

ANEXO I

Proposta Curricular do Ensino Técnico em MECÂNICA

Para os candidatos ao 3º módulo do Ensino Técnico em MECÂNICA, o conteúdo abordará as disciplinas de; **DAC I; TECN.MEC II; PROC FAB.II; ELEM DE MAQS II; RM; ENS.TECN.MAT; METROLOGIA II;** conforme a relação a seguir:

|   |   |
|---|---|
| <b>DAC I</b>  | <b>Ensaios tecnológicos dos Materiais</b>   |
| Sistema de coordenadas: <ul style="list-style-type: none"> <li>• coordenada cartesiana;</li> <li>• coordenada polar</li> </ul> Apresentação do software dedicado<br>Comandos: <ul style="list-style-type: none"> <li>• edição;</li> <li>• modificação;</li> <li>• precisão</li> </ul> | Tipos de Solicitação: <ul style="list-style-type: none"> <li>• tração;</li> <li>• Cisalhamento</li> <li>• Compressão;</li> <li>• Torção;</li> </ul>   |
| <b>Tecnologia mecânica II</b>   | <b>Resistência dos materiais</b>  |
| Decapagem: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mecânica;</li> <li>• Química;</li> <li>• Eletrolítica</li> </ul> Tratamento térmico: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Normalização;</li> <li>• Têmpera;</li> <li>• Revenimento</li> </ul>                                 | Tipos de Solicitação: <ul style="list-style-type: none"> <li>• tração;</li> <li>• Cisalhamento</li> <li>• Compressão;</li> <li>• Torção</li> </ul>  |
| <b>Processos de fabricação II</b>   | <b>Metrologia II</b>  |
| Introdução às máquinas: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tornos Automáticos;</li> <li>• Tornos Mecânicos</li> </ul> Cálculos de rosca<br>Cálculos de rotação do torno mecânico: <ul style="list-style-type: none"> <li>• RPM;</li> <li>• Velocidade de Corte</li> </ul>       | GD & T – Tolerância Geométrica e Dimensional: <ul style="list-style-type: none"> <li>• sistema de tolerâncias dimensionais;</li> <li>• tolerâncias geométricas;</li> </ul><br>máquina de medição tridimensional |

*Handwritten signature*