

Plano de Trabalho Docente - 2019

Ensino Técnico

PLANO DE CURSO Nº 180, APROVADO PELA PORTARIA CETEC - 727, DE 10/09/2015, REPUBLICADA NO DIÁRIO OFICIAL DE 25/09/2015 - PODER EXECUTIVO - SEÇÃO I - PÁGINA 37.	
Etec SYLVIO DE MATTOS CARVALHO	
Código: 103	Município: MATÃO
Eixo Tecnológico: CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS	
Habilitação Profissional: HABILITAÇÃO PROFISSIONAL DE TÉCNICO EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL	
Qualificação: SEM CERTIFICAÇÃO TÉCNICA	
Componente Curricular: DESENHO TÉCNICO - GRUPO A	
Módulo: 1º MÓDULO - A	C. H. Semanal: 2,5
Professor: JOSÉ LUIZ RIBEIRO RODRIGUES	

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

- Aplicar normas técnicas.
- Analisar dificuldades para a execução do projeto.
- Executar esboços e desenhos.
- Dimensionar circuitos eletroeletrônicos.
- Utilizar softwares específicos.
- Seguir especificações do projeto.
- Executar montagem do projeto.

Unidade de Ensino Médio e Técnico - Cetec

II – Competências, Habilidades e Bases Tecnológicas do Componente Curricular

Componente Curricular: **DESENHO TÉCNICO - GRUPO A**

Módulo: **1º MÓDULO**

Nº	Competências	Nº	Habilidades	Nº	Bases Tecnológicas
1.	Correlacionar as técnicas de desenho e de representações gráficas com seus fundamentos matemáticos e geométricos, visando sua interpretação.	1.1	Utilizar técnicas específicas de desenho técnico	1.	Desenho técnico: normas padronizadas, instrumentos, caligrafia técnica, desenho geométrico, escalas, cotas, projeções ortogonais, perspectivas
2.	Avaliar os recursos de softwares gráficos e suas aplicações no desenho técnico.	1.2	Elaborar desenho técnico.	2.	Softwares gráficos (CAD): comando de software gráfico, criação e edição de desenhos em software gráfico.
		2.1	Selecionar recursos de softwares gráficos	3.	Desenho de instalação elétrica residencial em software gráfico específico
		2.2	Aplicar os comandos básicos de desenho assistido por computador (CAD).		

Unidade de Ensino Médio e Técnico - Cetec

III – Procedimento Didático e Cronograma de Desenvolvimento

Componente Curricular: **DESENHO TÉCNICO - GRUPO A**

Módulo: **1º MÓDULO**

Habilidades	Bases Tecnológicas	Procedimentos Didáticos	Cronograma / Dia e Mês
➤ 1.1 Utilizar técnicas específicas de desenho técnico	➤ 1. Desenho técnico: normas padronizadas, instrumentos, caligrafia técnica, desenho geométrico, escalas, cotas, projeções ortogonais, perspectivas	➤ Aula Expositiva	05/02 a 15/02
➤ 1.1 Utilizar técnicas específicas de desenho técnico	➤ 1. Desenho técnico: normas padronizadas, instrumentos, caligrafia técnica, desenho geométrico, escalas, cotas, projeções ortogonais, perspectivas	➤ Aula Expositiva	18/02 a 01/03
➤ 1.1 Utilizar técnicas específicas de desenho técnico	➤ 1. Desenho técnico: normas padronizadas, instrumentos, caligrafia técnica, desenho geométrico, escalas, cotas, projeções ortogonais, perspectivas	➤ Aula Expositiva	07/03 a 15/03
➤ 1.2 Elaborar desenho técnico.	➤ 2. Softwares gráficos (CAD): comando de software gráfico, criação e edição de desenhos em software gráfico.	➤ Aula Prática	18/03 a 29/03
➤ 1.2 Elaborar desenho técnico.	➤ 2. Softwares gráficos (CAD): comando de software gráfico, criação e edição de desenhos em software gráfico.	➤ Aula Prática	01/04 a 12/04
➤ 1.2 Elaborar desenho técnico.	➤ 2. Softwares gráficos (CAD): comando de software gráfico, criação e edição de desenhos em software gráfico.	➤ Aula Prática	15/04 a 26/04
➤ 2.1 Selecionar recursos de softwares gráficos	➤ 2. Softwares gráficos (CAD): comando de software gráfico, criação e edição de desenhos em software gráfico.	➤ Aula Expositiva	29/04 a 10/05
➤ 2.1 Selecionar recursos de softwares gráficos	➤ 2. Softwares gráficos (CAD): comando de software gráfico, criação e edição de desenhos em software gráfico.	➤ Aula Expositiva	13/05 a 24/05
➤ 2.1 Selecionar recursos de softwares gráficos	➤ 2. Softwares gráficos (CAD): comando de software gráfico, criação e edição de desenhos em software gráfico.	➤ Aula Expositiva	27/05 a 07/06
➤ 2.2 Aplicar os comandos básicos de desenho assistido por computador (CAD).	➤ 3. Desenho de instalação elétrica residencial em software gráfico específico	➤ Resolução de Exercícios	10/06 a 19/06
➤ 2.2 Aplicar os comandos básicos de desenho assistido por computador (CAD).	➤ 3. Desenho de instalação elétrica residencial em software gráfico específico	➤ Resolução de Exercícios	24/06 a 28/06
➤ 2.2 Aplicar os comandos básicos de desenho assistido por computador (CAD).	➤ 3. Desenho de instalação elétrica residencial em software gráfico específico	➤ Resolução de Exercícios	01/07 a 02/07

Unidade de Ensino Médio e Técnico - Cetec

IV - Plano de Avaliação de Competências

Componente Curricular: **DESENHO TÉCNICO - GRUPO A**

Módulo: **1º MÓDULO**

Competências	Instrumento(s) e Procedimentos de Avaliação	Critérios de Desempenho	Evidências de Desempenho
➤ 1. Correlacionar as técnicas de desenho e de representações gráficas com seus fundamentos matemáticos e geométricos, visando sua interpretação.	➤ Resolução de Exercícios	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Compreensão ➤ Construção de Conceito ➤ Coerência 	➤ Compreender e Interpretar a linguagem das normas técnicas.
	➤ Participação em sala de aula	➤ Organização	➤ Compreender e Interpretar a linguagem das normas técnicas.
➤ 2. Avaliar os recursos de softwares gráficos e suas aplicações no desenho técnico.	➤ Participação em sala de aula	➤ Postura Ética	➤ Compreender e Interpretar a linguagem das normas técnicas.
	➤ Resolução de Exercícios	➤ Construção de Conceito	➤ Compreender e Interpretar a linguagem das normas técnicas.

Unidade de Ensino Médio e Técnico - Cetec

V – Plano de atividades docentes

Componente Curricular: **DESENHO TÉCNICO - GRUPO A**

Módulo: **1º MÓDULO**

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	Palestra motivacional à empregabilidade, com ex-alunos e profissionais da área	Levantamento das lacunas de aprendizagem e organização de recuperação contonua dessas lacunas.		preparação e revisão de apostilas	01 e 04/02 reunião de planejamento
MARÇO	Sensibilizar os alunos quanto as oportunidades que virão junto com o curso técnico.			lista de exercicios	reunião pedagógica 06/03
ABRIL	Projeto interdisciplinar		preparo e correção do projeto desenvolvido nas aulas		18/04 Conselho de classe intermediario , 27 reunião de curso
MAIO	Verificar a frequência escolar e desempenho escolar do aluno.			lista de exercicio	25/06 reunião pedagógica
JUNHO			Organização e correção do projeto desenvolvido nas aulas		Reunião de curso, dia da família e sabado letivo referente aos componentes curriculares do dia 04/03
JULHO	Análise dew indicadores : frequência escola, taxa de evasão e rendimento escolar do aluno				Conselho final de classe

Unidade de Ensino Médio e Técnico - Cetec

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

Apostila de Desenho Técnico – ETEC Sylvio de Mattos Carvalho – Matão/SP - elaborada pelo professor Silvio Angelo Lanza.

Kits de Desenho Técnico. Materiais para Desenvolvimento de desenhos (Pranchetas, Régua 45° e 60°, Compasso etc...)

Livro Desenho Técnico – Silva, Arlindo. LTC, 2006

Telecurso 2000 – Mecânica – Desenhos Técnicos – Material didático extraído do módulo “Leitura e interpretação de desenho técnico mecânico” Telecurso Profissionalizante 2000

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

06/05 a 10/05: Semana Paulo Freire e Semana da Enfermagem;

Atividades interdisciplinares com o Componente Desenho Técnico desenvolvendo desenhos de acordo com as normas ABNT e fazer a Cotagem no Sistema Métrico e Sistema Inglês. Fazer os cálculos para conversões de unidade de Milímetros para Polegada Fracionária e Polegada Milsimal.

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

Para isso, serão realizadas:

Revisão dos conteúdos ministrados, utilizando-se de situações motivadoras, associadas a experiências reais produtivas e gratificantes, de preferência que fazem parte do cotidiano do discente, possibilitando-lhe um maior entusiasmo no processo sistemático da construção do conhecimento.

Reutilização de critérios diferenciados de avaliação que possibilitem verificar em que medida as estratégias de recuperação adotadas pelo docente tiveram êxito, a partir das competências e habilidades evidenciadas pelo discente a partir de então.

Os discentes com aproveitamento insatisfatório constituir-se-ão de atividades, recursos e metodologias diferenciadas e individualizadas com a finalidade de eliminar e/ou reduzir a deficiência de aprendizagem que inviabilizou o desenvolvimento das competências visadas neste componente curricular. Para isso, serão realizadas: Revisão dos conteúdos ministrados, utilizando-se de situações motivadoras, associadas a experiências reais produtivas e gratificantes, de preferência que fazem parte do cotidiano do discente, possibilitando-lhe um maior entusiasmo no processo sistemático da construção do conhecimento. Reutilização de critérios diferenciados de avaliação que possibilitem verificar em que medida as estratégias de recuperação adotadas pelo docente tiveram êxito, a partir das competências e habilidades evidenciadas pelo discente a partir de então.

IX – Identificação:

Nome do Professor: **JOSÉ LUIZ RIBEIRO RODRIGUES**

Assinatura: _____

Data: ____/____/____

X – Parecer do Coordenador de Curso:

Em Planos de atividades docentes (parte V), no campo de participação em reuniões com coordenador de curso e/ou previstas em calendário escolar, mês de fevereiro não está conforme o calendário escolar. O plano também está em consonância com o projeto pedagógico dessa Unidade Escolar através de propostas de integração e/ou interdisciplinares. Diante do exposto, manifesto-me favorável a execução desse plano de trabalho com as devidas mudanças sugeridas que poderão ser feitas a partir de agora através Replanejamento do PTD, que ficará liberado por uma semana.

Nome do Coordenador: **ROGÉRIO VARAVALLO**

Assinatura: _____

Data: ____/____/____

Data e ciência do Coordenador Pedagógico

XI– Replanejamento:

20/03/2019 - JOSÉ LUIZ RIBEIRO RODRIGUES

20:04 - Parte 5 - Alterou Atividades;