

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 e Valter Govoni

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

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	20/07 a 05/08 12/08 a 26/08
Instalar circuitos elétricos instalação e comando	Medidas elétricas e instrumentos de medição elétrica	Aulas teóricas e práticas	02/09 a 09/09
Manusear equipamentos e instrumentos de medição elétrica	Instalações elétricas em C. A (série e paralelo)	Aulas teóricas e práticas	16/09 a 30/09
	Motores elétricos: Princípios de funcionamento, classificação, seleção, operação, manutenção, dispositivos de manobra, proteção e acionamento	Aulas teóricas e práticas	07/10 a 14/10 21/10 a 28/10
	Dimensionar circuitos elétricos	Aulas teóricas e práticas	11/11 a 25/11 02/12 a 15/12

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>	<ul style="list-style-type: none"> • Pesquisa e apresentação escrita / oral • Elaboração de Projetos Técnicos • Relatórios de práticas / ensaios / experimentos • Avaliação escrita individual • Estudo de caso • Observação direta • Sinopses de consultas bibliográficas • Seminários 	<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	
Maio	X	X	X	X	X
Junho	X	X	X	X	
Julho	X	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)

Livro: Eletroeletrônica para Mecânica – Centro Paula Souza

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

As bases tecnológicas desenvolvidas serão sempre conectadas com o conhecimento prévio do e nas realidades vivenciadas dos alunos e que tenham significado com a tecnologia atual.

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 e Valter Govoni

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 : Celso H. Tamashiro

Assinatura:

Data:

Data e ciência do Coordenador Pedagógico

XI– Replanejamento