



Serviço Social da Indústria
Gerência de Educação Básica e Continuada - Sesi DR/ES

ORGANIZAÇÃO CURRICULAR DO ENSINO MÉDIO COM ITINERÁRIO DE FORMAÇÃO TÉCNICA E PROFISSIONAL
HABILITAÇÃO TÉCNICO EM MECÂNICA
Linhares - Entradas a partir de 2023

Escola:

Lei Nº 9.394/1996; Lei Nº 13.415/2017; Resolução CNE/CEB Nº 03/2018 (DCNEM); Resolução CEE/ES Nº 3.777/2014; Resolução CEE/ES Nº 5.666/2020

Nº dias semanais: 05 **Nº semanas letivas:** 40 **Hora/aula:** 50 minutos **Horário:** 07h /12h20 **Recreio:** 09h30/09h50
Nº dias letivos: 200 **CH total de cada série:** 1200h/a = 1000h/r

| BASE NACIONAL COMUM CURRICULAR | ÁREA DE CONHECIMENTO/UNIDADE CURRICULAR | CARGA HORÁRIA ANUAL | | | | | | |
|--|---|---|----------------|-------------|----------------|-------------|----------------|--------|
| | | 1ª SÉRIE | | 2ª SÉRIE | | 3ª SÉRIE | | |
| | | H/A | H/R | H/A | H/R | H/A | H/R | |
| | LINGUAGENS E SUAS TECNOLOGIAS | 240 | 200:00 | 120 | 100:00 | 120 | 100:00 | |
| | MATEMÁTICA E SUAS TECNOLOGIAS | 240 | 200:00 | 240 | 200:00 | 120 | 100:00 | |
| | CIÊNCIAS DA NATUREZA E SUAS TECNOLOGIAS | 240 | 200:00 | 240 | 200:00 | 120 | 100:00 | |
| | CIÊNCIAS HUMANAS E SOCIAIS APLICADAS | 240 | 200:00 | 120 | 100:00 | 120 | 100:00 | |
| SUB TOTAL BNCC | | 960 | 800:00 | 720 | 600:00 | 480 | 400:00 | |
| ITINERÁRIO FORMATIVO | MÓDULO IMUNDO DO TRABALHO | Autoconhecimento | 36 | 30:00 | - | - | - | - |
| | | Mundo do Trabalho | 144 | 120:00 | - | - | - | - |
| | | Projeto de Vida e Carreira | 60 | 50:00 | - | - | - | - |
| | MÓDULO INTEGRADOR | Fundamentos da Tecnologia Mecânica | - | - | 156 | 130:00 | - | - |
| | | Introdução a Corte, Soldagem e Conformação Mecânica | - | - | 72 | 60:00 | - | - |
| | | Processo de Fabricação Mecânica | - | - | 204 | 170:00 | - | - |
| | | Projeto Integrador I: Ideação | - | - | 24 | 20:00 | - | - |
| | Projeto Integrador II: Metodologias Ágeis | - | - | 24 | 20:00 | - | - | |
| | MÓDULO ESPECÍFICO | Otimização de Processos de Produção Mecânica | - | - | - | - | 36 | 30:00 |
| | | Planejamento e Controle da Produção | - | - | - | - | 72 | 60:00 |
| | | Processos de Fabricação a CNC | - | - | - | - | 72 | 60:00 |
| | | Desenvolvimento de Sistemas de Automação Mecânica | - | - | - | - | 120 | 100:00 |
| | | Introdução a Controladores Lógicos Programáveis | - | - | - | - | 48 | 40:00 |
| | | Manutenção Mecânica Aplicada | - | - | - | - | 120 | 100:00 |
| | | Planejamento e Controle da Manutenção | - | - | - | - | 48 | 40:00 |
| | | Metodologia de Projetos | - | - | - | - | 36 | 30:00 |
| | | Projeto de Inovação Mecânica | - | - | - | - | 120 | 100:00 |
| | | Projeto Integrador III: Grand Prix | - | - | - | - | 24 | 20:00 |
| | Projeto Integrador IV: Trabalho de Conclusão de Curso | - | - | - | - | 24 | 20:00 | |
| SUBTOTAL ITINERÁRIO FORMATIVO | | 240 | 200:00 | 480 | 400:00 | 720 | 600:00 | |
| CARGA HORÁRIA POR SÉRIE | | 1200 | 1000:00 | 1200 | 1000:00 | 1200 | 1000:00 | |
| CARGA HORÁRIA TOTAL DA BNCC | | 2160 Hora Aula = 1800 Hora Relógio | | | | | | |
| CARGA HORÁRIA TOTAL DO ITINERÁRIO FORMATIVO | | 1440 Hora Aula = 1200 Hora Relógio | | | | | | |
| CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO (BNCC + ITINERÁRIO FORMATIVO) | | 3600 Hora Aula = 3000 Hora Relógio | | | | | | |

OBS.: 1 - Nos termos da Lei nº 11.788/2008 e Resolução CEE/ES nº 4.939/2017 - D.O. 22/09/17 os alunos poderão optar pela realização do Estágio Não Obrigatório. **2** - Os conteúdos referentes à história e cultura afro-brasileira e dos povos indígenas brasileiros são ministrados no âmbito de todo o currículo escolar, em especial nas áreas de Artes, Literatura e História Brasileira (Lei nº 11.645 de 10/03/2008). **3** - Os conteúdos referentes à Música são ministrados no componente curricular Arte (Lei nº 11.769/2008). **4** - Compõem, o currículo do Ensino Médio, com tratamento transversal e integradamente, permeando todo o currículo, no âmbito dos demais componentes curriculares: Educação alimentar e nutricional (Lei nº 11.947/2009); Processo de envelhecimento; Respeito e valorização do idoso (Lei nº 10.741/2003); Educação ambiental (Lei nº 9.795/99); Educação para o trânsito (Lei nº 9.503/97); Educação em Direitos Humanos (Decreto nº 7.037/2009).