

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

Dados Cadastrais	
Campus:	Jaraguá do Sul (GW)
Nome:	John Jefferson Antunes Saldanha
Siape:	1384466
Regime de trabalho:	40 horas DE
Efetivo:	Sim - Em estágio probatório
Afastamento:	Não
Área principal de atuação:	ELETROTÉCNICA
Titulação:	Mestre

RESUMO - CH TOTAL: 40			
Atividade	CH	Atividade	CH
1. Atividades de Ensino	27	4. Gestão e Representação	5
2. Atividades de Pesquisa	3	5. Atividades de Capacitação	3
3. Atividades de Extensão	2		

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	Qualidade e Eficiência Energética	Não	40	55	2
Periódica	Não	Graduação	Bacharelado em Engenharia Elétrica	Sistemas de Energia	Sim	80	55	4
Periódica	Não	Graduação	Curso Superior de Tecnologia em Fabricação Mecânica	Automação da Manufatura	Não	80	55	4
Periódica	Não	Técnico	Técnico em Eletrotécnica (Vespertino)	Sistemas Elétricos de Potência	Não	40	55	2

Subtotal: 12.00

Resumo das atividades: 1.1 Aulas

As aulas das quatro unidades curriculares registradas foram realizadas conforme o planejamento. A UC de Sistemas de Energia foi lecionada pela primeira vez na 8a fase da Engenharia Elétrica. A UC de Sistemas Elétricos de Potência contou com duas atividades diferenciadas: simulação da atuação das instituições do setor elétrico brasileiro e júri simulado das fontes de geração de energia elétrica. A UC de Qualidade e Eficiência contou com diversos trabalhos, seminários e provas. Por fim, a UC de Automação da Manufatura contou com diversificadas atividades práticas em laboratório.

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

As atividades de organização de ensino foram realizadas conforme o planejamento. Esta carga horária foi alocada para a preparação das aulas das quatro unidades curriculares registradas anteriormente. As principais atividades desenvolvidas foram: planejamento; preparação de aulas e atividades de laboratório; estudos diversos; elaboração e correção de atividades avaliativas e; elaboração de listas de exercícios. Destaca-se que um grande tempo desta preparação foi dedicado para a UC de Sistemas de Energia, pois a mesma foi lecionada pela primeira vez.

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	Alunos Marcelo Mateus Fabiani e Pedro Afonso Linhares da Silva.	2
Coordenação, orientação e coorientação de projetos integradores	Alunos Alexsandro Felisbino e Cassiano Barboza de Oliveira.	2

Subtotal: 8.00

Resumo das atividades: 1.3 Atividades de apoio ao ensino

O atendimento extra-classe a discentes foi realizado conforme o planejamento para os discentes de Qualidade e Eficiência Energética da Engenharia Elétrica, de Sistemas de Energia da Engenharia Elétrica, de Sistemas Elétricos de Potência do CTE Vespertino e de Automação da Manufatura do CSTFM. Os horários disponíveis para atendimento foram: Terças-feiras das 9h30min às 10h30min e Quartas-feiras das 13h30min às 14h30min, na sala dos professores.

As reuniões pedagógicas ocorreram conforme o planejamento. Realizaram-se reuniões: com a área elétrica, com a coordenação pedagógica e com o Prof. Arthur Garcia Barstch para verificar o andamento da UC de Sistemas Elétricos de Potência (o prof. Arthur lecionou a UC na turma da noite).

Ocorreu a adição de duas supervisões e orientações de estágio, sendo os alunos: Régis da Silva Cirino e João Pedro Postengel. O aluno Régis era validação de estágio e o mesmo concluiu o relatório, sendo aprovado. O aluno João Pedro ainda está realizando o estágio e não concluiu a escrita até então, pois está no prazo.

As orientações dos dois projetos integradores ocorreram conforme o planejamento.

Também ocorreu a participação em duas bancas de Trabalho de Conclusão de Curso do CSTFM dos alunos Leandro Ramos e Marques Batista.

2. Atividades de Pesquisa

Atividade	Título da pesquisa	Aluno(s)	Doc. aprovação	CH
	Estudos de melhorias da Qualidade, Eficiência e Confiabilidade da Energia Elétrica no IFSC Câmpus Jaraguá do Sul-Rau	Heitor da Silva Netto e Lucas Welter Ribeiro Pontes.	CHAMADA INTERNA Nº 03/2019 do IFSC Câmpus Jaraguá do Sul-Rau.	3

Subtotal: 3.00

Resumo das atividades: 2. Atividades de Pesquisa

A coordenação do projeto de pesquisa vem ocorrendo conforme o planejamento, sendo que o projeto havia sido contemplado com duas bolsas de pesquisa através da Chamada Interna nº 03/2019 do Câmpus Jaraguá do Sul - Rau. Os dois bolsistas iniciais do projeto eram os seguintes alunos da Engenharia Elétrica: Heitor da Silva Netto e Lucas Welter Ribeiro Pontes. Entretanto, o Heitor se mudou e um outro aluno assumiu sua bolsa: Vinicius Gonzaga Mazzini. A execução do projeto contou com reuniões com a equipe do projeto e estudos em laboratórios.

Após a constatação inicial de que o câmpus estava pagando energia reativa excedente devido, principalmente, ao banco de capacitores fixo, realizou-se um projeto de um sistema para semi-automatizar a manobra do banco de capacitores (ligar e desligar em horários pré-definidos). O serviço de montagem e instalação do sistema foi realizado por uma empresa terceirizada e no primeiro mês de faturamento verificou-se uma redução da multa de aproximadamente R\$ 450,00 para R\$ 50,00. Ou seja, o projeto retornou uma redução da multa de aproximadamente R\$ 400,00 mensal.

Em adição, o projeto continua com estudos que buscam outras alternativas de eficiência energética e através da aplicação de dispositivos programáveis, como o Raspberry Pi 3, visando melhorar a automatização do banco de capacitores.

3. Atividades de Extensão

Atividade	Título da extensão	Aluno(s)	Doc. aprovação	CH
	Desenvolvimento e articulação de propostas de trabalho para startups de base tecnológica: uma aproximação entre o campus Jaraguá do Sul - RAU e o Centro de Inovação Novale Hub	Ramon de Araújo Alexandre e Gustavo Luiz Monteiro	2019_PROEX 03 - Fluxo Contínuo - Programa, Projetos e Cursos	1.5
	Programa Mulheres SIM - Câmpus Jaraguá do Sul - Rau	Adelina Rockembaker	2019_PROEX 07 - Mulheres Sim	0.5

Subtotal: 2.00

Resumo das atividades: 3. Atividades de Extensão

A participação no projeto "Desenvolvimento e articulação de propostas de trabalho para startups de base tecnológica: uma aproximação entre o campus Jaraguá do Sul - RAU e o Centro de Inovação Novale Hub" ocorreu conforme o planejamento. Entre as atividades desenvolvidas, realizou-se uma maior aproximação entre as empresas do Centro de Inovação e o IFSC-Rau. O docente autor deste relatório manteve um horário fixo de trabalho no Centro de Inovação toda Segunda-feira das 13h00 às 15h00. Em adição, uma palestra também foi realizada no Centro de Inovação, a qual o autor deste relatório auxiliou na organização.

A participação no projeto Programa Mulheres SIM Câmpus Jaraguá do Sul Rau ocorreu conforme o planejamento. Nele, foram lecionadas aulas de manutenção elétrica residencial básica para as integrantes do projeto de extensão. Além disso, participou-se também da Feira de Troca de Conhecimentos. Nesta, os conhecimentos adquiridos foram socializados e os resultados obtidos foram apresentados.

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
Grupos de trabalho, comitês e comissões internas ou externas, inclusive científicas	Portaria da Direção-Geral do Câmpus Jaraguá do Sul Rau N° 97, de 10 de julho de 2019	Membro do GT - Reconhecimento de Curso de Bacharelado Engenharia Elétrica.	3
Colegiado Acadêmico de Curso	Portaria da Direção-Geral do Câmpus Jaraguá do Sul Rau N° 124, de 7 de agosto de 2019	Membro docente do colegiado do Curso Superior em Engenharia Elétrica	1
Núcleo Docente Estruturante de Curso	Portaria da Direção-Geral do Câmpus Jaraguá do Sul Rau N° 98, de 10 de julho de 2019	Membro docente do Núcleo Docente Estruturante - NDE do Curso Superior de Engenharia Elétrica	1

Subtotal: 5.00

Resumo das atividades: 4.3 Representação

As representações ocorreram conforme inseridas no planejamento.

Como integrante do GT Reconhecimento de Curso, o docente realizou as tarefas incumbidas referentes ao reconhecimento do curso da Engenharia Elétrica: elaboração dos resumos das evidências, elaboração das listas de evidências, documentação referente aos laboratórios, comprovação documental, entre outros.

No colegiado do Curso Superior em Engenharia Elétrica, ocorreu a participação, como membro, em todas as reuniões do semestre. O autor deste relatório foi o apontador da súmula das reuniões. Além disso, também foram cumpridas as tarefas delegadas no Colegiado, como impressão do plano de ensino das UCs, entre outros.

No NDE, o docente participou em todas as reuniões do semestre. Além disso, foram realizadas todas as tarefas incumbidas. A portaria registrada acima foi revogada, entrando em vigor a Portaria da Direção-Geral do Câmpus Jaraguá do Sul Rau N° 168, de 2 de outubro de 2019.

5. Capacitação

Título	Portaria	Tema	CH
Disciplina isolada		Disciplina do Doutorado em Engenharia Elétrica da UDESC denominada Modelagem e Controle de Sistemas a Eventos Discretos.	3

Subtotal: 3.00

Resumo das atividades: 5. Capacitação

A disciplina isolada foi realizada conforme o planejamento. O docente autor deste relatório foi aprovado na disciplina com conceito máximo A (excelente, equivalente a nota de 9,0 a 10,0). A portaria de concessão da carga horária é a Portaria da Direção-Geral do Câmpus Jaraguá do Sul Rau N° 192, de 17 de dezembro de 2019.

PARECER CONCLUSIVO

Aprovado pela chefia em 02/03/2020 09:30:52

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 \\\"Atividade\\\" dos itens 2 e 3 está em branco.

Informações sobre preenchimento do relatório

Preenchimento inicial	Última alteração
04/07/2019 15:29:54	20/02/2020 10:25:43