

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

Dados Cadastrais	
<b>Campus:</b>	Itajaí
<b>Nome:</b>	Indiara Pitta Correa Da Silva
<b>Siape:</b>	13286
<b>Regime de trabalho:</b>	40 horas
<b>Efetivo:</b>	Não (Substituto/Temporário)
<b>Afastamento:</b>	Não
<b>Área principal de atuação:</b>	ELETROELETRÔNICA
<b>Titulação:</b>	Mestre

RESUMO - CH TOTAL: 40			
Atividade	CH	Atividade	CH
1. Atividades de Ensino	37.99	4. Gestão e Representação	2.01
2. Atividades de Pesquisa	0	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	Eng. Elétrica	Eletrônica I	Não	80	60	4
Periódica	Não	Graduação	Eng. Elétrica	Circuitos Elétricos II	Não	60	60	3
Periódica	Não	Graduação	Eng. Elétrica	Cálculo I	Não	80	60	4
Periódica	Não	Técnico	Técnico em Eletrotécnica	Eletromagnetismo	Não	40	60	2
Periódica	Não	Técnico	Técnico em Eletrotécnica	Projeto Integrador I	Não	20	60	1

**Subtotal: 14.00**

**Resumo das atividades: 1.1 Aulas**

**1) Eletrônica I:**

A carga horária desenvolvida na UC de Eletrônica I foi como consta no PPC (80 h) no semestre 2021.2. Das 80h de atividades desenvolvidas, 36h foram realizadas em ANPs (atividades não presenciais) SÍNCRONAS - 9 encontros pelo Meet [18/10/21, 25/10/21, 22/11/21, 29/11/21, 06/12/21, 31/01/22, 07/02/22, 14/02/22 e 21/02/22]; - 40h em ANPs (atividades não presenciais) ASSÍNCRONAS [23/10/21, 06/11/21, 08/11/21, 20/11/21, 04/12/21, 18/12/21, 31/01/22, 07/02/22, 07/03/22 e 14/03/22] – que foram divididas em horas de estudos e leituras, entrega de resumos e atividades e tarefas de simulação com envio via Moodle; - 4h em atividade de recuperação; - 1 relatório de simulação; Destaca-se que o número grande de aulas assíncronas realizadas nesta UC em 2021.2 se deu pela quantidade de sábados letivos necessários para completar o calendário acadêmico (7, no total, contabilizando 28h), uma vez que muitos feriados ocorreram em segundas-feiras.

Das 80 h horas lecionadas nesta UC, 60h foram teóricas e 20h foram práticas; - As atividades teóricas consistiram de ANPs síncronas e ANPs assíncronas; - As atividades práticas foram realizadas por ANP através de aulas síncronas e atividades assíncronas utilizando softwares online de simulação de circuitos eletrônicos (Multisim Live e Falstad), um relatório de simulação e um projeto de uma fonte linear variável, nos quais os alunos, individualmente, compraram os componentes e realizaram as montagens, bem como um relatório final e um vídeo mostrando o funcionamento do protótipo da fonte linear. A professora acompanhou a elaboração da fonte dos grupos através de um encontro síncrono em horário de aula e em horários de atendimento. Além disso, foi também realizada uma aula presencial de 4h no laboratório de eletrônica LabEleto [13/12/21]. Registra-se que em todos os dias de atividades presenciais, também foram designadas entregas de atividades assíncronas equivalentes para os alunos que não pudessem ou não quisessem participar presencialmente.

**2) Circuitos Elétricos II:**

A carga horária desenvolvida na UC de Circuitos Elétricos II a carga horária que consta no PPC (60 h) no semestre 2021.2. Das 60h de atividades, 30h foram realizadas em ANPs (atividades não presenciais) SÍNCRONAS - 10 encontros pelo Meet [19/10/21, 26/10/21, 09/11/21, 16/11/21, 30/11/21, 07/12/21, 14/12/21, 08/02/22, 15/02/22 e 19/02/22]; e 30h foram realizadas em ANPs (atividades não presenciais) ASSÍNCRONAS [23/10/21, 30/10/21, 13/11/21, 23/11/21, 27/11/21, 11/12/21, 01/02/22, 22/02/22, 08/03/22 e 15/03/22] - 4 tarefas com envio via pelo Moodle (12h), estudos e leituras; - 6 h em provas regulares (2 provas); - 3h em prova de recuperação; - 7 h em relatórios; Das 60h horas lecionadas nesta UC, 40h foram teóricas e 20h foram práticas; - As atividades teóricas consistiram de ANPs síncronas e ANPs assíncronas; - As atividades práticas foram realizadas por ANP através de aulas síncronas e atividades assíncronas utilizando softwares online de simulação de circuitos elétricos (Multisim Live e/ou Falstad), exercícios e três relatórios de simulação.

**3) Cálculo I:**

A carga horária desenvolvida na UC de Cálculo I foi como consta a carga horária do PPC (80 h) no semestre 2021.2. Das 80h, 56h foram realizadas em ANPs (atividades não presenciais) SÍNCRONAS - 14 encontros pelo Meet [13/10/21, 20/10/21, 27/10/21, 03/11/21, 10/11/21, 17/11/21, 24/11/21, 15/12/21, 02/02/22, 09/02/22, 16/02/22, 23/02/22, 26/02/22 e 09/03/22]; - e 16h foram realizadas em atividades em ANPs (atividades não presenciais) ASSÍNCRONAS: tarefas com envio via Moodle, estudos e leituras; - 8 h em provas regulares (2 provas); 4h em prova recuperação (1 prova). Também foram realizados 2 encontros presenciais no IFSC campus Itajaí [01/12/21 e 08/12/21], nestes dois encontros, um foi utilizado para aula teórica e o outro foi utilizada para avaliação (1 prova). Ambas as atividades foram em sala de aula comum (110). Esclarece-se que em todos os dias com atividades presenciais, também foram designadas entregas de atividades assíncronas ou pela realização da prova de maneira assíncrona, de maneira que os conteúdos fossem equivalentes para os alunos que não pudessem ou não quisessem participar presencialmente.

**4) Eletromagnetismo:**

A carga horária desenvolvida na UC de Eletromagnetismo foi de 40h como consta no PPC no semestre 2021.2. Das 40h de atividades desenvolvidas, 18h foram realizadas em ANPs (atividades não presenciais) SÍNCRONAS - 9 encontros de 2h pelo Meet nos dias [14/10/21, 21/10/21, 28/10/21, 04/11/21, 11/11/21, 03/02/22, 17/02/22, 24/02/22 e 05/03/22]; 14h em ANPs (atividades não presenciais) ASSÍNCRONAS – 6 atividades de 2h [18/11/21, 25/11/21, 10/02/22, 10/03/22 e 17/03/22] e 1 atividade de 4h [18/12/21]. Das atividades assíncronas, contabiliza-se 10h em realização de provas (duas convencionais e duas de recuperação) e o restante em realizações de atividades como exercícios, leituras e trabalhos. Também foram realizados 4 encontros PRESENCIAIS no campus IFSC Itajaí, que contabilizaram 8h. Dos encontros presenciais, três foram realizado em sala de aula teórica (110) [02/12/21, 09/12/21 e 16/12/21] e uma no laboratório de circuitos LabCEL [03/03/22]. Em todos os dias de atividades presenciais,

também foram designadas entregas de atividades assíncronas equivalentes para os alunos que não pudessem ou não quisessem participar presencialmente. Registra-se também que no dia 25/11/21 a aula foi assíncrona em virtude de possibilitar aos alunos a participação na Semana de Ciência e Tecnologia do Campus Itajaí.

#### 5) Projeto Integrador I:

Observação: Unidade Curricular dividida com o Prof. Ênio dos Santos Silva.

A carga horária desenvolvida na UC de Projeto Integrador I foi de 20h como consta no PPC no semestre 2021.2. Das 20h de atividades desenvolvidas, 7h foram realizadas em ANPs (atividades não presenciais) SÍNCRONAS - 7 encontros de 1h pelo Meet com a participação de ambos docentes responsáveis pela UC [14/10/21, 21/10/21, 28/10/21, 11/11/21, 18/11/21, 03/02/22 e 24/02/22]; 8h em ANPs (atividades não presenciais) ASSÍNCRONAS – 8 atividades de 1h [04/11/21, 25/11/21, 27/11/21, 18/12/21, 17/02/22, 05/03/22, 10/03/22 e 17/03/22. Nas atividades assíncronas, contabiliza-se o tempo dos alunos se dedicarem a montagem e confecção do projeto, elaboração de relatórios e produção de vídeos de curta duração para a UC. Também foram realizados 5 encontros PRESENCIAIS no campus IFSC Itajaí, que contabilizaram 5h. Dos encontros presenciais, três foram realizado com acompanhamento da docente Indiara [02/12/21, 09/12/21 e 16/12/21] e duas pelo docente Ênio [10/02/22 e 03/03/22]. Compareceram apenas um docente por vez devido as condições sanitárias impostas pela pandemia de COVID-19. As aulas aconteceram no laboratório de circuitos LabCEL, laboratório de Projetos LabProj e em sala de aula comum (110). Em todos os dias de atividades presenciais, também foram designadas entregas de atividades assíncronas equivalentes para os alunos que não pudessem ou não quisessem participar presencialmente. Registra-se também que no dia 25/11/21 a aula foi assíncrona em virtude de possibilitar aos alunos a participação na Semana de Ciência e Tecnologia do Campus Itajaí.

## 1.2 Atividades de organização de ensino

Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	14

**Subtotal: 14.00**

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

Neste semestre a docente se dedicou a confecção de materiais pela primeira vez para a UC de Eletromagnetismo. Foram preparados materiais expositivos na forma de slides, seleção de listas de exercícios e questões para atividades avaliativas, bem como para realização de trabalhos e/ou atividades práticas. Também foi destinado um tempo para a organização do SIGAA que foi utilizado nesta UC e poderá ser reutilizada futuramente, inclusive por outros servidores, quando a docente for afastada por encerramento de contrato temporário.

## 1.3 Atividades apoio ao ensino

Tipo	Estudantes envolvidos	CH
Coordenação, orientação e coorientação de projetos integradores	Orientação de PI-2 dos alunos Gustavo Henrique Silva Zanetti e Yan Schneider de Quadros	1
Atendimento extraclasse	Atendimento aos alunos das 5 UCs e atendimento especial para alunos com autismo matriculados (Isabella Fiorentino Teixeira e Lucas Lira Nascimento).	4
Supervisão e orientação direta de estágio	Orientação de estágio do aluno Gustavo Henrique Silva Zanetti. Período: maio de 2021 até maio de 2022.	1
Supervisão e orientação direta de estágio	Orientação de estágio do aluno Derick Bonnet. Período: setembro de 2021 até setembro de 2022.	1
Orientação de trabalho de conclusão de curso (graduação, especialização, mestrado, doutorado)	Orientação de TCC do aluno Gabriel Dias de Souza	1
Participação em banca de trabalho de conclusão de curso	Participação em Banca de Pré-TCC aluno Hugo Crispim	0.1
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)	Reuniões de área - graduação da Eng. Elétrica e técnico em Eletrotécnica	1.89

**Subtotal: 9.99**

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

- 1) A docente orientou, em conjunto com o Professor Sergio Bittencourt (coorientador) os alunos Gustavo Henrique Silva Zanetti e Yan Schneider de Quadros no Projeto Integrador 2 cujo trabalho foi intitulado Desenvolvimento de um sistema de medição de temperatura para baterias de automóveis e no qual os alunos concluíram a UC com êxito. Foram realizadas reuniões a cada aproximadamente 2 semanas com durações de no mínimo 1h além do acompanhamento por mensagens de texto utilizando o Google Chat. Por último, foi corrigido e enviado o feedback do artigo final desenvolvido na UC, que poderá ser submetido a Revista Técnico Científica do IFSC.
- 2) Foram destinadas cerca de 4h semanais de atendimento aos alunos da Engenharia Elétrica nas UCs de Eletrônica I, Circuitos Elétricos II e Cálculo I e para os alunos do curso técnico em eletroeletrônica nas UCs de Projeto Integrador I e Eletromagnetismo devido à excepcionalidade do semestre em ANP. Os atendimentos foram realizados por email, chat Google e em webconferência via Meet. Os horários foram: UC Circuitos Elétricos II: segundas-feiras das 17h30 às 18h30, 2) UC Eletrônica I: quartas-feiras das 17h30 às 18h30, 3) UC Cálculo I: terças-feiras das 17h às 18h, 4) UC Eletromagnetismo e PI-1: sextas-feiras das 13h30 às 14h30h 5) Aluna Isabella Florentino Teixeira: Quartas-feiras das 9h30 às 10:30 6) Aluno Lucas Nascimento Lira: Terças-feiras das 16h30 às 17h30. A professora acrescenta que o atendimento via Google Chat e troca de emails, foram bastante utilizadas, principalmente pelos alunos do curso técnico.
- 3) No período letivo de 2021.2 o aluno Gustavo Zanetti concluiu metade do seu estágio obrigatório, no qual a docente acompanhou, entrando em contato, de maneira remota, com a empresa na qual o aluno trabalha para saber as condições de ambiente de trabalho que o aluno se encontra. Além disso, foi solicitado e corrigido o relatório de estágio parcial do estágio. O aluno foi bastante elogiado pela pró atividade e empenho na empresa pelo supervisor de estágio do local.
- 4) Foi acompanhado o processo de realização da atividade de estágio do aluno Derick Bonnet e será encaminhado no início de 22.1 as instruções para realização do relatório parcial.
- 5) A docente participou no dia 18/03/22, por volta de 1h, da banca de pré-TCC do aluno Hugo Crispim, no qual, além da docente, estavam presentes os professores Alfen Ferreira de Souza Junior e Marcelo dos Santos Coutinho (orientador de TCC do aluno).
- 6) A docente orientou a realização do Pré-TCC do aluno Gabriel Dias de Souza, que foi aprovado em banca pela docente e orientadora do trabalho, bem como pelos professores Daniel Matos e Tarcísio Kruguer com nota máxima (10,0). Além do pré-TCC, o aluno já vem realizando, efetivamente, o Trabalho de Conclusão de Curso que tem previsão de apresentação na segunda quinzena de abril ou primeira quinzena de maio de 2022. As reuniões realizadas com o aluno em horário combinado tiveram duração de cerca de 2h (realização de cerca de 5 encontros), além do tempo disponibilizado para retornos de feedbacks de correção e comentários no texto que o aluno vem desenvolvendo.
- 7) As reuniões pedagógicas da área eletrotécnica se deram, em geral, todas as terças-feiras das 10h às 12h.

## 2. Atividades de Pesquisa (não informado)

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

Nada consta.

## 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
246/2021	Regência do módulo 2 do curso de eletroeletrônica	1

**Subtotal: 1.00**

### Resumo das atividades: 4.2 Designação

Foi destinado tempo de preenchimento de formulários de pré conselho e conselho final em conjunto com os alunos, no qual a professora acompanhou e mediu o preenchimento do documento. A docente esteve em contato direto com o aluno representante de turma (Dionatan Henrique Gomes) fazendo a mediação com relação a dúvidas e questionamentos dos alunos do módulo 2. A docente também mediu, em conjunto com o coordenador de curso (prof. Saimon Miranda Fagundes) o conselho intermediário e final, estando em contato com o aluno representante de turma e o incentivando a participar do conselho, bem como realizando anotações de apontamentos preenchidos nas planilhas de mapeamento de estudantes e por todos os docentes do módulo na hora do conselho e formalizando nas atas das reuniões.

## 4.3 Representação

Tipo	Portaria	Representação	CH
Grupos de trabalho, comitês e comissões internas ou externas, inclusive científicas	254/2020	Comissão de Análise de Renda Câmpus Itajaí	1
Grupos de trabalho, comitês e comissões internas ou externas, inclusive científicas	254/2020	Comissão de Heteroidentificação referente ao procedimento de aferição da condição declarada por candidatos inscritos para as vagas reservados para negros (pretos e pardos) nos editais do IFSC Câmpus Itajaí (dezembro de 2020 a dezembro de 2021)	0.01

**Subtotal: 1.01**

### Resumo das atividades: 4.3 Representação

A docente participou da comissão de análise de renda, no qual é necessário realizar a conferência dos documentos enviados pelos alunos ingressantes em todos os cursos do IFSC/Itajaí. Além da conferência, é necessário entrar em contato com os candidatos solicitando algum documento faltante e/ou em caso dos dados mencionados no requerimento não serem compatíveis com os documentos apresentados. O trabalho é bastante intenso de análise e contato com os candidatos, principalmente na época de matrículas.

A portaria destas duas comissões terminou em dezembro de 2021, porém, em caráter emergencial, ainda irá auxiliar as comissões até regulamentação da portaria.

## 5. Capacitação (não informado)

### Resumo das atividades: 5. Capacitação

Nada consta.

## PARECER CONCLUSIVO

Aprovado pela chefia em 18/04/2022 12:04:26

Avaliador: ana.schmidt - APROVADO: O relatório semestral de atividades docente está de acordo com as normas institucionais vigentes.

## Informações sobre preenchimento do relatório

Preenchimento inicial	Última alteração
13/01/2022 13:16:14	18/03/2022 23:52:32