

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: Eletricidade

Módulo: I

C. H. Semanal: 2,5

Professor: Celio Escobar

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

- Utilizar instrumentos de medidas elétricas
- Desenvolver trabalhos com recursos de informática
- Interpretar desenho técnico
- Aplicar as normas de higiene e segurança do trabalho
- Utilizar equipamentos e ferramentas para projetos básicos elétricos.

Unidade de Ensino Médio e Técnico - Cetec

II – Competências, Habilidades e Bases Tecnológicas do Componente Curricular

Componente Curricular: Eletricidade

Módulo: I

Nº	Competências	Nº	Habilidades	Nº	Bases Tecnológicas
1	Compreender normas técnicas, padrões e legislação pertinente.	1	Aplicar legislação e normas de eletricidade, saúde e segurança do trabalho.	1	Princípios em eletricidade
2	Identificar circuitos elétricos.	2	Instalar circuitos elétricos instalação e comando.	2	Medidas elétricas e instrumentos de medição elétrica
3	Interpretar valores das medições elétricas.	3	Manusear equipamentos e instrumentos de medição elétrica	3	Instalações elétricas em C. A (série e paralelo)
				4	Motores elétricos: Princípios de funcionamento, classificação, seleção, operação, manutenção, dispositivos de manobra, proteção e acionamento
				5	Dimensionar circuitos elétricos

Unidade de Ensino Médio e Técnico - Cetec

III – Procedimento Didático e Cronograma de Desenvolvimento

Componente Curricular: Eletricidade

Módulo: I

Habilidade	Bases Tecnológicas	Procedimentos Didáticos	Cronograma / Dia e Mês
Aplicar legislação e normas de eletricidade, saúde e segurança do trabalho	Princípios em eletricidade	Aulas teóricas	17/02 a 16/03
Instalar circuitos elétricos instalação e comando	Medidas elétricas e instrumentos de medição elétrica	Aulas teóricas e práticas	23/03 a 30/03
Manusear equipamentos e instrumentos de medição elétrica	Instalações elétricas em C. A (série e paralelo)	Aulas teóricas e práticas	06/04 a 27/04
	Motores elétricos: Princípios de funcionamento, classificação, seleção, operação, manutenção, dispositivos de manobra, proteção e acionamento	Aulas teóricas e práticas	04/05 a 01/06
	Dimensionar circuitos elétricos	Aulas teóricas e práticas	08/06 a 06/07

Unidade de Ensino Médio e Técnico - Cetec

IV - Plano de Avaliação de Competências

Competência	Instrumento(s) e Procedimentos de Avaliação ¹	Critérios de Desempenho	Evidências de Desempenho
<p>Compreender normas técnicas, padrões e legislação pertinente.</p> <p>Identificar circuitos elétricos.</p> <p>Interpretar valores das medições elétricas.</p>	<p>Pesquisa e apresentação escrita / oral</p> <p>Elaboração de Projetos Técnicos</p> <p>Relatórios de práticas / ensaios / experimentos</p> <p>Avaliação escrita individual</p> <p>Estudo de caso</p> <p>Observação direta</p> <p>Sinopses de consultas bibliográficas</p> <p>Seminários</p>	<p>Clareza, na resolução de exercícios e de problemas</p> <p>Objetividade na apresentação de trabalhos</p> <p>Rapidez na execução das atividades práticas propostas.</p> <p>Uso adequado de métodos para resolução de situação-problema</p>	<p>Montagem de circuitos elétricos, obedecendo aos critérios estabelecidos.</p> <p>Utilização correta de instrumentos para medições de grandezas elétricas.</p> <p>Identificar as características de um motor elétrico.</p> <p>Dimensionamento de circuitos elétricos</p>

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	X
Abril	X	X	X	X	
Maiο	X	X	X	X	X
Junho	X	X	X	X	
Julho	X	X	X	X	



CENTRO PAULA SOUZA

**GOVERNO DO ESTADO
DE SÃO PAULO**

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

VI – Material de Apoio Didático para Aluno (inclusive bibliografia)

Livro: Eletroeletrônica para Mecânica – Centro Paula Souza

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

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

Acompanhamento contínuo e permanente dos alunos que apresentarem dificuldades e lhes proporcionando novas fontes de aprendizado, estimulando sempre a superação de dificuldades e apresentando novas visões e percepções das bases tecnológicas.

IX – Identificação:

Nome do professor: Celio Escobar

Assinatura:

Data: 29/02/2016

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

Data e ciência do Coordenador Pedagógico

XI– Replanejamento