

Unidade de Ensino Médio e Técnico - CETEC

Plano de Trabalho Docente - 2018

Ensino Técnico

Plano de Curso no. 144 aprovado pela Portaria CETEC - 756, de 10-09-2015, publicada no Diário Oficial de 11-09-2015 - Poder Executivo - Seção I - página 54.			
ETEC:	Escola Técnica Estadual Rodrigues de Abreu		
Código:	135	Município:	Bauru
Eixo Tecnológico	Segurança		
Habilitação Profissional:	Habilitação Profissional de Técnico em Segurança do Trabalho		
Qualificação:	Qualificação Profissional Técnica de Nível Médio de AUXILIAR TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO		
Componente Curricular:	Representação Digital em Segurança do Trabalho		
Módulo:	2	C. H. Semanal:	3,00
Professor:	DANIEL TOETZ DUARTE ;		

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

Correlacionar técnicas de representação gráfica e digital com seus fundamentos matemáticos e geométricos, produtivo e ao ambiente de trabalho. Elaborar e executar desenhos e croquis de Lay-Out de uma organização, através de representação gráfica e digital. Executar estas atividades em consenso com outros depto.: Manutenção; Produção; Civil; Logística Desenhar plantas(Lay-Out) e croquis de uma organização, através do software AutoCAD.

II – Competências, Habilidades e Bases Tecnológicas do Componente Curricular

Competências

1. Interpretar plantas, desenhos e croquis de uma organização com foco nos ambientes de trabalho.
2. Analisar os leiautes de um local de trabalho.

Habilidades

- 1.1. Aplicar ferramentas do AutoCad.
- 1.2 Identificar as convenções do desenho técnico.
- 2.1 Coletar informações específicas sobre os equipamentos, recursos mobiliários, entre outros do local.
- 2.2 Elaborar leiaute do local de trabalho.

Bases Tecnológicas

1. Introdução ao AutoCad:
 - 1.1. comandos básicos;
 - 1.2. linha;
 - 1.3. erase;
 - 1.4. entrada das coordenadas cartesianas e polares;
 - 1.5. utilização das coordenadas automáticas e da barra de status
2. Simbologias e convenções técnicas:
 - 2.1. normas técnicas do desenho:
 - 2.1.1. escalas;
 - 2.1.2. letras;
 - 2.1.3. algarismos;
 - 2.1.4. legenda
 - 2.2. linhas:
 - 2.2.1. tipos de linhas;
 - 2.2.2. suas utilizações;
 - 2.2.3. aplicações.
3. Representações gráficas:
 - 3.1. formas geométricas primitivas e acesso aos comandos específicos para criação de retângulos, círculos, elipses e polígonos
4. Normas técnicas para o desenho:
 - 4.1. modelos de vistas e cortes para representação das plantas baixas e criação da simbologia de segurança, combate a incêndio e de sinalizações correspondentes
5. Leiautes:
 - 5.1. comandos de edição como Trim, Extend, Offset, Move, Copy, Rotate, Plot, para criação de plantas baixas, desenhos e projetos para utilização em planos de emergência, rotas de fuga e mapas de risco ambiental.

III – Procedimento Didático e Cronograma de Desenvolvimento

Habilidades	Bases Tecnológicas	Procedimentos Didáticos	De	Até
1.1. Aplicar ferramentas do AutoCad.;	1. Introdução ao AutoCad.;; 1.1. comandos básicos;; 1.2. linha;; 1.3. erase;;	Aulas práticas e expositiva no laboratório de informática apresentando normas técnicas	24/07/18	10/08/18
1.1. Aplicar ferramentas do AutoCad.;; 1.2 Identificar as convenções do desenho técnico.;	1. Introdução ao AutoCad.;; 1.1. comandos básicos;; 1.2. linha;; 1.3. erase;;	Aulas práticas no laboratório de informática apresentando recursos de autocad	13/08/18	24/08/18

1.1. Aplicar ferramentas do AutoCad.;	1. Introdução ao AutoCad;; 1.1. comandos básicos;; 1.2. linha;; 1.3. erase;;	Aulas expositiva e práticas no laboratório de informática aplicando ferramentas e normas técnicas para planta baixa	27/08/18	14/09/18
1.1. Aplicar ferramentas do AutoCad.; 1.2 Identificar as convenções do desenho técnico.;	1.4. entrada das coordenadas cartesianas e polares;; 1.5. utilização das coordenadas automáticas e da barra de status; 2. Simbologias e convenções técnicas;; 2.1. normas técnicas do desenho;; 2.1.1. escalas;; 2.1.2. letras;; 2.1.3. algarismos;; 2.1.4. legenda; 2.2. linhas;; 2.2.1. tipos de linhas;; 2.2.2. suas utilizações;; 2.2.3. aplicações.;; 3. Representações gráficas;;	aplicação pratica e expositiva das técnicas no laboratório de informática referentes a normas técnicos escalas etc.	17/09/18	28/09/18
1.1. Aplicar ferramentas do AutoCad.; 1.2 Identificar as convenções do desenho técnico.;	1.4. entrada das coordenadas cartesianas e polares;; 1.5. utilização das coordenadas automáticas e da barra de status; 2. Simbologias e convenções técnicas;; 2.1. normas técnicas do desenho;; 2.1.1. escalas;; 2.1.2. letras;; 2.1.3. algarismos;; 2.1.4. legenda; 2.2. linhas;; 2.2.1. tipos de linhas;; 2.2.2. suas utilizações;; 2.2.3. aplicações.;; 3. Representações gráficas;;	desenvolvimento pártico baseados e normativas para edição de legendas e riscos	01/10/18	12/10/18
1.1. Aplicar ferramentas do AutoCad.; 1.2 Identificar as convenções do desenho técnico.;	1.4. entrada das coordenadas cartesianas e polares;; 1.5. utilização das coordenadas automáticas e da barra de status; 2. Simbologias e convenções técnicas;; 2.1. normas técnicas do desenho;; 2.1.1. escalas;; 2.1.2. letras;; 2.1.3. algarismos;; 2.1.4. legenda; 2.2. linhas;; 2.2.1. tipos de linhas;; 2.2.2. suas utilizações;; 2.2.3. aplicações.;; 3. Representações gráficas;;	desenvolvimento pártico baseados e normativas para edição de legendas e riscos	15/10/18	26/10/18
1.1. Aplicar ferramentas do AutoCad.; 1.2 Identificar as convenções do desenho técnico.;	1.4. entrada das coordenadas cartesianas e polares;; 1.5. utilização das coordenadas automáticas e da barra de status; 2. Simbologias e convenções técnicas;; 2.1. normas técnicas do desenho;; 2.1.1. escalas;; 2.1.2. letras;; 2.1.3. algarismos;; 2.1.4. legenda; 2.2. linhas;; 2.2.1. tipos de linhas;; 2.2.2. suas utilizações;; 2.2.3. aplicações.;; 3. Representações gráficas;;	práticas no laboratório de informática aplicando recursos do autocad	29/10/18	16/11/18
2.1 Coletar informações específicas sobre os equipamentos, recursos mobiliários, entre outros do local.;	3. Representações gráficas;; 3.1. formas geométricas primitivas e acesso aos comandos específicos para criação de retângulos, círculos, elipses e polígonos; 4. Normas técnicas para o desenho;; 4.1. modelos de vistas e cortes para representação das plantas baixas e criação da simbologia de segurança, combate a incêndio e de sinalizações correspondentes; 5. Leiautes;; 5.1. comandos de edição como Trim, Extend, Offset, Move, Copy, Rotate, Plot, para criação de plantas baixas, desenhos e projetos para utilização em planos de emergência, rotas de fuga e mapas de risco ambiental.;	expositiva e práticas no laboratório de informática utilizando autocad	19/11/18	19/12/18

IV - Plano de Avaliação de Competências

Competências	Instrumento(s) e Procedimentos de Avaliação	Critérios de Desempenho	Evidências de Desempenho
1. Interpretar plantas, desenhos e croquis de uma organização com foco nos ambientes de trabalho.	Projeto ; Observação Direta ; Avaliação Oral ; Participação em Aula ; Avaliação Prática ;	Atendimento às Normas ; Coerência/Coesão ; Cumprimento das Tarefas Individuais ; Postura Adequada, Ética e Cidadã ;	Relaciona o conteúdo teórico com a prática. Demonstração de conhecimento e objetividade.
2. Analisar os leiautes de um local de trabalho.	Avaliação Prática ; Observação Direta ; Projeto ;	Atendimento às Normas ; Cumprimento das Tarefas Individuais ; Pertinência das Informações ;	Relaciona o conteúdo teórico com a prática. Demonstração de conhecimento e objetividade.

V – Plano de atividades docentes

Atividade 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	semana de integração dos alunos."palestra jogos e atividades interclasses	observar a dificuldade de aprendizagem dos alunos, avaliação diagnóstica	organização e correção das atividades projetos e avaliações desenvolvidas nas aulas	oferecer atividades práticas como interpretação dos perfis dos colaboradores e materialístico para apoio na execução	24 início das atividades letivas do segundo semestre
Agosto	nteração com os alunos sobre a importância do curso, quais oportunidades oferece no mercado de trabalho.		organização e correção das atividades projetos e avaliações desenvolvidas nas aulas	relatórios com perguntas para pesquisa na internet. sendo enviado por e-mail	07/08 - Atividades de Integração 15/08 - Atividades relativas ao dia de Informática 21/08 - Reunião de Assembléia Geral Ordinária da APM 23/08 - Reunião Direção com Servidores Administrativos 24/08 - Entrega do PTD - FINAL
Setembro	atividade em grupo que demonstre as dificuldades de aprendizagem	atividades com revisão do conteúdo para observação de dificuldades de aprendizagem	organização e correção das atividades projetos e avaliações desenvolvidas nas aulas	evidencias os resultados dos relatórios para evolução de conteúdo e avaliação	11/09 - Atividades relativas ao Dia do Administrador 17/09 - Reunião da Direção com representantes discentes 24/09 - Reunião do Conselho de Escola 26/09 - Entrega das Menções na Secretaria Acadêmica
Outubro	apresentação de estímulos aos alunos com atividades diversificadas e aberto a comunidade escolar		organização e correção das atividades projetos e avaliações desenvolvidas nas aulas	atualização de material teórico e de apoio pratico	01/10 - C.C. Intermediário 1ºs, 2ºs e 3ºs E.M. /ETIM / MTEC Rec. Humanos 02/10 - C.C. Intermediário ET Adm.,Enf.,Seg.Trab.,Inf.,Financ.,Adm.,Log. 03/10 - Divulgar os resultados do aproveitamento escolar à comunidade 03 a 07/10 - Pedidos de reconsideração06/10 - Reunião de Curso 27/10 - Reunião Ped.

Novembro	atividades integrando a comunidade, dando destaque a importância da conclusão do curso técnico junto com os alunos formados.	atividades com revisão do conteúdo para observação de dificuldades de aprendizagem	organização e correção das atividades projetos e avaliações desenvolvidas nas aulas	utilização de mídias áudio visuais juntamente com material de apoio	05/11 - Reunião do Conselho de Escola 12, 13 e 14/11 - Casa Aberta 16/11 - Atividades Suspensas 24/11 - Atividades Culturais - reposição do dia 16/11
Dezembro	finalização do ciclo motivando o aluno citando as disciplinas do próximo ciclo e sua importância		organização e correção das atividades projetos e avaliações desenvolvidas nas aulas	elaboração de material com relatório das atividades desenvolvidas no semestre para fixação de conteúdo.	01/12 - Reunião de Planejamento 10 a 18/12 - Período de Rematriculação 18/12 - Entrega das Menções na Secretaria Acadêmica 18/12 - Término do Semestre / Ano Letivo 19/12 - Conselho de Classe Final 20/12 - Atribuição de Aulas

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

Apostila elaborada pelo professor.

Data-show, quadro branco, artigos. Periódicos referentes ao assunto. Sites internet: <http://www.tutorialcad.com/> Livros / apostilas

Livro – AutoCad 2010. Utilizando totalmente – 1º ed. São Paulo: Érica, 2010 Livro de Segurança e Medicina do Trabalho – 67º Ed. São Paulo: Atlas, 2011 Revista Proteção.

NBR 10067 - Princípios gerais de representação em desenho técnico, Rio de Janeiro, 1993.

NBR 10068 - Folha de desenho - Leitura e dimensões, Rio de Janeiro, 1987.

NBR 10126 - Cotação de desenho técnico, Rio de Janeiro, 1986.

NBR 10582 - Apresentação da folha para desenho, Rio de Janeiro, 1988.

Normas para desenho técnico: NBR 10068; NBR 8196; NBR 10126; NBR 10647

Normas para desenhos de Lay-Out (NR-12)

Programa Autocad

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

Atividade Extra

realizar em laboratório a confecção de um mapa de risco básico utilizando ferramentas de linha retângulo círculos e de mais comando já expostos.

Propostas de Integração e/ou Interdisciplinares

juntamente com os professores de NRs, elaborar uma atualização do mapa de risco da Etec

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

Acompanhamento do aluno nos conteúdos que apresentarem desenvolvimento insatisfatório, durante o processo de ensino. A menção deverá expressar a evolução do aproveitamento do aluno e conhecimento, habilidades e comportamentos.

Aulas de revisão e aulas adicionais

Exercícios e trabalhos extras;

IX – Identificação:

Nome do Professor DANIEL TOETZ DUARTE ;

Assinatura

Data

02/08/2018

X – Parecer do Coordenador de Curso:

O Plano de Trabalho Docente está em conformidade com o Plano de Curso da Habilitação profissional de Técnico em Segurança do Trabalho (nº332) e matriz curricular homologada para o ano de 2018.

Nome do Coordenador:

Assinatura:

Data:

18/08/18

Data e ciência do Coordenador Pedagógico

XI - Replanejamento

Data	Descrição
02/08/2018	Na ocorrência de pontos facultativos, palestras eventuais e visitas técnicas, será realizado o replanejamento dos conteúdos e solicitado atividades diversas referentes as visitas e palestras.

Imprimir