

## Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: Relatório 2023-2

Dados Cadastrais	
Campus:	Criciúma
Nome:	Paulo Roberto Hoffmann
Siape:	1206006
Regime de trabalho:	40 horas DE
Efetivo:	Sim
Afastamento:	Não
Área principal de atuação:	MECÂNICA
Titulação:	Mestre

RESUMO - CH TOTAL: 40			
Atividade	CH	Atividade	CH
1. Atividades de Ensino	20	3. Atividades de Extensão	1
1.4 Projetos de Ensino	1	4. Gestão e Representação	16
2. Atividades de Pesquisa	2	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	Técnico	Técnico Integrado em Mecatrônica	Processos de Fabricação	Não	80	60	4
Periódica	Não	Graduação	Engenharia Mecatrônica	Comandos Numéricos Computadorizados	Não	80	60	4
Periódica	Não	Graduação	Engenharia Mecatrônica	Controle de Processos II	Não	40	60	2

Subtotal: 10.00

#### Resumo das atividades: 1.1 Aulas

As unidades curriculares foram desenvolvidas conforme o planejamento. Para cada unidade curricular foi conduzido desta forma:

- 1) Nas primeiras aulas foram apresentados os planos de ensino e uma breve introdução dos conteúdos;
- 2) Conforme os conteúdos iam sendo desenvolvidos, foram feitas avaliações para acompanhar o aprendizado dos alunos;
- 3) Para cada avaliação foram feitas devolutivas e recuperação dos conceitos com posterior aplicação de atividade de recuperação;
- 4) Com relação as aulas práticas, presentes nas unidades curriculares de Processos de Fabricação e Comandos Numéricos Computadorizados, primeiramente foram ministradas as aulas teóricas e depois foram feitas as aulas práticas em laboratório.

Sugere-se aqui que o sistema permita a inclusão dos planos de ensino, que possuem o detalhamento de como estas atividades transcorreram ou então seja sincronizado com o SIGAA.

#### 1.2 Atividades de organização de ensino

Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	6

Subtotal: 6.00

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

Conforme informado em agenda docente disponível no site do IFSC, estas atividades foram realizadas em local definido pelo Docente, podendo ser externas ou dentro da instituição. Tudo ocorreu conforme o esperado e dentro das legislações vigentes.

De forma enumerada as atividades transcorreram assim listadas abaixo:

1. Preparar Planos de Ensino.
2. Preenchimento do SIGAA;
3. Preenchimento da Agenda;
4. Preenchimento do horário de atendimento. Informação essa que acaba exigindo um tempo muito além do previsível e necessário, já que o horário de atendimento deve ser informado em pelo menos 3 locais distintos.
5. Desenvolver material didático.
6. Preparar e conduzir aulas práticas e laboratoriais.
7. Fornecer tutoria e apoio individual aos alunos.
8. Criar atividades de aprendizagem interativas.
9. Avaliar o progresso dos alunos.
10. Corrigir trabalhos e provas.
11. Elaborar avaliações. Informo que sempre são realizadas pelo menos 3 avaliações de tipologias distintas, exigindo bastante dedicação do docente na preparação destas atividades;
12. Preparação das atividades de recuperação dos conceitos e preparação de provas de recuperação, o que tem exigido dedicação extra, pois nem todos os discentes necessitam destas atividades e por esta razão ocorrem fora do período das aulas normais.
13. Orientar trabalhos de pesquisa.
14. Fazer revisões de conteúdo antes de provas importantes.
15. Organizar atividades extracurriculares.
16. Adaptar o material didático para alunos com necessidades especiais.
17. Desenvolver estratégias para melhorar a concentração dos alunos.
18. Estabelecer metas de aprendizagem individualizadas.
19. Elaborar resolução de problemas em grupo.
20. Utilizar recursos educacionais abertos e plataformas de aprendizagem online.

### 1.3 Atividades apoio ao ensino

Tipo	Estudantes envolvidos	CH
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)		2
Coordenação, orientação e coorientação de projetos integradores	Artur Manarin de Jesus Josué Bock da Costa Victor Martins Vitor Hugo Plácido	1
Atendimento extraclasse		1

**Subtotal: 4.00**

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

O atendimento extraclasse ocorreu geralmente no laboratório de usinagem e se deu por demandas discentes. Em sua maioria, o horário de atendimento especificado é apenas uma mera informação e publicação pró forma, uma vez que não é possível atender a real demanda dos discentes dos diferentes níveis e horários de aula no período especificado. Por esta razão é solicitado que o discente procure solicitar e agendar atendimento para que as partes envolvidas possam se organizar e o atendimento seja realizado de forma efetiva e eficiente.

As orientações aos projetos de práticas profissionais ocorreram conforme demanda dos discentes, necessitando de 1h semanal de orientação. A exceção ficou para o final do semestre onde a demanda superou o previsto.

Quanto as reuniões, estas geralmente são contabilizadas quando são formalizadas, o que difere muito da realidade, pois as maiores demandas estão relacionadas à pequenas reuniões para buscar as melhores soluções no dia a dia. De todo modo, as reuniões formais geralmente ocorrem dentro do tempo estimado.

#### 1.4 Projetos de Ensino

Tipo	Aluno(s)	Documento aprovação	Título do Projeto	CH Semanal
Participação em programa e projetos internos aprovados na Instituição de acordo com resolução específica vigente	Maria Luíza Paiva	PJ257-2023	Workshop de introdução aos conceitos da Mecatrônica baseado em projeto de um drone	1

Subtotal: 1.00

#### Resumo das atividades: 1.4 Projeto de Ensino

Participação no Projeto de Ensino intitulado "Workshop de introdução aos conceitos da Mecatrônica baseado em projeto de um drone". No caso deste projeto, foram realizadas reuniões periódicas semanais para discutir o andamento dos trabalhos e alinhar o pensamento com os demais participantes do projeto. Este projeto já resultou em um workshop na Semana Nacional de Ciência e Tecnologia, sendo apresentando ao alunos do campus, e será utilizado também no próximo ano para fazer uma integração com os alunos ingressantes nos cursos de mecatrônica.

#### 2. Atividades de Pesquisa

Atividade	Título da pesquisa	Aluno(s)	Doc. aprovação	CH
Participação em projetos de pesquisa internos ou externos aprovados na instituição de acordo com resolução específica vigente	A captação da água da chuva como tema articulador dos saberes da docência em uma prática como componente curricular do curso de licenciatura em Química	Valdinei de Borba	EDITAL 02/2023/COPPI/DP/CR	2

Subtotal: 2.00

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

Neste semestre participei do projeto de pesquisa listado anteriormente apenas como voluntário, em função de não ser mais permitido a inclusão de novos participantes após o período de submissão dos projetos. Mesmo assim, participei deste projeto como voluntário, por gostar da área de pesquisa do mesmo e me identificar com as práticas adotadas e abordadas pelo mesmo.

No entanto, para justificar as horas aqui alocadas, acabei dedicando ainda algumas horas da minha carga horária na elaboração de outro projeto de pesquisa, atuando como coordenador, o qual foi submetido e aprovado no edital 14/2023/PROPI/DAE. PICRI3585-2023 - Router CNC para Confecção de Placas de Circuito Impresso.

#### 3. Atividades de Extensão

Atividade	Título da extensão	Aluno(s)	Doc. aprovação	CH
Participação em programas e projetos internos ou externos aprovados na Instituição de acordo com a resolução específica vigente	Projeto de Fabricação de uma Máquina para Dobra de Policarbonato em Parceria com Empresa		FINANCIAMENTO INTERNO (2023_PROEX 17 - Edital de Câmpus_Criciúma)	1

Subtotal: 1.00

#### Resumo das atividades: 3. Atividades de Extensão

A CH indicada é inferior a dedicada pois o sistema PRSAD e PSAD não permite a indicação da real CH dedicada, uma vez que vai extrapolar a CH total do docente.

O projeto foi executado ao longo deste semestre 2023/2, sendo que seguem os relatos das etapas e seus resultados atuais:

- Levantamento bibliográfico e estado da arte concluídos - etapa totalmente concluída;
- Dimensionamento dos Componentes Mecânicos e Elétricos - etapa totalmente concluída;
- Elaboração do Orçamento do Projeto Eletromecânico - orçamento efetuado.
- Apresentação do Projeto à Empresa Parceira - o projeto foi apresentado aos sócios da empresa parceira.
- Fabricação do Equipamento - a fabricação da parte mecânica foi iniciada com previsão de conclusão ainda em 2023.
- Desenvolvimento dos Manuais de Funcionamento - etapa totalmente concluída.
- Efetuar a entrega oficial e apresentar o trabalho à comunidade. Elaboração do artigo técnico e submissão a avaliação da disciplina no curso. - artigo concluído. Disciplina concluída. O projeto terá sua finalização em 2024/1, onde a máquina concluída será entregue oficialmente para a comunidade/empresa.

## 4. Atividades de Gestão e Representação

### 4.1 Gestão

Portaria	Função	CD/FG/FCC	CH
Portaria do Reitor N°279, de 26 de janeiro de 2023	Coordenador do curso Técnico Integrado em Mecatrônica	FCC	10

Subtotal: 10.00

### Resumo das atividades: 4.1 Gestão

A coordenação de curso, além de atendimento e das demandas dos discentes do curso, pais de discentes e demandas oriundas do departamento pedagógico, também participa da organização e distribuição das aulas de cada semestre, participa dos processos de ingressos, das reuniões de pais que ocorrem aos sábados, dos conselhos de classe e também realiza levantamentos fora do período dos conselhos de classe sobre possíveis reprovações.

O atendimento dos alunos, relacionado a coordenação de curso, tem-se desenvolvido de forma mais eficiente no laboratório de Usinagem (F01), pois a maior parte das aulas dos alunos dos cursos de mecatrônica ocorrem no bloco D e F, sendo que essa proximidade com os discentes tem permitido maior antecipação e ajustes de problemas e dificuldades que ocorrem. No entanto, sempre que demandando atendimentos específicos, com pais ou outros membros da comunidade externa, estes foram realizados na sala das coordenações e/ou sala de reuniões.

Desta forma, indica-se que as atividades relativas à coordenação estão sendo demandas acima da CH disponível dentro das 40h. Assim, informo que a CH demandada superou em mais de 25% a carga horária estimada.

### 4.2 Designação

Portaria	Designação	CH
Portaria da Direção-Geral do Câmpus Criciúma N° 34, de 1 de março de 2023	Responsável pelo Laboratório de Hidráulica e Pneumática (B06)	2
Portaria da Direção-Geral do Câmpus Criciúma N° 34, de 1 de março de 2023	Responsável pelo Laboratório de Usinagem (F01)	2
Portaria da Direção-Geral do Câmpus Criciúma N° 10, de 2 de fevereiro de 2023	Fiscal do Contrato de Serviço de Manutenção Veicular do Câmpus Criciúma do IFSC, Contrato n° 136/2021, oriundo do Processo SIPAC n° 23292.028252/2021-35, PE n° 96/2021.	0.5

Subtotal: 4.50

### Resumo das atividades: 4.2 Designação

Aqui é importante salientar que as 2 horas semanais cadastradas para tais atividades é insuficiente para as situações que se apresentam no câmpus, no entanto, para fins de fechamento de relatório e fazer com que as mesmas constem aqui, é necessário colocar algum valor.

Não é possível se exercer a responsabilidade de um laboratório de usinagem igual ao do campus Criciúma em apenas duas horas semanais, ainda mais se tratando de um laboratório que tem utilização diária dos mais variados cursos do campus, ao longo dos três períodos letivos, para as quais o responsável do laboratório precisa providenciar materiais e ferramentas. Deixar registrado aqui que nos anos que se antecederam a pandemia de COVID-19, eram autorizadas 4 horas semanais para as atividades de chefia de laboratórios, no entanto, durante o período de pandemia, com atividades remotas, esta carga horária foi reduzida pela metade, o que de certa forma fazia jus neste período, entretanto, com o retorno das atividades presenciais, este tempo não foi reajustado.

Dentre as atividades realizadas pelo responsável do laboratório de usinagem podemos listar as seguintes:

\*realização de estimativas da área de mecânica para os próximos semestres e anos, levando em consideração não apenas os cursos regulares nos quais o docente atua, mas também a possibilidade de que sempre podem surgir cursos não regulares, como FIC\\s por exemplo, que também possuem demandas por materiais e ferramentas, os quais não são planejados ou informados para as áreas quando da realização das estimativas, sendo que as mesmas também não são feitas pelos idealizadores.

\*conserto de máquinas e equipamentos danificados pelos mais diversos usuários durante a utilização do laboratório, o que ocorre com certa frequência. Como o câmpus não possui verbas liberadas para tais finalidades, é necessário correr atrás de recursos de projetos ou providenciar o conserto dos equipamentos por conta própria, o que demanda algum tempo, já que em muitas situações é necessário fabricar alguma peça ou componente.

\*utilização do laboratório por discentes de outros cursos ou disciplinas, para realização de atividades das mais variadas disciplinas, como alunos da Engenharia Mecatrônica, na disciplina de Física, na qual os mesmos precisam desenvolver e construir um equipamento, e para tal necessitavam utilizar o laboratório, que precisa de acompanhamento docente para ser utilizado, no entanto, o docente da disciplina não acompanha os mesmos, sobrando para o responsável do ambiente acompanhar os alunos no desenvolvimento destas atividades.

\*auxílio aos discentes do curso de engenharia Mecatrônica que estão realizando TCC, uma vez que muitas atividades práticas precisam ser realizadas no laboratório de mecânica, e nem sempre o professor orientador é de tal área, sendo assim o mesmo não pode trabalhar sozinho, sobrando para o responsável do laboratório acompanhar e orientar os mesmos.

A responsabilidade pelo laboratório de Hidráulica e Pneumática é realizada conforme demanda, sendo que neste ambiente o índice de utilização é muito menor que no outro ambiente, fazendo com que a carga horária estimada é compatível com a demanda real.

Com relação ao contrato do serviço de manutenção veicular, as atividades também ficam dentro da carga horária prevista.

### 4.3 Representação

Tipo	Portaria	Representação	CH
Colegiado Acadêmico de Curso	Portaria da Direção-Geral do Câmpus Criciúma N°187, de 9 de setembro de 2021	Colegiado do Curso Superior em Engenharia Mecatrônica, do Câmpus Criciúma.	1
Colegiados dos Campi	Termo de posse de 10 de fevereiro de 2022	Suplente do segmento docente	0.5

**Subtotal: 1.50**

### Resumo das atividades: 4.3 Representação

Participação nas reuniões do colegiado do curso Superior em Engenharia Mecatrônica e também do colegiado do campus conforme pautas e demandas dos mesmos.

### 5. Capacitação (não informado)

### Resumo das atividades: 5. Capacitação

Neste período não houve participação em atividades de capacitação e qualificação.

## PARECER CONCLUSIVO

Aprovado pela chefia em 10/03/2024 10:14:53

Avaliador: niguelpme.arruda

### Informações sobre preenchimento do relatório

Preenchimento inicial	Última alteração
19/10/2023 18:03:04	18/12/2023 21:24:34