

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

Dados Cadastrais	
Campus:	Joinville
Nome:	Eduardo Makoto Suzuki
Siape:	1558522
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	6
1.4 Projetos de Ensino	0	4. Gestão e Representação	14
2. Atividades de Pesquisa	0	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	CTC mecânica	Hidráulica e Pneumática - Concomitante	Não	80	60	4
Periódica	Não	Graduação	Bacharelado em eng. mecânica	Acionamentos Hidráulico e Pneumático	Não	80	60	4

Subtotal: 8.00

#### Resumo das atividades: 1.1 Aulas

Lecionados todas as UC do semestre 23.2 com sucesso.

#### 1.2 Atividades de organização de ensino

Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	8

Subtotal: 8.00

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

A atividades de organização de ensino foi utilizada para readequar o material de apresentação de aula para as turmas do semestre 23.2, elaboração de atividades avaliativas, correção das atividades avaliativas.

#### 1.3 Atividades apoio ao ensino

Tipo	Estudantes envolvidos	CH
Atendimento extraclasse	Terças-feiras - 16h30 até 17h30 / 18h30 até 19h30	2
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)		2

Subtotal: 4.00

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

O atendimento extraclasse foi provido aos alunos para sanar dúvidas. Caso os alunos tivessem dificuldades em comparecer ao atendimento paralelo presencialmente, devido ao horário e data fixa, foi disponibilizado o canal do whatsapp, criando um grupo para cada UC, e as dúvidas que os alunos não gostariam de expor no grupo, foi orientado a enviar a comunicação direta ao professor.

Comparecimento e participação nas reuniões de área, coordenação das reuniões de conselho de classe, participação nas reuniões do conselho de gestão. Além disso foi utilizado esse espaço para atendimento de alunos e pais com problemas no cotidiano estudantil ou com problemas de disciplina, junto ao Núcleo Pedagógico.

#### 1.4 Projetos de Ensino (não informado)

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

Nada consta.

#### 2. Atividades de Pesquisa (não informado)

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

Nada consta.

#### 3. Atividades de Extensão

Atividade	Título da extensão	Aluno(s)	Doc. aprovação	CH
Participação em eventos de extensão	Divulgação dos Cursos Técnicos do IFSC - câmpus Joinville	7º e 8º módulo dos cursos CTI mecânica e eletroeletrônica	PJ262-2021	2
Coordenação de programas e projetos de extensão internos ou externos aprovados na Instituição de acordo com resolução específica vigente (Obs.: não pode acumular com o item 2 no mesmo Programa)	Circuito eletropneumático com atuadores em sequência direta programada e realizada por placa de prototipagem eletrônica	aluno bolsista do CTI mecânica 7º módulo	PJ131-2023	4

**Subtotal: 6.00**

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

Divulgação dos Cursos Técnicos do IFSC - câmpus Joinville: participação em várias apresentação do IFSC / Câmpus Joinville à comunidade externa, formada principalmente por alunos do ensino fundamental (9º série) das escolas do município de Joinville, recebendo o grupo de alunos no câmpus Joinville. Além disso houve a apresentação dos envolvidos no projeto fora do câmpus, às escolas municipais distante do câmpus, participando em várias apresentações como representante do curso de mecânica.

Circuito eletropneumático com atuadores em sequência direta programada e realizada por placa de prototipagem eletrônica: neste semestre aconteceu a construção da bancada portátil de pneumática controlada por arduino. A construção desta bancada visa levar às escolas municipais, um material lúdico para facilitar a apresentação do curso integrado de mecânica aos alunos do ensino fundamental. Após a construção da bancada, a mesma foi apresentada em duas turmas do 9º ano da escola EM Laura Andrade e uma turma da escola EM Pedro Ivo que estava visitando o câmpus Joinville, pelo bolsista Rafael Porto Fetter. Durante esse semestre o foco foi a capacitação do aluno bolsista, orientação em relação à construção da bancada e a preparação do aluno bolsista para a apresentação do IFSC Joinville e o curso de mecânica. A participação do aluno foi extremamente assídua. Além disso houve a apresentação desta bancada dentro do câmpus Joinville à comunidade externa realizada pelo aluno bolsista na SNCT 23.2 durante o evento sábado da família, onde os laboratórios do câmpus ficaram abertos para apresentação para o público externo. Enquanto eu ficava na apresentação geral do laboratório 520, o bolsista focava em apresentar o projeto e atender as dúvidas do público em relação à rotina escolar do curso de mecânica e o depoimento de estudante por parte do Rafael. Aproveito para registrar um agradecimento a fomentação deste projeto, pois além de criar um material lúdico para ser utilizado como forma de divulgação da escola, foi possível utilizar parte do recurso para sanar alguns problemas que estavam acontecendo no laboratório 520 por falta de manutenção.

#### 4. Atividades de Gestão e Representação

##### 4.1 Gestão

Portaria	Função	CD/FG/FCC	CH
Portaria do(a) Reitor(a) N° 425 de 17 de fevereiro de 2022	Coordenador dos Cursos Técnicos em Mecânica do Câmpus Joinville do IFSC	FCC	11

Subtotal: 11.00

##### Resumo das atividades: 4.1 Gestão

Participação nas reuniões do conselho diretor.

Organização e coordenação dos conselhos de classe: elaboração de atas, informar e entregar aos representantes de classe o documento do pré-conselho, finalização dos documentos do conselho de classe e a exposição destes documentos aos setores do Núcleo Pedagógico, DEPE e DAE. Resolução de problemas e conflitos entre alunos, entre alunos e professores. Grande parte destes conflitos houve o auxílio fundamental das pedagogas e psicólogas do câmpus, além do próprio DEPE. Aproveito para registrar o agradecimento aos profissionais do Núcleo Pedagógico, pois o conflito é um momento sensível, onde a palavra, a atitude em busca de soluções pacíficas é essencial no processo educacional. Agradeço também ao DEPE, pois em vários momentos durante a minha gestão foi participativo e auxiliadora.

Comunicação sobre os eventos do câmpus aos alunos e professores.

Análise de documentos para transferência e validação de alunos.

Participação da confecção do documento PPC para o curso subsequente em mecânica. Não foi possível a conclusão do documento a tempo de terminar este semestre e o mandato como coordenador de curso, mas o ponto positivo é a participação do próximo coordenador de curso na revisão final do documento.

No último mês, estou realizando o processo de transferência ao próximo coordenador de curso ao próximo professor eleito para o próximo mandato, informando rotinas de coordenador e sanando algumas dúvidas apresentadas como sugestão para melhoria do processo de coordenação de curso.

##### 4.2 Designação

Portaria	Designação	CH
DG Câmpus Joinville N25, 13/03/2018	Responsável técnico pelo Laboratório de Termofluidos do Câmpus de Joinville	2

Subtotal: 2.00

##### Resumo das atividades: 4.2 Designação

Este semestre foi possível atuar de forma efetiva no laboratório para manutenções corretivas, devido ao projeto de extensão PJ131-2023. Parte da verba foi utilizada para reparar o compressor de ar que apresentava vazamentos e houve uma falha no pressostato do compressor que precisou ser substituído. Além disso aconteceu a aquisição das mangueiras de PU utilizadas para montagem práticas das bancadas de pneumática, elemento essencial para seu funcionamento. Além disso foi reparado substituídos algumas conexões de válvulas direcionais, além da substituição de atuadores lineares pneumático. Como os atuadores são os elementos onde é possível visualizar o comportamento do circuito pneumático, o mal funcionamento dos mesmos, atrapalhava em muito a compreensão da área pneumática por parte dos alunos. Os atuadores apresentavam vazamentos internos, comportando de forma diferente do que o planejado pela construção do circuito, confundindo o conceito que os alunos haviam aprendidos. Agora com parte dos atuadores novos, isso pode ajudar no aprendizado dos alunos do próximo semestre.

##### 4.3 Representação

Tipo	Portaria	Representação	CH
Núcleo Docente Estruturante de Curso	Direção-Geral do Câmpus Joinville N° 199 de 12 de novembro de 2020	Núcleo Docente Estruturante (NDE) do Curso Superior de Engenharia Mecânica do Câmpus Joinville do IFSC.	1

Subtotal: 1.00

##### Resumo das atividades: 4.3 Representação

Participação ativa em todas as reuniões do NDE da Engenharia Mecânica no semestre 23.2.

## 5. Capacitação (não informado)

### Resumo das atividades: 5. Capacitação

Nada consta.

## PARECER CONCLUSIVO

Aprovado pela chefia em 08/03/2024 16:40:42

Avaliador: dclock - RSAD preenchido de acordo com as normativas institucionais.

## Informações sobre preenchimento do relatório

### Preenchimento inicial

19/10/2023 18:03:09

### Última alteração

18/12/2023 19:15:24