

## Plano e Relatório Semestral de Atividades Docentes: Relatório 2022-2

Dados Cadastrais	
<b>Campus:</b>	Joinville
<b>Nome:</b>	Jean Carlos Mira De Oliveira
<b>Siape:</b>	3250821
<b>Regime de trabalho:</b>	40 horas
<b>Efetivo:</b>	Não (Substituto/Temporário)
<b>Afastamento:</b>	Não
<b>Área principal de atuação:</b>	MECÂNICA
<b>Titulação:</b>	Especialista

RESUMO - CH TOTAL: 40			
Atividade	CH	Atividade	CH
1. Atividades de Ensino	38	4. Gestão e Representação	0
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	Técnico	Técnico em Mecânica Concomitante	Higiene e segurança no trabalho	Não	40	60	2
Periódica	Não	Técnico	Técnico em Mecânica Concomitante	Projeto Integrador III	Não	40	60	2
Periódica	Não	Técnico	Técnico em Mecânica Concomitante	Usinagem CNC	Não	80	60	4
Periódica	Não	Técnico	Técnico Mecânico Integral	CAD/CAM	Não	40	60	2
Periódica	Não	Técnico	Técnico Mecânico Integral	Usinagem CNC	Não	60	60	3
Periódica	Não	Graduação	Engenharia Mecânica	Comando Numérico Computadorizado	Não	80	60	4

Subtotal: 17.00

Resumo das atividades: 1.1 Aulas

Técnico Concomitante: Higiene e Segurança no Trabalho - Apresentar conceitos básicos sobre aspectos humanos, sociais e econômicos de segurança no trabalho;

As Causas de acidentes e análise de riscos; Normas e Legislação de Segurança no Trabalho: NR 6, NR 9, NR 13, NR 14, NR 21, NR 22; as Causas das doenças do trabalho; Higiene do trabalho: agentes físicos, químicos e biológicos; Métodos de prevenção de acidentes individual e coletiva;

Gestão da Segurança e Saúde no trabalho (CIPA, SESMT, PCMAT, CLT). Realizar atividades nos laboratórios para análise dos riscos, bem como atividades e avaliações.

Técnico Concomitante: Comando Numérico Computadorizado - Programação em fresamento CNC na linguagem ISO, aplicando programas para acabamento, sub-rotinas e furação. Efetuar usinagem de peças em laboratório na máquina com os programas elaborados.

Técnico Concomitante: Projeto Integrador III - Com temas relacionados na aplicação das disciplinas vista no curso, desenvolver a interdisciplinaridade dos conteúdos vistos até o momento no curso, tendo como base o desenvolvimento de um projeto para aplicação dos conhecimentos.

Técnico Integral: CAC/CAM - Desenvolver estratégias de usinagem em fresamento CNC com auxílio da ferramenta EdgeCAM no laboratório. Identificar os níveis de integração e os problemas na comunicação entre sistemas CAD e CAM. Desenhar peças e produtos para manufatura em máquinas CNC.

Selecionar estratégias de usinagem em sistemas CAM. Elaborar e transmitir programas CNC através do CAM. Conhecer a importância da integração das atividades de projeto e manufatura através do computador. Desenvolver o projeto e a programação para produção de peças mecânicas em máquinas CNC.

Engenharia Mecânica: Usinagem CNC - Programação em fresamento CNC na linguagem ISO, aplicando programas para desbaste com sub-rotinas e furação, bem como programas parametrizados na programação avançada. Efetuar usinagem de peças em laboratório na máquina com os programas elaborados, fazendo as devidas comparações e avaliações no resultado prático.

## 1.2 Atividades de organização de ensino

Atividade	CH
Atividades de organização de ensino	17

**Subtotal: 17.00**

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

Higiene e Segurança do Trabalho: Responder exercícios de fixação referente ao conteúdo apresentado em aula. Efetuar visitas aos laboratórios para conhecer, entender e correlacionar os temas e conteúdos apresentados na aula teórica. Desenvolver trabalhos de pesquisa para correlacionar com a questão teórica.

Realizar preparação de material didático para as aulas de Programação CNC (preparação e configurações das máquinas no laboratório; Elaboração de exercícios e atividades práticas; configuração e preparação do simulador para utilização e aplicação e desenvolvimento dos conhecimentos)

Projeto Integrador (Coordenar e acompanhar o desenvolvimento dos temas e formatação do trabalho; Emprego adequado da metodologia). Revisão de conteúdos vistos ao longo do curso até o momento. Revisão e aplicação da metodologia científica. Como desenvolver um projeto.

CAD/CAM (Acompanhar e orientar cada grupo no desenvolvimento das atividades e aplicações das ferramentas que compõe o software, definindo a melhor estratégia e parâmetros correspondentes para usinagem mais adequada)

## 1.3 Atividades apoio ao ensino

Tipo	Estudantes envolvidos	CH
Atendimento extraclasse	Todos os alunos do Técnico e Engenharia	2
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)	Conforme cronograma do DEPE	1
Reuniões pedagógicas (área, curso, departamento)	Conforme Planejado pela Coordenação de área	1

**Subtotal: 4.00**

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

Atendimento extraclasse: Tirar dúvidas de alunos referente ao conteúdo, atividade, exercícios apresentados.

Reuniões para discussão, informação e tomada de decisão que correspondam as necessidades do campus e do sistema educacional para o ensino.

## 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	Projeto do protótipo de Máquina injetora automática de bancada	NICOLAS GABRIEL ZEPLIN -- DISCENTE DISCENTE BOLSISTA	Código: PJ187-2022	2

**Subtotal: 2.00**

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

Análise no desenvolvimento do projeto através do protótipo das peças do projeto impressa. Análise e verificação do sistema de funcionamento e elementos aplicados para o seu correto funcionamento (sistema de controle e funcionamento, motores, sistema elétrico, etc).

Análise e verificação do projeto para possíveis melhorias e correções.

## 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 (não informado)

#### Resumo das atividades: 4.2 Designação

Nada consta.

### 4.3 Representação (não informado)

#### Resumo das atividades: 4.3 Representação

Nada consta.

## 5. Capacitação (não informado)

### Resumo das atividades: 5. Capacitação

Nada consta.

## PARECER CONCLUSIVO

Aprovado pela chefia em 26/01/2023 15:16:06

Avaliador: dclock - Relatório preenchido de acordo com as normas institucionais.

### Informações sobre preenchimento do relatório

Preenchimento inicial	Última alteração
10/11/2022 21:21:21	30/11/2022 15:55:46