

Plano de Trabalho Docente – 2016

Ensino Técnico

Plano de Curso nº 95 aprovado pela portaria Cetec nº 38 de 30/10/2009

Etec Paulino Botelho

Código: 091

Município: São Carlos

Eixo Tecnológico: Controle e Processos Industriais

Habilitação Profissional: Técnico em Mecatrônica

Qualificação: Auxiliar técnico em Mecatrônica

Componente Curricular: Segurança Ambiental e do Trabalho

Módulo: I

C. H. Semanal: 2,5

Professor: Cláudio Torres Gonçalves

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

- Utilizar instrumentos / equipamentos mecânicos e elétricos.
- Desenvolver trabalhos com recursos de informática.
- Identificar locais que podem produzir acidentes de trabalho.
- Riscos ambientais com agentes físicos, químicos e biológicos.
- Prevenção e proteção contra incêndios.
- Equipamentos de proteção.
- Ergonomia
- CIPA, NRs e NBRs.
- Gerenciamento projeto Ambiental para empresas estudos de impactos ambientais.
- Utilizar instrumentos de medidas mecânicas e elétricas.

II – Competências, Habilidades e Bases Tecnológicas do Componente Curricular

Componente Curricular: Segurança Ambiental e do Trabalho

Módulo: I

Nº	Competências	Nº	Habilidades	Nº	Bases Tecnológicas
1	Identificar as principais causas de acidentes de trabalho e métodos de prevenção	1	Manusear instrumentos de segurança	1	Conceitos sobre Segurança do trabalho.
2	Interpretar legislação e normas técnicas referentes ao processo, ao produto de saúde, segurança no trabalho, qualidade e ambientais.	2	Utilizar equipamento de segurança	2	Conceito sobre Acidentes de Trabalho. 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 Individual (EPIs)
4	Identificar e explicar os principais conceitos e métodos relativos à proteção e prevenção contra incêndios.	4	Aplicar as legislações brasileiras	4	Métodos e 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: Segurança Ambiental e do Trabalho

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	20 / 07 a 25/ 08
Identificar causas de acidentes de trabalho e seus métodos de prevenção	Métodos de prevenção contra acidentes no trabalho Mapas de risco	Aulas teóricas com exercícios de fixação e aplicação. Leitura e interpretação dos textos abordados. Interpretação com equipamentos relacionados	01 / 09 a 15/ 09
Conhecer as aplicações e saber utilizar EPIs	Riscos ambientais com agentes físicos, químicos e biológicos		
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	22 / 09 a 06/ 10
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	13 / 10 a 03/ 11

Unidade de Ensino Médio e Técnico - Cetec

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.	10 / 11 a 15/ 12
--	---	--	------------------

IV - Plano de Avaliação de Competências

Componente Curricular: Segurança Ambiental e do Trabalho

Módulo: I

Competência	Indicadores de Domínio	Instrumento(s) e Procedimentos de Avaliação ¹	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.	Desempenho prático que evidencie conhecimento na utilização dos métodos de prevenção de acidentes
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.	Escolha adequada das normas técnicas das NBRs e NRs
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.	Desempenho prático que evidencie conhecimento na utilização dos equipamentos de proteção contra incêndios.
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	Desempenho teórico que evidencie a 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
Julho		X	X	X	
Agosto		X	X	X	X
Setembro		X	X	X	X
Outubro		X	X	X	
Novembro		X	X	X	X
Dezembro		X	X	X	

**Assinalar com X as atividades que serão desenvolvidas no mês.*

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

Visitas técnicas em indústria e Feira da Mecânica

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

Acompanhamento dos alunos com rendimento insatisfatório. Lista de exercícios, Trabalhos do assunto com rendimento insatisfatório.

IX – Identificação:

Nome do professor: Cláudio Torres Gonçalves

Assinatura:

Data: 16/ 08/ 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 (a): Celso Hiroshi Tamashiro

Assinatura:

Data:

Data e ciência do Coordenador Pedagógico

XI– Replanejamento