

Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: Relatório 2023-1

| 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 | 24 | 3. Atividades de Extensão | 0 |
| 1.4 Projetos de Ensino | 0 | 4. Gestão e Representação | 15 |
| 2. Atividades de Pesquisa | 1 | 5. Atividades de Capacitação | 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 | Introdução à Engenharia Elétrica | Não | 40 | 60 | 2 |
| Periódica | Não | Graduação | Bacharelado em Engenharia Elétrica | Controle Digital | Não | 40 | 60 | 2 |
| Periódica | Não | Graduação | Bacharelado em Engenharia Elétrica | Trabalho de Conclusão de Curso I | Não | 20 | 60 | 1 |

Subtotal: 9.00

Resumo das atividades: 1.1 Aulas

As UCs ocorreram conforme o esperado. A UC de controle digital foi dividida com a professora Camila, que entrou em licença maternidade.

Durante o semestre, eu tive uma licença paternidade. Deste modo, no período do afastamento, os professores Aldo e Denivaldo cobriram as aulas de Conversão Eletromecânica de Energia II, o setor pedagógico realizou as atividades de acolhida, cobrindo a turma de Introdução à Engenharia Elétrica (também coberta pelos professor Paulo Estevão durante o conselho de classe intermediário). Para a turma de Controle Digital, que foi feita em formato de meio semestre, as aulas foram repostas após o final inicialmente previsto. Em TC1, os alunos foram dispensados da presença para realizar o trabalho, sendo atendidos várias vezes em outros períodos.

Além disso, a UC de Introdução à Engenharia Elétrica teve um sábado de reposição, em função do calendário do SISU, em que foram ministradas 5 horas/aula. Houve uma certa dificuldade com o planejamento desta UC, dado o número menor de semanas para o desenvolvimento do conteúdo.

Além disso, a UC de TC1 foi também utilizada para realizar uma ponte entre a coordenação de curso, sendo debatidos vários assuntos em que os alunos estavam com dúvidas, como regulamentos de estágio, atividades complementares e sobre o ENADE.

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

As atividades de organização de ensino foram feitas conforme listado abaixo para cada uma das UCs de responsabilidade do professor neste semestre:

Conversão Eletromecânica de Energia II:

- *Reorganização da metodologia de avaliação desta UC (todo semestre tenho alterado esta metodologia de avaliação, neste semestre, foi baseada na média harmônica de diferentes notas, sendo bastante complexa, para maiores detalhes, consultar o plano de ensino);
- *Desenvolvimento de material de apoio para os alunos e para os professores que cobriram a turma durante o período de afastamento;
- *Elaboração e correção das avaliações e trabalhos (foram ao todo 5 provas e 6 trabalhos)
- *Preparação de aulas teóricas e práticas.

Introdução à Engenharia Elétrica:

- *Reorganização da UC (esta UC foi lecionada em ordem inversa a do semestre passado, além disso, como mencionado anteriormente, houve um número menor de semanas nesta UC em função do calendário do SISU)
- *Preparação das aulas teóricas;
- *Elaboração e correção das avaliações e trabalhos (foram um seminário, considerando apresentação, trabalho escrito e debate qualificado, dois questionários via SIGAA também elaborados este semestre, uma redação), considerando que esta turma possuía cerca de 40 alunos.

Controle Digital:

- *Esta UC era nova para o docente, de modo que foi necessário estudar todo o conteúdo;
- *Preparar o material de aula (foram desenvolvidos alguns slides e outras aulas foram dadas no quadro);
- *Preparação de simulações e aulas práticas;
- *Elaboração e correção das avaliações (foram quatro trabalhos);

Trabalho de Conclusão de Curso I:

- *Esta UC também era nova para o docente e foi totalmente reestruturada em relação a semestres anteriores;
- *Foi necessário entender regulamentos do curso, enade e o próprio sistema do TCC;
- *Foi necessário organizar as bancas de TC1 e também de TC2 (apesar desta função também estar a encargo nas horas de coordenação de curso).

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) | Ramon | 1 |
| Orientação de trabalho de conclusão de curso (graduação, especialização, mestrado, doutorado) | Vitor Vinicius | 1 |
| Orientação de trabalho de conclusão de curso (graduação, especialização, mestrado, doutorado) | Felipe | 1 |
| Coorientação de trabalho de conclusão de curso (graduação, especialização, mestrado, doutorado) | Robson | 1 |

Subtotal: 6.00

Resumo das atividades: 1.3 Atividades de apoio ao ensino

Os atendimentos extraclasse ocorreram de forma mais frequente para a UC de CO2, principalmente, antes de cada uma das cinco provas aplicadas. Houve alguns atendimentos para TC1, em funções de dúvidas gerais. Houve também atendimento para a UC de IEE (mais por canais de comunicação, mas também presenciais), em função de dúvidas para o trabalho. Houve atendimentos para a UC de CDI (mais por canais de comunicação, mas também presenciais), também em função dos trabalhos desta UC.

As reuniões pedagógicas foram sobretudo conversas com os professores sobre as questões pedagógicas pertinentes ao curso, em especial, nas devolutivas dos conselhos de classe intermediários (elas confundem-se com as atividades de coordenação de curso, porém são utilizadas em conjunto).

Os trabalhos dos alunos Vitor Vinícius e Felipe foram concluídos e apresentados respectivamente nos dias 29/06/2023 e 04/07/2023. Os trabalhos de Ramon e Robson não foram concluídos e serão defendidos nos próximos semestres. Os alunos foram assíduos nas reuniões semanais de uma hora, comparecendo em todas elas. No período da licença paternidade, não houveram orientações, que foram repostas posteriormente, especialmente para o aluno Felipe. O trabalho de Felipe possuía um alto nível de periculosidade e exigia a presença do acompanhamento do professor para os testes. No âmbito do TCC do Robson, apesar de não apresentá-lo, foi desenvolvido um artigo, submetido ao COBEP (Congresso Brasileiro de Eletrônica de Potência).

Além destes trabalhos, houve a orientação de PI3 dos alunos Mateus, Milaine e Natan. Além disso, houve a orientação de TC1 de Mateus e Milaine e a coorientação de Natan. O trabalho de PI3 destes alunos também envolvia certa periculosidade e a necessidade de acompanhamento em laboratório.

As atividades de orientação consumiram um tempo considerável neste semestre. Foi necessário um elevado número de orientações em função de termos três professores do curso afastados. Porém, o professor deve diminuir consideravelmente as orientações a partir de 2024-1. Em 2023-2, dar-se-á continuidade às orientações pendentes de 2023-1.

1.4 Projetos de Ensino (não informado)

Resumo das atividades: 1.4 Projeto de Ensino

Nada consta.

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 de estratégias de controle sensorless para a aplicação em geradores eólicos | Lorenzo Vieira Bonalume, Patrícia Ferreira, Mateus Garrido de Campos Andrade, Milaine Motta | Edital COPI Rau 01/2022 | 1 |

Subtotal: 1.00

Resumo das atividades: 2. Atividades de Pesquisa

O projeto ocorreu normalmente. Foram realizadas reuniões semanais com os orientados, em especial com o Lorenzo. Foi também desenvolvido o relatório parcial no início do semestre.

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 (Válida até 12/03/2023)/Portaria do(a) Reitor(a) N° 838, de 9 de março de 2023 | Coordenador do Curso Técnico em Eletrotécnica (até 12/03/2023)/Coordenador do Bacharelado em Engenharia Elétrica (a partir de 13/03/2023) | FCC | 14 |

Subtotal: 14.00

Resumo das atividades: 4.1 Gestão

Em ambos os cursos, foram desempenhadas inúmeras ações ao longo do semestre. Seguem abaixo:

Ações em comum para ambos os cursos:

- *Registro de periculosidade dos docentes;
- *Avaliação de participação em ações de extensão e avaliação de relatórios de extensão;
- *Preparação e condução das Reuniões Pedagógicas;
- *Ambientação de estudantes ingressantes (considerando que os ingressantes da engenharia iniciaram em 13/03, bem no início da coordenação);
- *Avisos em sala para as diferentes turmas do curso;
- *Mediação de conflitos entre professores e alunos, em conjunto com a coordenadoria 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;
- *Atendimento presencial de alunos para a retirada de dúvidas sobre processos do curso, sobretudo de estágio obrigatório (especialmente para a eletrotécnica, mas houve nos dois cursos);
- *Atendimento de alunos nos grupos de WhatsApp do curso;
- *Análise da validação de UCs;

Ações específicas para o Curso Técnico em Eletrotécnica:

- *Finalização do novo PPC do Curso Técnico em Eletrotécnica e participação na reunião do colegiado de campus referente a este tema;
- *Apoio ao novo coordenador de curso;

Ações específicas para o Bacharelado em Engenharia Elétrica:

- *Elaboração dos horários para 2023/2;
- *Cadastro das turmas do próximo semestre no SIGAA;
- *Preparação, elaboração dos questionários e condução dos Conselhos de Classe, em conjunto com o Setor Pedagógico;
- *Visita as turmas para avisos e estímulo à rematrícula, editais de validação, matérias optativas entre outros;
- *Participação na banca de professor substituto de Instalações e Projetos Elétricos para o semestre 2023-2;
- *Preparação e condução das reuniões de Colegiado de Curso e NDE;
- *Organização e avaliação dos termos de atividades complementares dos estudantes (esta função deve ficar a encargo de um professor específico no próximo semestre);
- *Avaliação e documentação das atividades de estágio obrigatório (esta função deve ficar a encargo de um professor específico no próximo semestre);
- *Organização das bancas e documentos referentes ao TCC;
- *Participação em reuniões da reitoria sobre o ENADE e sobre o processo de ingresso dos estudantes;
- *Retorno para os professores dos conselhos de classe intermediários;
- *Tratativas com o setor pedagógico para a solução de problemas específicos do curso;
- *Auxílio aos professores em processos de compras e no Plano Anual de Trabalho (PAT);
- *Auxílio na elaboração dos novos regulamentos de estágio e NDE, dentro do grupo do NDE;
- *Resposta de e-mails e WhatsApp em geral sobre dúvidas referentes ao curso (vagas, compatibilidade de ementas, regulamentos, dúvidas em geral);
- *Outras atividades.

Verifica-se que há um excesso de atividades para a coordenação de curso e que o número de horas foi insuficiente para tal.

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 N° 15 de 14 de fevereiro de 2023 | Colegiado do Bacharelado em Engenharia Elétrica | 0.5 |
| Núcleo Docente Estruturante de Curso | Portaria da Direção-Geral do Câmpus Jaraguá do Sul Rau N° 99 de 28 de julho de 2022 | NDE do Bacharelado em Engenharia Elétrica | 0.5 |

Subtotal: 1.00

Resumo das atividades: 4.3 Representação

Ocorreram duas reuniões ordinárias do colegiado de curso. A primeira teve maior enfoque na quebra de pré-requisitos. A segunda maior enfoque nos novos regulamentos de NDE e Estágio, bem como no conselho de classe final e em novos articuladores para estágio e atividades complementares. Houve um trabalho extra referente à organização destas reuniões, pelo professor ser o coordenador do curso e membro/presidente do NDE. Foi realizada a condução da primeira reunião também, em substituição ao coordenador titular naquele momento, pois estava de atestado.

Em relação ao NDE, foram realizadas várias reuniões, estudando as diferentes questões pertinentes ao curso.

5. Capacitação (não informado)

Resumo das atividades: 5. Capacitação

Nada consta.

PARECER CONCLUSIVO

Aprovado pela chefia em 15/08/2023 15:19:05

Avaliador: edson.teixeira

Informações sobre preenchimento do relatório

| Preenchimento inicial | Última alteração |
|-----------------------|---------------------|
| 14/04/2023 11:17:12 | 04/07/2023 17:59:38 |