

Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: Relatório 2022-2

Dados Cadastrais	
Campus:	Jaraguá do Sul (GW)
Nome:	Arthur Garcia Bartsch
Siape:	1282701
Regime de trabalho:	40 horas DE
Efetivo:	Sim
Afastamento:	Não
Área principal de atuação:	ELETROTÉCNICA
Titulação:	Doutor

RESUMO - CH TOTAL: 40			
Atividade	CH	Atividade	CH
1. Atividades de Ensino	23	4. Gestão e Representação	15
2. Atividades de Pesquisa	2	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	Conversão Eletromecânica de Energia II	Não	80	60	4
Periódica	Não	Graduação	Bacharelado em Engenharia Elétrica	Circuitos Elétricos III	Não	60	60	3
Periódica	Não	Graduação	Bacharelado em Engenharia Elétrica	Introdução à Engenharia Elétrica	Não	40	60	2

Subtotal: 9.00

Resumo das atividades: 1.1 Aulas

Devido à saída do professor substituto Vitor Couto da Instituição, foi necessário assumir a UC Qualidade e Eficiência Energética (32h de 40h) no curso de Bacharelado em Engenharia Elétrica. Isso elevou a carga horária de atividades de ensino total para 11h. Não havia muita carga horária para remover e o professor acabou passando das 40h de trabalho, evidenciando uma sobrecarga de atividades neste semestre.

A respeito do resultado das UCs:

*Na UC de Conversão Eletromecânica 2 (CO2), todos os sete alunos que não cancelaram a UC foram aprovados. Inverteram-se a ordem dos conteúdos em relação aos semestres anteriores e aumentaram-se as atividades de laboratório, o que influenciou positivamente na redução da desistência e no aumento no número de aprovados.

*Na UC de Introdução à Engenharia Elétrica (IEE), foi a primeira vez que lecionei esta UC. Foram desenvolvidos três blocos de conteúdos associados a três atividades: bloco de carreira e profissão, associado ao desenvolvimento de currículo (e currículo lattes), bloco de imersão no curso de engenharia elétrica, associado a um seminário, e bloco de métodos de estudo, associado a uma atividade auto avaliativa. É possível melhorar bastante ainda a dinâmica desta UC.

*Na UC de Circuitos Elétricos 3 (CE3), iniciaram 19 alunos, porém, 4 cancelaram a UC. Dos 15 restantes, 7 foram aprovados. Dos 8 reprovados, 5 reprovaram por nota e 3 por frequência. Foi a primeira vez que ministrei esta UC, que é considerada uma das mais difíceis do curso e o resultado final ficou de acordo com a média histórica. Foram também incluídas atividades e notas de laboratório experimentais que anteriormente não eram feitas (eram feitas apenas em simulação), o que auxiliou a aprovação de alguns alunos. Porém, é necessária uma integração maior com UCs de Cálculo para melhorar o desempenho nesta UC em específico, assim como a melhoria da base de Circuitos Elétricos.

*Na UC de Qualidade e Eficiência Energética (QEE), iniciaram 12 alunos, porém 2 cancelaram a UC. Dos 10 restantes, 9 foram aprovados e 1 foi reprovado por nota. A UC foi aplicada em um nível bastante inferior ao dos outros semestres, pois foi assumida com um mês de aula. Porém, mesmo o professor anterior também era novo na UC e não estava tão preparado para lecioná-la. Além das dificuldades de preparação das aulas, verificou-se que esta UC está deslocada em relação ao semestre ou ao pré-requisito da UC. A UC deveria ter como pré-requisito mínimo as UCs de CE3 e EL1, pois conhecimentos destas UCs são utilizados nas aulas de QEE. Mesmo os alunos aprovados talvez não estejam plenamente aptos para atuar na área desta UC, dados os problemas relatados.

1.2 Atividades de organização de ensino

Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	9

Subtotal: 9.00

Resumo das atividades: 1.2 Atividades de organização de ensino

Eu tinha três matérias novas (IEE, CE3 e QEE), as quais precisei preparar aulas, experimentos e avaliações, além da correção dos mesmos. Isso resultou em uma alta demanda de trabalho.

Além disso, mesmo para CO2, foi necessário ajustar listas de exercícios e readaptar as aulas para fazê-las com a inversão do conteúdo programático.

1.3 Atividades apoio ao ensino

Tipo	Estudantes envolvidos	CH
Atendimento extraclasse		1
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)		1
Orientação de trabalho de conclusão de curso (graduação, especialização, mestrado, doutorado)	Pamela (TCC2)	1
Orientação de trabalho de conclusão de curso (graduação, especialização, mestrado, doutorado)	Vitor Vinicius e Ramon (TCC1)	1
Supervisão e orientação direta de estágio	Sandro e outros alunos	0.5

Coordenação, orientação e coorientação de projetos integradores	Paulo e Camille (CTE), Felipe e Vinícius (PI3)	0.5
---	--	-----

Subtotal: 5.00

Resumo das atividades: 1.3 Atividades de apoio ao ensino

Os atendimentos extraclasse foram realizados após as aulas de CO2 (no período de Sexta 11h30-12h30) e foram procurados sobretudo pelos alunos de CO2. A turma de CO2 era a mais esforçada e a que mais fazia as listas de exercício em preparação às provas.

Houve várias reuniões pedagógicas, dados os sucessivos surgimentos de problemas nas mais diversas matizes. O caso mais crítico foi a saída do professor Vitor Couto, que obrigou o corpo docente a fazer algumas reuniões emergenciais. Outras reuniões envolveram a questão da distribuição de carga horária docente, planejamento e reuniões referentes a processos específicos com alguns professores.

A aluna Pamela Paola da Silva defendeu seu TCC em 20/12/2022, sendo aprovada com conceito 9,0. Além dos alunos Vitor Vinícius e Ramon, o aluno Felipe também foi orientado em TCC1.

Os orientados de estágio foram os seguintes alunos: Sandro Neves (conclusão do relatório em 01/12/2022), Jacqueline Lima Martins (conclusão do relatório em 01/11/2022), Edenilton Jahn (conclusão do relatório em 16/12/2022) e Sara Regina (relatório ainda não concluído).

Os orientados de projeto integrador do curso técnico Paulo e Camille defenderam seu trabalho (Alimentador automático para PETs) no dia 08/12/2022 e foram aprovados. Os orientados de PI3 da engenharia Felipe e Vinícius apresentaram seu trabalho em um seminário no dia 09/12/2022 e também foram aprovados.

2. Atividades de Pesquisa

Atividade	Título da pesquisa	Aluno(s)	Doc. aprovação	CH
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)	Estudo da modelagem, falhas e controle de máquinas elétricas	Ramon e Vitor Vinícius	Edital PROPPI 26/2019 - Fluxo Contínuo	2

Subtotal: 2.00

Resumo das atividades: 2. Atividades de Pesquisa

O projeto Estudo da modelagem, falhas e controle de máquinas elétricas continuou a ser desenvolvido, com a publicação de um resumo expandido no SEPETEC (Seminário de Pesquisa e Extensão do Campus Jaraguá do Sul - Rau), no tema de geração eólica.

Além disso, um outro projeto de pesquisa foi desenvolvido, submetido e iniciado através do edital 01/2022/COPI/JGS-RAU, sob o título Estudo de estratégias de controle sensorless para aplicação em geradores eólicos. O projeto conta com dois docentes bolsistas (Lorenzo e Patrícia) e dois voluntários (Mateus e Milaine).

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) N° 772 de 11 de março de 2021	Coordenador do Curso Técnico em Eletrotécnica	FCC	13
--	---	-----	----

Subtotal: 13.00

Resumo das atividades: 4.1 Gestão

A coordenação desempenhou inúmeras ações no semestre, tais quais:

- *Registro de periculosidade dos docentes;
- *Avaliação de participação em ações de extensão e avaliação de relatórios de extensão;
- *Preparação e condução das Reuniões Pedagógicas/Conselhos de Classe;
- *Ambientação de estudantes ingressantes;
- *Avisos em sala para as diferentes turmas do curso;
- *Mediação de conflitos entre professores e alunos, em conjunto com a coordenação pedagógica;
- *Auxílio aos professores com questões institucionais/burocráticas;
- *Parecer no requerimento geral, para a tomada de decisão sobre diversos itens, a saber: trancamento, ajuste de matrícula, entrada tardia e saída antecipada, entre outras;
- *Participação nas reuniões do Conselho de Pesquisa, Ensino e Extensão e nas reuniões do conselho gestor;
- *Visita as turmas para avisos e estímulo à rematricula, editais de validação, informações sobre os jogos da copa do mundo, semana nacional de ciência e tecnologia, entre outros;
- *Elaboração dos horários para 2023/1;
- *Atuação com plano de emergência em decorrência da ausência de professor substituto para área de SEP (em conjunto com a coordenação de Engenharia Elétrica);
- *Participação na banca de professor substituto de SEP e de Automação para o semestre 2022-2;
- *Atendimento presencial de alunos para a retirada de dúvidas sobre processos do curso, sobretudo de estágio obrigatório;
- *Atendimento de alunos nos grupos de WhatsApp do curso;
- *Análise da validação de UCs;
- *Avaliação dos professores subordinados à coordenação, auto avaliação de desempenho e avaliação da chefia imediata;
- *Outras atividades.

4.2 Designação (não informado)

Resumo das atividades: 4.2 Designação

Nada consta.

4.3 Representação

Tipo	Portaria	Representação	CH
Colegiado Acadêmico de Curso	Portaria da Direção-Geral do Câmpus Jaraguá do Sul Rau 52/2021	Colegiado do Curso de Bacharelado em Engenharia Elétrica	1
Núcleo Docente Estruturante de Curso	Portaria da Direção-Geral do Câmpus Jaraguá do Sul Rau 51/2022	NDE do Bacharelado em Engenharia Elétrica	1

Subtotal: 2.00

Resumo das atividades: 4.3 Representação

As principais atividades do Colegiado se concentraram na aprovação/reprovação de solicitações de quebras de pré-requisitos e também na aprovação do novo PPC.

No caso do NDE, houve uma análise prévia e uma discussão mais aprofundada a respeito tanto das quebras de pré-requisitos como da aprovação do novo PPC.

A segunda reunião ordinária do colegiado foi cancelada este semestre devido às chuvas e à impossibilidade de outras datas no semestre, considerando o excesso de atividades e as partidas da copa do mundo (que atrapalharam o andamento de muitas UCs).

Além destas atividades, o docente participou do GT Espaços 2022 (Portaria da Direção-Geral do Câmpus Jaraguá do Sul Rau N° 134 de 15 de agosto de 2022), com carga horária de 1h semanal, além das atividades já exercidas.

5. Capacitação (não informado)

Resumo das atividades: 5. Capacitação

Nada consta.

PARECER CONCLUSIVO

Aprovado pela chefia em 22/02/2023 17:27:14

Avaliador: edson.teixeira

Informações sobre preenchimento do relatório

Preenchimento inicial	Última alteração
10/11/2022 21:21:20	22/12/2022 23:30:39