

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

Dados Cadastrais	
Campus:	Jaraguá do Sul (GW)
Nome:	Marcos Antonio Salvador
Siape:	3006108
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	31	3. Atividades de Extensão	0
1.4 Projetos de Ensino	0	4. Gestão e Representação	4
2. Atividades de Pesquisa	5	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	Engenharia Elétrica	Projeto Integrador I - Iniciação Científica	Não	40	60	2
Periódica	Não	Graduação	Engenharia Elétrica	Projeto Integrador II - Instrumentação Eletrônica	Não	40	60	2
Periódica	Não	Graduação	Engenharia Elétrica	Eleticidade Básica	Não	40	60	2
Periódica	Não	Graduação	Engenharia Elétrica	Eletrônica Digital	Não	60	60	3
Periódica	Não	Graduação	Engenharia Elétrica	Microcontroladores	Não	80	60	4

Subtotal: 13.00

#### Resumo das atividades: 1.1 Aulas

As aulas das cinco unidades curriculares dos cursos regulares juntamente ao FIC de eletrônica básica, listados acima, foram devidamente ministradas, e ocorreram em conformidade com os respectivos planos de ensino. Os dados pertinentes a cada uma das UCs foram lançados no sistema acadêmico SIGAA. Além disso, foram compartilhados de diversos materiais de estudo e todas as devolutivas referente as atividades e avaliações do respectivo semestre foram realizadas, bem como foram oportunizadas as devidas possibilidade de recuperação de conteúdo e de nota.

#### 1.2 Atividades de organização de ensino

Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	13

Subtotal: 13.00

#### 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 utilizada para a preparação das aulas das seis turmas/unidades curriculares registradas anteriormente. As principais atividades desenvolvidas foram: planejamento; preparação de aulas e atividades de laboratório; elaboração e correção de atividades avaliativas e; elaboração e correção de exercícios.

#### 1.3 Atividades apoio ao ensino

Tipo	Estudantes envolvidos	CH
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)		1

Orientação de trabalho de conclusão de curso (graduação, especialização, mestrado, doutorado)	André Correa e Yuri M. Scheuer	2
Coordenação, orientação e coorientação de projetos integradores	Estudantes de PI-1 e de PI-2 do curso de engenharia elétrica 2023-1	1
Atendimento extraclasse	Estudantes do curso de engenharia elétrica	1

**Subtotal: 5.00**

### Resumo das atividades: 1.3 Atividades de apoio ao ensino

O atendimento extraclasse a discentes das unidades curriculares ministradas foi realizado, em sua maioria, conforme o planejamento e os horários publicados na agenda docente e conforme demanda adicional dos discentes em outros horários.

As reuniões pedagógicas também ocorreram ao longo do semestre. Realizaram-se reuniões: com a coordenação pedagógica, com o grupo de professores da área elétrica/eletrotécnica e com as coordenações de curso.

As orientações de TCC foram realizadas. O estudante Yuri finalizou e defendeu seu TCC com êxito. Por outro lado, o estudante André não concluiu seu trabalho e deixou de procurar orientação na metade do semestre, no entanto, outras orientações que não estavam no planejamento foram efetuadas como por exemplo a de uma equipe de PI do Curso Técnico de Eletrotécnica e de PI3 da Eng. Elet.. Além disso, foram adicionadas as orientações de estágio listadas a seguir.

As orientações de estágio assumidas para além do planejamento que foram concluídas no semestre 2023-1 são: Wesly (CTE), Lucas (EngElet.), Yuri (EngElet.)

As orientações dos projetos integradores ocorreram ao longo do semestre conforme o planejamento e com a adição de duas equipes (PI3 e CTE), a seguir são apresentadas as orientações efetuadas:

\*Oito equipes de PI-1 com orientação compartilhada com o professor Paulo que atuou de forma conjunta na UC de PI-1 e Metodologia da Pesquisa da 1ª fase da engenharia elétrica.

\*Duas equipes de PI-2 Eng. Elet.

-BALANÇA DIGITAL: PROJETO ELABORADO COM CÉLULA DE CARGA, AMPLIFICADOR DE INSTRUMENTAÇÃO E MICROCONTROLADOR (Estudantes: Eduardo e Vinícius).

-MONITORAMENTO DA TEMPERATURA DE RESISTORES DE FRENAGEM EMPREGADOS EM ENSAIOS DE MOTORES (Estudantes: João, Lucas e Régis ).

\*Uma equipe de PI-3 Eng. Elet.

-CARREGADOR PARA BATERIAS DE BICICLETAS ELÉTRICAS BASEADO EM UM CONVERSOR CC-CC FORWARD DE DUAS CHAVES (Estudantes: Augusto , Fellipe e Luis).

\*Uma equipe de PI do CTE

-HORTA COMUNITÁRIA AUTOMATIZADA COM SENSOR DE UMIDADE E SENSOR ULTRASSÔNICO (Estudantes: Thyago, Andressa, Gabriel e Hadson).

### 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)	Desenvolvimento de uma Fresadora CNC para PCI	Victória Gasperin - Bolsista Vitor V. C. Silva - Voluntário	PIJGW2838-2022	5
---	---	--	----------------	---

**Subtotal: 5.00**

## Resumo das atividades: 2. Atividades de Pesquisa

O projeto proposto iniciou em novembro de 2022 e se estendeu por todo o semestre 2023-1, sob minha coordenação com direito a uma bolsa a discente Victória, tendo ainda a participação voluntária do estudante Vitor e participação do professor Rodrigo José Piontkewicz. O título do projeto é Desenvolvimento de uma fresadora CNC para PCI e o código do projeto aprovado é: PIJGW2838-2022. O relatório parcial já foi elaborado, enviado e aprovado pela respectiva coordenação de projeto do campus. O relatório final ainda esta em desenvolvimento juntamente com as ultimas atividades do cronograma do projeto visto que o mesmo se encerra em agosto de 2023.

No referido período de 2023, a equipe executora do projeto também elaborou, submeteu e teve o aceite de um resumo expandido com os resultados obtidos com o projeto PIJGW2838-2022. A estudante bolsista realizou a apresentação no evento SEPEI 2023, realizado no IFSC de Joinville.

Adicionalmente, também foi realizada a escrita de uma proposta de projeto de pesquisa para o edital universal 2023 do IFSC sob o título \\\"Desenvolvimento e implementação de uma interface de usuário em minicomputador embarcado aplicado no gerenciamento de uma Fresadora CNC para confecção de Placas de Circuito Impresso\\\" cujo código de identificação é: PIJGW3207-2023

## 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

Portaria	Designação	CH
Portaria da Direção-Geral do Câmpus Jaraguá do Sul Rau N° 86 de 27 de junho de 2022.	Responsável pelo Laboratório de Pesquisa, Projeto Integrador e Robótica: A301	3

**Subtotal: 3.00**

### Resumo das atividades: 4.2 Designação

As horas planejadas para atividades relacionadas a coordenação do laboratório A301 foram utilizadas de forma geral para manter a organização do espaço, realizar a conferência dos bens vinculados, prover os insumos necessários para funcionamento e efetuar o gerenciamento do controle de acesso ao laboratório bem como o uso do espaço pelos discentes.

### 4.3 Representação

Tipo	Portaria	Representação	CH
------	----------	---------------	----

Colegiado Acadêmico de Curso	Portaria da Direção-Geral do Câmpus Jaraguá do Sul Rau N° 130, de 12 de agosto de 2022	Membro do colegiado do curso de Engenharia Elétrica	1
------------------------------	--	---	---

**Subtotal: 1.00**

#### Resumo das atividades: 4.3 Representação

A representação como membro do colegiado do curso superior de Engenharia Elétrica, uma 1 h semanal, conforme a Portaria da Direção-Geral do Câmpus Jaraguá do Sul Rau, ocorreu conforme o planejamento, participando das atividades e reuniões do referido colegiado.

#### 5. Capacitação (não informado)

##### Resumo das atividades: 5. Capacitação

Nada consta.

#### PARECER CONCLUSIVO

Aprovado pela chefia em 15/08/2023 15:08:07

Avaliador: edson.teixeira

#### Informações sobre preenchimento do relatório

Preenchimento inicial	Última alteração
14/04/2023 11:17:07	04/07/2023 16:32:19