

## Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: Relatório 2022-1

Dados Cadastrais	
<b>Campus:</b>	Itajaí
<b>Nome:</b>	Wilson Valente Junior
<b>Siape:</b>	2859332
<b>Regime de trabalho:</b>	40 horas DE
<b>Efetivo:</b>	Sim
<b>Afastamento:</b>	Não
<b>Área principal de atuação:</b>	ELETROELETRÔNICA
<b>Titulação:</b>	Doutor

RESUMO - CH TOTAL: 40			
Atividade	CH	Atividade	CH
1. Atividades de Ensino	24.5	4. Gestão e Representação	13.5
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	ENG. ELÉTRICA	Circuitos Elétricos I	Não	80	60	4
Periódica	Não	Graduação	ENG. ELÉTRICA	Compatibilidade Eletromagnética	Não	80	60	4
Periódica	Não	Graduação	ENG. ELÉTRICA	T.E. em Engenharia Biomédica	Não	40	60	2
Periódica	Não	Graduação	ENG. ELÉTRICA	AC 6 (Projeto EDA)	Não	40	60	2
Periódica	Não	Técnico	ELETROELETRÔNICA	Eletrônica Geral II	Não	40	60	2

Subtotal: 14.00

Resumo das atividades: 1.1 Aulas
As aulas foram ministradas normalmente e o cronograma foi desenvolvido de modo a atender os requisitos de carga horária (CH) e tópicos de aula contidos nas ementas das Unidades Curriculares (UC), conforme os diários de classe preenchidos no sistema SIGAA.
Excepcionalmente aos sábados letivos, foi aplicada a metodologia didática em ANP, conforme as recomendações aprovadas no Colegiado do Câmpus Itajaí e previstas em calendário acadêmico.

1.2 Atividades de organização de ensino	
Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	4.3

Subtotal: 4.30

Resumo das atividades: 1.2 Atividades de organização de ensino
O conteúdo didático desenvolvido para as aulas foram disponibilizados na Wiki do Câmpus Itajaí e no Sistema SIGAA

1.3 Atividades apoio ao ensino		
Tipo	Estudantes envolvidos	CH
Atendimento extraclasse		2
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)		2
Coordenação, orientação e coorientação de projetos integradores	PI-I, PI-II e PI-III	1

Coorientação de trabalho de conclusão de curso (graduação, especialização, mestrado, doutorado)	Coorientação de Doutorado - GEMCO (Tiago Drummond Lopes)	0.5
Coorientação de trabalho de conclusão de curso (graduação, especialização, mestrado, doutorado)	Orientação de TCC (Amanda Lisboa Pereira)	0.5
Supervisão e orientação direta de estágio	Leonardo Sokolowski de Albuquerque	0.1
Supervisão e orientação direta de estágio	Lucas Pimentel de Oliveira	0.1

**Subtotal: 6.20**

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

- 1) As atividades de atendimento extra-classe ocorreram normalmente nos horários estabelecidos em plano de ensino.
- 2) As atividades e reuniões pedagógicas ocorreram nas dependências do LAbCEL, geralmente às terças-feiras, conforme as atas disponibilizadas na coordenação do curso.
- 3) As atividades de supervisão de estagiários e monitores ocorreram normalmente, conforme documentação repassada ao articulador de estágio do curso e ao RA.
- 4) As atividades de orientação de PI ocorreram normalmente, sob demanda dos alunos.

## 2. Atividades de Pesquisa

Atividade	Título da pesquisa	Aluno(s)	Doc. aprovação	CH
Coordenação de Grupos de Pesquisa cadastrados no Diretório de Grupos de Pesquisa do CNPQ e certificado pela instituição	GEMCO - Grupo de Engenharia em Compatibilidade Eletromagnética		Certificado pela Instituição no DGP do CNPq	0.5
Coordenação de Grupos de Pesquisa cadastrados no Diretório de Grupos de Pesquisa do CNPQ e certificado pela instituição	GPEB - Grupo de Pesquisas em Engenharia Biomédica		Certificado pela Instituição no DGP do CNPq	0.5
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 PLATAFORMA PARA INTEGRAÇÃO DE DISPOSITIVOS WEARABLES PARA MONITORAMENTO DE SINAIS BIOMÉDICOS		EDITAL 38/2021 PROPPI DP ITAJAÍ	0.5
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 PROTÓTIPO DE ELETROCARDIOGRAMA (ECG) DE BAIXO CUSTO COM TRANSMISSÃO VIA PROTOCOLO WIRELESS		EDITAL 12/2021/PROPPI - TCC-PI	0.5

**Subtotal: 2.00**

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

Descrição das atividades relacionadas aos Grupos de P&D,I:

1) Grupo de Pesquisa GEMCO (<http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/9641922427532886>): O GEMCO, Grupo de Engenharia em Compatibilidade Eletromagnética, foi criado com o objetivo de desenvolver pesquisas em Compatibilidade Eletromagnética, bem como, dar suporte na área de Engenharia Elétrica ao setor industrial e à comunidade em geral. As atividades de ensino, pesquisa e extensão contam com o suporte de equipamentos e o espaço físico destinado ao grupo no IFSC. Atualmente o GEMCO atua em uma estrutura multi-campus, e sua rede colaborativa de pesquisadores abrange os Campus de Florianópolis, Itajaí e Chapecó. Além de uma considerável produção acadêmica na área, com dissertações e teses de doutorado, seus integrantes já publicaram uma série de artigos técnicos em congressos, bem como periódicos de prestígio internacional na área de compatibilidade eletromagnética.

2) Grupo de Pesquisa GPEB (<http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/7292951388519883>): O GPEB, Grupo de Pesquisa em Engenharia Biomédica, foi criado com o objetivo de desenvolver pesquisas na área multidisciplinar de engenharia biomédica. Desta forma, possui uma atuação focada no desenvolvimento e gerenciamento de sistemas eletro-eletrônicos voltados para aplicações da área médica e das ciências biológicas. Além de uma considerável produção acadêmica na área, com dissertações e teses de doutorado, seus integrantes já publicaram uma série de artigos técnicos em congressos, bem como periódicos de prestígio internacional na área de Engenharia Biomédica. O grupo possui publicações de destaque, que foram premiadas pela SBEB (Sociedade Brasileira de Engenharia Biomédica), além de colaborar com a revisão de artigos em importantes periódicos internacionais na área, como o IEEE Transactions on Biomedical Engineering.

As atividades de P&D foram realizadas conforme planejado, com destaque para os seguintes aspectos:

- 1) A parceria institucional com o GEMCO/UFSC permitiu o desenvolvimento de atividades de simulação computacional e cálculo de campos eletromagnéticos;
- 2) Atividades de Coorientação de Doutorado do Prof. Tiago Drummond Lopes realizadas em conjunto ao GEMCO/UFSC, para desenvolvimento do projeto \\\"Investigação e Concepção de Técnicas de Simulação Computacional para Criação de Modelos de Motores de Indução Trifásicos com Falhas\\\"
- 3) Orientação dos trabalhos do projeto \\\"DESENVOLVIMENTO DE PROTÓTIPO DE ELETROCARDIOGRAMA (ECG) DE BAIXO CUSTO COM TRANSMISSÃO VIA PROTOCOLO WIRELESS\\\"
- 4) Orientação dos trabalhos do projeto \\\"DESENVOLVIMENTO DE UMA PLATAFORMA PARA INTEGRAÇÃO DE DISPOSITIVOS WEARABLES PARA MONITORAMENTO DE SINAIS BIOMÉDICOS\\\", com ênfase na importação de equipamentos junto ao SEIMP/CNPq, e acompanhamento da Coord. de Pesquisa do Câmpus Itajaí.

### 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 738/2022 (DOU 17/03)	Coordenador do Curso de Engenharia Elétrica do Câmpus Itajaí	FCC	10

**Subtotal: 10.00**

#### Resumo das atividades: 4.1 Gestão

As atividades de coordenação foram desenvolvidas conforme o planejado, com destaque para os seguintes aspectos:

- 1) Atendimento aos alunos;
- 2) Apresentação da instituição aos alunos ingressantes;
- 3) Apresentação da instituição aos novos professores;
- 4) Elaboração de Relatórios e Pareceres da Coordenação de Curso;
- 5) Despacho de processos da coord. (transferência, falta, trancamento, validação, dentre outros.);
- 6) Reuniões do NDE da Eng. Elétrica;
- 7) Reuniões da Área Eletroeletrônica;
- 8) Reunião com Coordenações de Pesquisa e Extensão;
- 9) Reunião de Colegiado;
- 10) Reunião do Conselho de Gestão;
- 11) Reunião na Reitoria;
- 12) Reunião do Colegiado de Ensino;
- 13) Participação em Conselho de Classe;
- 14) Manutenção dos Laboratórios de Eletroeletrônica;
- 15) Revisão e Discussão de PPC;
- 16) Estimativa de compra de material para área de eletroeletrônica;
- 17) Organização de horários, ensalamento para o semestre;
- 18) Preparação e acompanhamento dos diários de classe;
- 19) Coordenação de Projetos de Pesquisa e Extensão;
- 20) Acompanhamento de Sábados Letivos
- 21) Reunião de Revisão da POCV;
- 22) Elaboração de Projetos para o PAT;
- 23) Reuniões de Planejamento do PAT;
- 24) Planejamento de visitas técnicas;
- 25) Convocações de Reunião Pedagógica;
- 26) Comissão para contratação de professor substituto;

#### 4.2 Designação

Portaria	Designação	CH
Portaria DG-ITJ N° 72, de 22 de abril de 2022	Prof. responsável pelo LabCEL - Laboratório de Circuitos Elétricos	0.5

**Subtotal: 0.50**

#### Resumo das atividades: 4.2 Designação

Foram realizadas atividades de manutenção física do LabCEL, visando a adequação do espaço físico ao desenvolvimento das aulas de laboratório. As atividades de planejamento de implementação e melhorias do laboratório foram realizadas e inseridas no PAT

#### 4.3 Representação

Tipo	Portaria	Representação	CH
Núcleo Docente Estruturante de Curso	Portaria do DG ITJ N° 171 de 15 de novembro de 2021	NDE do Curso de Engenharia Elétrica	1
Colegiado Acadêmico de Curso	Portaria DG-ITJ nº97, de 11 de maio de 2022	Colegiado do Curso de Engenharia Elétrica	1
Grupos de trabalho, comitês e comissões internas ou externas, inclusive científicas	Portaria DG-ITJ nº98, de 11 de maio de 2022	Comitê Técnico Científico do Câmpus Itajaí	1

Subtotal: 3.00

#### Resumo das atividades: 4.3 Representação

- 1) Atividades regulares do NDE, com destaque em 2022-1 para a defesa dos interesses institucionais quanto arquivamento do processo de renovação de reconhecimento em 2022, aberto de ofício pelo MEC.
- 2) As atividades regulares do Colegiado de Curso foram desenvolvidas normalmente.
- 3) Participação nas reuniões quinzenais da Comissão Técnico-científica do Campus Itajaí do IFSC, com ênfase discussão dos fluxos de editais de P&D do Câmpus Itajaí.

#### 5. Capacitação (não informado)

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

Foram realizadas um total de 38 horas de capacitação, desenvolvidas e certificadas no período de recesso e férias docente, para fins de compensação das horas do recesso de 2021 (os certificados foram entregues digitalmente na pasta compartilhada RSAD 2021-2 e/ou RSAD 2022-1, conforme orientação da chefia DEPE)

1) CURSO DE INTRODUÇÃO A ARDUÍNO (20h);

Universidade Federal do Rio Grande do Sul (Plataforma de cursos Lúmina)

Período: 20 de dezembro de 2021 até 27 de dezembro de 2021 (período do recesso)

Carga horária (CH): 20 horas

Aproveitamento de 100,00 %

O código deste certificado é d6d74730-6744-11ec-92ee-cbcca0415768.

2) CURSO DE LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO PYTHON - BÁSICO (18h)

Fundação Bradesco / Escola Virtual.

Período: 28.12.2021 a 04.01.2022. (Período de Férias)

Carga horária (CH): 18 horas

Aproveitamento de 100,00 %

Código de Autenticidade: 92F7973D-CEE7-42D8-872D-F221DC1376FC

#### PARECER CONCLUSIVO

Aprovado pela chefia em 16/09/2022 00:15:24

Avaliador: ana.schmidt - APROVADO: em consonância com as normativas vigentes

#### Informações sobre preenchimento do relatório

Preenchimento inicial	Última alteração
22/06/2022 14:19:40	29/07/2022 17:29:43