

Plano de Trabalho Docente – 2016

Ensino Técnico

Plano de Curso nº 233 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 Eletrônica

Qualificação: Sem certificação técnica

Componente Curricular: Montagem de Circuitos Eletrônicos2

Módulo: 2

C. H. Semanal: 2,5

Professor: Valter Cesar Govoni / Luiz

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

Identificar e avaliar circuitos Microprocessados.

Utilizar *software* específicos.

Interpretar desenhos, esquemas, leiaute e projetos de circuitos eletrônicos.

Correlacionar os tipos e dispositivos de redes e sistemas de comunicação.

Identificar e avaliar os diversos tipos de dispositivos utilizados nos processos de automação industrial.

Executar e coordenar serviços de montagem, instalação e manutenção em

Unidade de Ensino Médio e Técnico - Cetec

sistemas eletrônicos,
eletro pneumáticos e de controle e automação industrial.

Unidade de Ensino Médio e Técnico - Cetec

II – Competências, Habilidades e Bases Tecnológicas do Componente Curricular

Componente Curricular: Montagem de Circuitos Eletrônicos 2

Módulo: 2

Nº	Competências	Nº	Habilidades	Nº	Bases Tecnológicas
1	Avaliar softwares específicos para simulação de circuitos eletrônicos.	1.1	Utilizar software específico.	1	Software de simulação de circuitos eletrônicos
2	Avaliar montagem e manutenção de placas de circuitos impressos complexos.	1.2	Aplicar comandos de software específico.	2	Software para elaboração de leiaute de placas de circuito impresso
		1.3	Elaborar leiaute utilizando recursos de informática.	3	Prototipagem de placas de circuito impresso
		2.1	Executar prototipagem em equipamento dedicado.	4	Técnicas de manutenção em circuitos eletrônicos
		2.2	Executar manutenção conforme parâmetros de medições estabelecidos em manuais.		

III – Procedimento Didático e Cronograma de Desenvolvimento

Componente Curricular: Curricular: Montagem de Circuitos Eletrônicos 1

Módulo: 1

Unidade de Ensino Médio e Técnico - Cetec

Habilidade	Bases Tecnológicas	Procedimentos Didáticos	Cronograma / Dia e Mês
Utilizar software específico. Aplicar comandos de software específico.	Software de simulação de circuitos eletrônicos	Sala informática	25/07 a 08/08
Utilizar software específico. Aplicar comandos de software específico.	Software de simulação de circuitos eletrônicos	Sala informática	
Utilizar software específico. Aplicar comandos de software específico.	Software de simulação de circuitos eletrônicos	Sala informática	08/07 a 22/08
Elaborar leiaute utilizando recursos de informática.	Software de simulação de circuitos eletrônicos	Sala informática	22/08 a 18/08
Elaborar leiaute utilizando recursos de informática.	Software para elaboração de leiaute de placas de circuito impresso	Sala informática	18/08 a 12/09
Executar prototipagem em equipamento dedicado.	Prototipagem de placas de circuito impresso	Reconhecimento de componentes	19/09 a 10/10

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
Avaliar softwares específicos para simulação de circuitos eletrônicos. Avaliar montagem e manutenção de placas de circuitos impressos complexos.	Montagens e aulas teóricas	Clareza Objetividade Uso correto de termos técnicos Linguagem adequada Coerência Embasamento conceitual	Conclusão das montagens dos projetos e resolução das avaliações teóricas.

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	X	
Agosto		X	X	X	X
Setembro	X	X	X	X	
Outubro	X	X	X	X	X
Novembro		X	X	X	
Dezembro	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)

Catálogos de componentes

Sites: www.mecatronicadegaragem.com.br

www.milicomp.com.br

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

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

Avaliação de recuperação das competências/habilidades não atingidas. Acompanhar com novos exercícios propostos para as competências/habilidades não atingidas. Trabalhos de pesquisa paralelos

IX – Identificação:

Nome do professor: Valter Cesar Govoni / Luiz

Assinatura:

Data: 26/07/2016

X – Parecer do Coordenador de Curso:

Nome do coordenador: Vanderlei Gomes Gimenez

Assinatura:

Data:

Data e ciência do Coordenador Pedagógico

XI– Replanejamento