

## Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: Relatório 2021-2

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

RESUMO - CH TOTAL: 40			
Atividade	CH	Atividade	CH
1. Atividades de Ensino	19.5	4. Gestão e Representação	18.5
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	Técnico	Curso Técnico em Eletrotécnica	Metodologia de projetos (vespertino)	Não	20	60	1
Periódica	Não	Técnico	Curso Técnico em Eletrotécnica	Metodologia de projetos (noturno)	Não	20	60	1
Periódica	Não	Técnico	Curso Técnico em Eletrotécnica	Sistemas Elétricos de Potência (noturno)	Não	40	60	2
Periódica	Não	Técnico	Curso Técnico em Eletrotécnica	Máquinas elétricas II (vespertino)	Não	40	60	2

**Subtotal: 10.00**

#### Resumo das atividades: 1.1 Aulas

Dado o processo de demissão e readmissão do professor Tirson Augusto de Oliveira Soares, as UCs de Sistemas Elétricos de Potência (noturno) e Máquinas elétricas II (vespertino) foram cedidas ao professor Tirson a partir da última semana de outubro, para o mesmo recompor sua carga horária. Foram ministradas 20h de Máquinas II e 14h de SEP. Além disso, a Direção de Ensino autorizou o trabalho de 40h em cada UC de MPR ao invés de 20h, dadas as demandas envolvendo essa UC. Dessa forma, a carga horária de ensino em aulas foi ajustada para 8h. Além disso, foram efetuadas 4h em Empreendedorismo, dadas complicações no processo de contratação do professor. Como compensação, as atividades de coordenação de curso foram ampliadas para 17h, dada a elevada demanda existente no semestre 2021-2 nessa função.

#### 1.2 Atividades de organização de ensino

Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	3.5

**Subtotal: 3.50**

#### Resumo das atividades: 1.2 Atividades de organização de ensino

Dado o pouco tempo destinado às atividades de organização de ensino, houve atraso na entregas de trabalhos e notas, que foram reportados em avaliações de alunos, referente à UC de CO2 do curso de Engenharia Elétrica. Esse tempo de organização de ensino foi praticamente todo dedicado

### 1.3 Atividades apoio ao ensino

Tipo	Estudantes envolvidos	CH
Orientação de trabalho de conclusão de curso (graduação, especialização, mestrado, doutorado)	Fernanda Valéria Olska	1
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)		1
Coordenação, orientação e coorientação de projetos integradores	Greisciele e Lucimara	0.33
Coordenação, orientação e coorientação de projetos integradores	Gabriel, Fernando e Daniele	0.33
Coordenação, orientação e coorientação de projetos integradores	Mohana	0.17
Coordenação, orientação e coorientação de projetos integradores	Anselmo	0.17
Supervisão e orientação direta de estágio	Lucas Cavasin	0.33
Supervisão e orientação direta de estágio	Stefan Zipf	0.33
Supervisão e orientação direta de estágio	Yasira Veiga	0.17
Supervisão e orientação direta de estágio	Louise	0.17
Atendimento extraclasse		1
Orientação de trabalho de conclusão de curso (graduação, especialização, mestrado, doutorado)	Alexsandro Luan Mittmann	1

**Subtotal: 6.00**

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

O aluno Alexsandro concluiu seu TCC, cujo título foi Estudo do curto-circuito entre espiras em bobinas de geradores eólicos baseado na modelagem por equações de Euler-Lagrange e avaliado por Surge test. Os alunos Lucas Cavasin, Stefan Zipf, Yasira Veiga e Louise finalizaram seus relatórios de estágio. Os alunos Gabriel, Fernando e Daniele (Projeto de sinalização de nível de água), Greisciele e Lucimara, que adicionaram a Gabriela, (irrigação temporizada) e Mohana (sistema automático para alimentação de cachorros) finalizaram seus projetos integradores. O aluno Anselmo (Readequação de projeto elétrico de hospital) acabou desistindo de praticamente todas as UCs do curso no meio do semestre, inclusive projeto integrador. A carga horária de orientação dele foi alocada para o TCC1 do aluno Jean Lescowicz, que concluiu corretamente essa etapa, apresentando uma proposta de trabalho com geradores. A aluna de TCC1 Fernanda concluiu também essa etapa, apresentando uma proposta de gerenciamento da reposição de estampo progressivo de um motor de indução. Além disso, o professor também orientou o estágio do aluno Luciano Borges, com 0.5h semanal, hora reduzida do horário da coordenação de curso. Foi também supervisionado o estágio interno do aluno Marcos Dzivielevsk (possível com a ativação da Fase 2 da PSS) ocupando 1h semanal, também reduzida das atividades de coordenação (que de 17h, com a readequação de aulas, passaram a 15.5h).

Para atendimento extraclasse, foi reservada uma hora semanal, às quartas-feiras, em que o professor estava disponível em atendimento síncrono para os alunos. Esse horário era de 10h30-11h30, após a aula de Eletrônica digital. Vários alunos frequentaram o atendimento ao longo do semestre. As reuniões pedagógicas aconteceram muitas vezes de forma informal com os professores, para tratar de problemas pedagógicos/laboratórios/PPC/outros temas pontuais, em ANP. Praticamente todas foram registradas na agenda do docente. Houveram também reuniões formais documentadas na agenda e convocadas pela coordenação de curso (próprio professor). Essas reuniões, de modo geral, trataram da readequação do PPC.

### 2. Atividades de Pesquisa

Atividade	Título da pesquisa	Aluno(s)	Doc. aprovação	CH
Elaboração e submissão de projetos para agências de fomento, para editais internos e externos ou em parceria com instituições externas	Estudo da modelagem, falhas e controle de máquinas elétricas	Lucas Welter Ribeiro Pontes Vitor Vinícius Costa Silva Fernanda Valéria Olska Alexsandro Luan Mittmann	Submetido ao edital nº26/2019 de fluxo contínuo	2

**Subtotal: 2.00**

### Resumo das atividades: 2. Atividades de Pesquisa

O projeto foi elaborado e submetido à PROPPi e foi aprovado. O projeto trata de estudos para otimização e reconhecimento de falhas em máquinas elétricas. Infelizmente, o aluno Aleksandro Luan Mittmann, apesar de possuir o TCC na área do projeto, não conseguiu participar. O projeto inicia em março de 2022.

### 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 da Direção-Geral do Câmpus Jaraguá do Sul Rau N° 55/2021	Coordenador do curso técnico em eletrotécnica	FCC	15

**Subtotal: 15.00**

#### Resumo das atividades: 4.1 Gestão

As atividades de coordenação foram bastante exigentes, envolvendo o atendimento remoto a alunos e professores. Além disso, com o retorno presencial gradativo (Fases 2 e 3 da PSS), houve também atendimento presencial a alunos e professores, em situações de maior necessidade. Entre as principais atividades desenvolvidas, destacam-se:

- \*Designação de orientação de estágio;
- \*Acompanhamento das turmas ingressantes;
- \*Atendimento de dúvidas gerais de alunos;
- \*Acompanhamento e parecer de requisições diversas de alunos;
- \*Desenvolvimento de horários;
- \*Participação em reuniões entre coordenadores, do conselho administrativo do campus e outras de necessidade;
- \*Planejamento e condução das reuniões pedagógicas da área;
- \*Alteração de status de reprovado para não-concluído nos casos pertinentes;
- \*Análise da validação de UCs;
- \*Atendimento de demandas de professores, setor pedagógico e outros setores do campus;
- \*Coordenação do GT PPC eletrotécnica e planejamento de reuniões relacionadas a esse GT.

#### 4.2 Designação

Portaria	Designação	CH
Portaria da Direção-Geral do Câmpus Jaraguá do Sul Rau N° 102 de 25 de junho de 2021	GT PPC CTE (coordenador)	2
Portaria da Direção-Geral do Câmpus Jaraguá do Sul Rau N° 61 de 19 de maio de 2021	Comitê Técnico-científico vinculado à Coordenação de Pesquisa e Inovação- JAR-Rau	0.5
Portaria da Direção-Geral do Câmpus Jaraguá do Sul Rau N° 45 de 30 de abril de 2021	GT Especialização em SEP	0.5

**Subtotal: 3.00**

#### Resumo das atividades: 4.2 Designação

O GT PPC CTE desenvolveu muitos trabalhos ao longo do semestre, trabalhando em cima da nova matriz do curso, tratando da escrita de diferentes partes do novo PPC da eletrotécnica e discutindo a respeito das sugestões e desafios relativos às propostas ali pensadas. O GT Especialização em SEP progrediu em seu trabalho de elaborar um PPC, porém, não conseguiu entregar um projeto ao final de seu trabalho, devido à diversas incertezas a respeito da possível implementação do curso proposto. Os trabalhos do Comitê Técnico-científico vinculado à Coordenação de Pesquisa e Inovação- JAR-Rau trataram de dar um parecer para diferentes consultas efetuadas ao grupo.

#### 4.3 Representação

Tipo	Portaria	Representação	CH
Colegiado Acadêmico de Curso	Portaria da Direção-Geral do Câmpus Jaraguá do Sul Rau N° 52 de 3 de maio de 2021	Colegiado do Curso de Bacharelado em Engenharia Elétrica	0.5

**Subtotal: 0.50**

#### Resumo das atividades: 4.3 Representação

O professor participou de todas as reuniões de colegiado, conforme as súmulas públicas das suas reuniões. Em geral, as reuniões foram voltadas para a curricularização da extensão no PPC da engenharia e para o reconhecimento do curso. Além disso, as reuniões deliberaram sobre temas pontuais e sobre o fechamento do semestre (no caso da última reunião). O professor também realizou o preenchimento de todos os formulários solicitados pelo colegiado.

#### 5. Capacitação (não informado)

#### Resumo das atividades: 5. Capacitação

Nada consta.

#### PARECER CONCLUSIVO

Aprovado pela chefia em 11/04/2022 08:36:02

Avaliador: edson.teixeira

#### Informações sobre preenchimento do relatório

Preenchimento inicial	Última alteração
13/01/2022 13:16:08	17/03/2022 22:40:58