ou outras diretrizes, mas só consegui encontrar o link abaixo que não está funcionando.<http://ojs.lvu/index.php/abenge/about/submissions#authorGuidelines>Então, estou a disposição para adequar o formato.Atenciosamente.Pablo Dutra da Silva

Situação

Situação Aguardando designação

Iniciado 2019-12-18

Última alteração 2019-12-18

A Elaboração do projeto Mesa Iterativa para reabilitação de LER juntamente com a Aluna Adelina Rockembaker foi abandonado pela aluna durante a elaboração deste. Como foi um projeto de iniciativa desta, eu não dei continuidade na sua elaboração e submissão. Assim os esforços foram direcionados para a elaboração e submissão de release para a chamada pública para escrever capítulo de livro sobre ensino de Engenharia conforme email.

Submissão de release de capítulo de Pablo Dutra da Silva

2 mensagens

Pablo Silva <pablo.silva@ifsc.edu.br> 17 de novembro de 2019 13:54

Para: "[Educação em Engenharia - Livro]" <livroeducacaoengenharia@gmail.com>

Prezados (as),

Venho por meio deste encaminhar para análise o release do capítulo intitulado:

PROJETO INTEGRADOR NA PRIMEIRA FASE DE UM CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA: UMA VIVÊNCIA DA PRÁTICA DA PROFISSÃO COM AUTONOMIA, CRIATIVIDADE, PESQUISA, INTERDISCIPLINARIDADE E TRABALHO EM EQUIPE
para que seja incluído em volume da série Reflexões na Educação.

O arquivo para análise se encontra em anexo a este e-mail e peço a gentileza da confirmação do recebimento.

Muito Obrigado pela atenção.

Pablo Dutra da Silva
Professor de Ensino Básico Técnico e Tecnológico
Departamento de Ensino, Pesquisa e Extensão.
Câmpus Geraldo Werninghaus
(47) 3276-9600

Instituto Federal de Santa Catarina - Câmpus Geraldo Werninghaus
Rua dos Imigrantes, 445, Bairro Rau, Jaraguá do Sul / SC - CEP: 89254-430
<http://gw.ifsc.edu.br/site/>

projeto_integrador_1_fase_Pablo_Silva.pdf
80K

[Educação em Engenharia - Livro] <livroeducacaoengenharia@gmail.com> 17 de novembro de 2019 14:15

Para: Pablo Silva <pablo.silva@ifsc.edu.br>

Prezada Prof. Pablo,

acusamos o recebimento.

Att.

[illegible]

Série Reflexões na Educação - Educação em Engenharia

Prof. Ademar Gonçalves da Costa Junior / Prof. Alexandre Fonseca D'Andrea

Organizadores - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba (IFPB)

email: livroeducacaoengenharia@gmail.com

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

Tipo	Portaria	Representação	CH
Colegiado Acadêmico de Curso	124/2019	Bacharelado em Engenharia Elétrica	1

Subtotal: 1.00

Resumo das atividades: 4.3 Representação

Participei ativamente de todas as atividades proposta para o colegiado incluindo aquelas relacionadas ao reconhecimento do curso.

5. Capacitação (não informado)

Resumo das atividades: 5. Capacitação

Nada consta.

PARECER CONCLUSIVO

Aprovado pela chefia em 02/03/2020 10:17:40

Avaliador: delcio.demarchi - O docente registrou suas atividades de acordo com o estabelecido nas regulamentações vigentes.
OBSERVAÇÃO: O sistema de cadastro do PRSAD apresentou problemas de ordem técnica, desta maneira no RSAD o campo "Tipo" do item 1.3 está com uma linha em branco.

Informações sobre preenchimento do relatório

Preenchimento inicial	Última alteração
11/08/2019 20:32:57	18/12/2019 20:34:31