

ESCOLA TÉCNICA MUNICIPAL DE SETE LAGOAS

Autorização de Funcionamento: Portaria n.º 287/80-MG - 04/07/1980

CNPJ: 20.491.718/0002-16 Inscrição Estadual: Isenta

Avenida Prefeito Alberto Moura, n.º 1.111 - Distrito Industrial

CEP: 35702-383 - Sete Lagoas/MG - Fone: (31)3773-0424

www.etmsl.com.br - etmsl@etmsl.com.br

PROJETO DE TRABALHO INTERDISCIPLINAR PARA CONCLUSÃO DE CARGA HORÁRIA REFERENTE AO PRIMEIRO SEMESTRE LETIVO DE 2020

– CURSO TÉCNICO EM MECÂNICA –

Justificativa:

Cumprimento à determinação do CME (Conselho Municipal de Educação), que estabelece que devido à modalidade de ensino remoto adotada pela Escola Técnica Municipal de Sete Lagoas, para a efetiva conclusão do semestre letivo, os alunos devem cumprir o mínimo de 50 horas/aula (10 dias letivos).

Objetivo:

Garantir o cumprimento da carga horária de atividade prática para os estudantes do curso Técnico em Mecânica que concluíram a carga horária teórica e de avaliação no primeiro semestre do ano de 2020.

Proposta:

Desenvolvimento de projetos durante a pandemia com materiais básicos que o aluno tem fácil acesso, explorando os conceitos de mecânica e participação em Workshop de soldagem realizado pela FATEC-SP que ocorreu nos dias 12 a 16 de julho de 2021. Os alunos que não participaram do Workshop ainda poderão fazer um trabalho para validar a carga horária pendente. O tema do trabalho será postado no grupo de whatsapp da turma até dia 08/09/21 para ser entregue até dia 08/10/21 e deverá ser enviado pelo Whatsapp, 31-991518116. Os certificados de participação do Workshop soldagem deverão ser enviados até o dia 08/09/21, pelo whatsapp, 31-991518116 anexando todos os certificados em uma única mensagem.

Participantes:


Alunos dos 2º, 3º e 4º módulos do Curso Técnico em Mecânica matriculados no 1 semestre de 2020 da Escola Técnica Municipal de Sete Lagoas.

Professores responsáveis:

Arilson, Bruno, Cristiana, Marcos Lelis, Marzio, Leonardo Dias e Ricardo Garcia

CRONOGRAMA DE DESENVOLVIMENTO DAS ATIVIDADES:

ETAPAS	DATAS / PERÍODOS	CH PARCIAL
<p>Elaboração, desenvolvimento, execução e apresentação aos professores de projetos mecânicos durante a pandemia do corona vírus.</p>	<p>04/2020 a 06/2021</p>	<p>17,5 horas ou 25 hora/aula</p>
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Fatec São Paulo</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>CPS Centro Paula Souza</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>SÃO PAULO GOVERNO DO ESTADO</p> </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div> <p><u>Workshop de Tecnologia em Soldagem da FATEC-SP 2021</u></p> <p style="text-align: center;">Programação</p> <p>12/07/21 – 19h as 22h</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Palestra: A Qualificação Internacional de Pessoal em Tecnologia de Soldadura (Sistema EWF/IIW) - Como Garantir os Requisitos de Qualidade em Construções Soldadas Conforme ISO 3834 (ABNT NBR ISO 3834). 2- Palestra: Aspectos Técnicos para o Sucesso de Aplicação do Processo Robotizado de Soldagem a Arco. 3- Palestra: Os desafios da indústria 4.0. 4- Soluções para Automatização de Soldagem 5- Palestra: O Uso da Robótica Industrial como Agente Transformador das Fábricas Brasileiras <p>13/07/21-</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Palestra: Monitoramento de Múltiplas Variáveis Elétricas na Soldagem GMAW Pulsado. 2- Palestra: WAAM - Estrutura e Dispositivos para Prototipagem de Peças Metálicas. 3- Palestra: Desenvolvimento de Arames e Aplicações para Manufatura Aditiva (Impressão 3D) com o Uso de Arames. 4- Palestra: “Indústria 4.0: Desafios e Oportunidades para o Tecnólogo em Soldagem” <p>14/07/21-</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Palestra: Desafios da Soldagem de Manutenção: Passado, Presente e Futuro. 2- Palestra: Revestimento Contra Desgaste Abrasivo na Indústria 3- Palestra: Extensão da Vida Útil em Equipamentos de Processos, Através da Instalação de Revestimento por Soldagem Automatizada. 4- Palestra: PTA na Indústria de Óleo e Gás. <p>15/07/21-</p> <ol style="list-style-type: none"> 1- Palestra: Uma Jornada Sustentável Rumo a Indústria 4.0. 2- Palestra: Os Ensaio Não Destrutivos Alinhados à Indústria 4.0. 3- Palestra: Operacionalização da Soldagem no Campo e na Obra 4- Palestra: Eliminando Trincas na Soldagem de Manutenção em Estruturas Pesadas. <p>16/07/21</p>	<p>12 a 16/07/2021</p>	<p>17,5 horas ou 25 hora/aula</p>

<p>1- Palestra: Avaliação de Custos de Soldagem no Uso do Consumível Arame Tubular de Núcleo Metálico - Metal Cored.</p> <p>2- Palestra: Engenharia de Soldagem – Uma Apreciação Além do Arco Elétrico.</p> <p>3- Palestra: Controle de Custos na Soldagem – Uma Abordagem de Competividade Industrial</p> <p>APOIO e DIVULGAÇÃO:</p>  <p>Suporte ao participante: Dúvidas, envie e-mail para, workshopsoldagem@gmail.com</p>		
TOTAL CARGA HORÁRIA	50,0 horas/ aula	

Observação:

A elaboração desta proposta de trabalho, abrange os componentes curriculares do curso técnico em Mecânica.

CONCLUSÃO

Após conclusão destas atividades ou trabalho a ser proposto para quem não participou destas atividades, o aluno terá cumprido a carga horária referente a 10 dias letivos pendentes do 1 semestre de 2020.