

Plano de Trabalho Docente – 2016

Ensino Técnico

Plano de Curso nº **238** aprovado pela portaria Cetec nº 172 de 13/09/2013

Etec Paulino Botelho

Código: 091

Município: São Carlos

Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais

Habilitação Profissional: Técnico em Mecânica

Qualificação: Sem certificação técnica

Componente Curricular: Segurança do Trabalho e Meio Ambiente

Módulo: I

C. H. Semanal: 2,5 hs

Professor: Frederico Jürgensen Junior

I – Atribuições e atividades profissionais relativas à qualificação ou à habilitação profissional, que justificam o desenvolvimento das competências previstas nesse componente curricular.

Zelar pela utilização de equipamentos de proteção individual (EPI) e coletivo.

Identificar condições que possam levar à ocorrência de acidentes,

Destinar aos locais apropriados os resíduos industriais.

Trabalhar de forma organizada e manter os postos de trabalho em condições limpas e seguras

II – Competências, Habilidades e Bases Tecnológicas do Componente Curricular

Componente Curricular: Tecnologia Mecânica I

Módulo: I

Nº	Competências	Nº	Habilidades	Nº	Bases Tecnológicas
1	Interpretar legislação e normas técnicas referentes ao processo, ao produto de saúde, segurança no trabalho, qualidade e ambientais.	1	Manusear instrumentos de segurança	1	Saúde e segurança no trabalho.
2	Identificar as principais causas de acidentes de trabalho e métodos de prevenção	2	Utilizar equipamento de segurança	2	Métodos de prevenção contra acidentes de trabalho.
3	Identificar e enumerar aplicações de cores na segurança do trabalho	3	Prestar primeiros socorros	3	CIPA, Equipamentos de proteção
4	Identificar e explicar os principais conceitos e métodos relativos à proteção e prevenção contra incêndios.	4	Aplicar as legislações brasileiras	4	Prevenção e proteção contra Incêndios: .Mapa de Riscos
5	Selecionar e enunciar os usos de E.P.I's.	5	Aplicar normas técnicas e proteção a serviços de alta periculosidade	5	Riscos ambientais com agentes físicos, químicos e biológicos.
		6	Reconhecer procedimentos de segurança e roteiros de fuga	6	Ergonomia
		7	Executar procedimentos de prevenção de acidentes de trabalho	7	NRs e NBRs
				8	Gerenciamento projeto Ambiental para empresas estudos de impactos ambientais.

Unidade de Ensino Médio e Técnico - Cetec

III – Procedimento Didático e Cronograma de Desenvolvimento

Componente Curricular: Tecnologia Mecânica I

Módulo: I

Habilidade	Bases Tecnológicas	Procedimentos Didáticos	Cronograma / Dia e Mês
Aplicar normas de proteção ao ambiente de trabalho	Saúde e segurança no Trabalho	Aulas teóricas com exercícios de fixação e aplicação. Leitura e interpretação dos textos abordados	13 / 02 a 06/ 03
Identificar causas de acidentes de trabalho e seus métodos de prevenção Conhecer as aplicações e saber utilizar EPIs	Métodos de prevenção contra acidentes no trabalho Mapas de risco Riscos ambientais com agentes físicos, químicos e biológicos	Aulas teóricas com exercícios de fixação e aplicação. Leitura e interpretação dos textos abordados. Interpretação com equipamentos relacionados	13 / 03 a 03/ 04
Conhecer legislações brasileiras NBRs e NRs	Ergonomia	Aulas teóricas com exercícios de fixação e aplicação. Leitura e interpretação dos textos abordados Interpretação utilizando equipamentos relacionados	10 / 04 a 01/ 05
Executar procedimentos de prevenção e proteção Contra incêndios	Prevenção e proteção contra incêndios CIPA, NR's	Aulas teóricas com exercícios de aplicação. Leitura e interpretação dos textos abordados Interpretação utilizando equipamentos relacionados	08 / 05 a 29/ 05
Aplicar métodos e técnicas de proteção ambiental	Gerenciamento de Projeto Ambiental voltado para empresas: Produção mais limpa; Uso racional de água; Tratamento de efluentes; Classificação de resíduo; Estudo de impactos Ambientais;	Aulas teóricas com exercícios de aplicação. Leitura e interpretação dos textos abordados Interpretação utilizando equipamentos relacionados.	05 / 06 a 05/ 07

Unidade de Ensino Médio e Técnico - Cetec

IV - Plano de Avaliação de Competências

Componente Curricular: Tecnologia Mecânica I

Módulo: I

Competência	Instrumento(s) e Procedimentos de Avaliação¹	Critérios de Desempenho	Evidências de Desempenho
Identificar causas de acidentes de trabalho e seus métodos de prevenção	Saber utilizar corretamente os instrumentos de prevenção de acidentes de trabalho.	Prova; Exercícios; Trabalho em grupo.	Domínio dos conceitos; Conhecimento adequado dos métodos de prevenção.
Interpretar normas técnicas da legislação brasileira NBRs e NRs	Identificar de maneira adequada elementos que compõe normas de segurança	Prova; Exercícios de laboratório; Trabalhos de pesquisa.	Clareza, critérios utilizados e qualidade da pesquisa.
Identificar métodos de prevenção e proteção contra incêndio	Saber utilizar corretamente equipamentos de proteção contra incêndios	Prova; Exercícios; Exercícios de laboratório.	Domínio dos conceitos; Uso adequado dos instrumentos de medição.
Conhecer elementos que compõem projetos de proteção ambiental	Identificar da maneira adequada elementos que compõem projetos de proteção ambiental	Prova; Exercícios de laboratório; Trabalhos de pesquisa.	Critérios utilizados na seleção correta dos projetos de proteção ambiental

Unidade de Ensino Médio e Técnico - Cetec

V – Plano de atividades docentes*

Atividades Previstas	Projetos e Ações voltados à redução da Evasão Escolar	Atendimento a alunos por meio de ações e/ou projetos voltados à superação de defasagens de aprendizado ou em processo de Progressão Parcial	Preparo e correção de avaliações	Preparo de material didático	Participação em reuniões com Coordenador de Curso e/ou previstas em Calendário Escolar
Fevereiro	X	X	X	X	
Março		X	X	X	X
Abril	X	X	X	X	
Maiο	X	X	X	X	X
Junho		X	X	X	
Julho	X	X	X	X	

Administração Central
Unidade de Ensino Médio e Técnico - Cetec**VI – Material de Apoio Didático para Aluno (inclusive bibliografia)**

- Anotações de aula.
- Apostila e CD do Telecurso 2000 – Mecânica – Qualidade, Qualidade Ambiental, Higiene E Segurança No Trabalho
- Apostila Centro Paula Souza – Segurança e Qualidade
- Segurança e medicina do trabalho: Lei nº 6514, de 22 de dezembro de 1977
Manuais de Legislação Atlas
- Catálogos de fabricantes.

VII – Propostas de Integração e/ou Interdisciplinares e/ou Atividades Extra

- Palestras de primeiros socorros com o curso de enfermagem

VIII – Estratégias de Recuperação Contínua (para alunos com baixo rendimento/dificuldades de aprendizagem)

- Acompanhamento dos alunos com rendimento insatisfatório.
- Listas de exercícios.
- Trabalhos do assunto com rendimento insatisfatório.

IX – Identificação:

Nome do professor: Frederico Jürgensen Junior

Assinatura:

Data: 23/02/2016

X – Parecer do Coordenador de Curso:

Consta no Plano de Trabalho Docente o desenvolvimento das competências definidas para o componente curricular.

Nome do coordenador: Celso Hiroshi Tamashiro

Assinatura:

Data: 15/03/2016

**Administração Central
Unidade de Ensino Médio e Técnico - Cetec**

Data e ciência do Coordenador Pedagógico

XI- Replanejamento