


| MEC/SETEC INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE | | | | | A PARTIR DE 2021/1 | |
|---|------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--|--------------------------|
|  | Curso Técnico em Mecatrônica | | | | CÂMPUS AVANÇADO NOVO HAMBURGO | |
| | MATRIZ CURRICULAR Nº 7517 | | | | | |
| ANOS | | CÓDIGO | DISCIPLINAS | HORA AULA SEMANAL | HORA AULA ANUAL | HORA RELÓGIO ANUAL |
| | 1º ANO | NH_MCT.40 | Língua Portuguesa e Literatura I | 3 | 120 | 90 |
| | | NH_MCT.41 | Educação Física I | 2 | 80 | 60 |
| | | NH_MCT.42 | Artes | 2 | 80 | 60 |
| | | NH_MCT.43 | Inglês I | 2 | 80 | 60 |
| | | NH_MCT.44 | Informática Aplicada | 3 | 120 | 90 |
| | | NH_MCT.45 | Filosofia I | 2 | 80 | 60 |
| | | NH_MCT.46 | História I | 2 | 80 | 60 |
| | | NH_MCT.47 | Matemática Aplicada I | 4 | 160 | 120 |
| | | NH_MCT.48 | Física Aplicada I | 4 | 160 | 120 |
| | | NH_MCT.49 | Iniciação à Mecatrônica | 2 | 80 | 60 |
| | | NH_MCT.50 | Mecânica Aplicada I | 2 | 80 | 60 |
| | | SUBTOTAL | 28 | 1.120 | 840 | |
| | 2º ANO | NH_MCT.51 | Língua Portuguesa e Literatura II | 3 | 120 | 90 |
| | | NH_MCT.52 | Educação Física II | 2 | 80 | 60 |
| | | NH_MCT.53 | Inglês II | 2 | 80 | 60 |
| | | NH_MCT.54 | Filosofia II | 2 | 80 | 60 |
| | | NH_MCT.55 | História II | 2 | 80 | 60 |
| | | NH_MCT.56 | Matemática Aplicada II | 4 | 160 | 120 |
| | | NH_MCT.57 | Física Aplicada II | 3 | 120 | 90 |
| NH_MCT.58 | | Lógica de Programação | 2 | 80 | 60 | |
| NH_MCT.59 | | Eletricidade Aplicada I | 3 | 120 | 90 | |
| NH_MCT.60 | | Mecânica Aplicada II | 2 | 80 | 60 | |
| NH_MCT.61 | | Eletrônica I | 3 | 120 | 90 | |
| | SUBTOTAL | 28 | 1.120 | 840 | | |

| | | | | | |
|--------|-----------------|------------------------------------|--------------|--------------|------------|
| 3º ANO | NH_MCT.62 | Língua Portuguesa e Literatura III | 2 | 80 | 60 |
| | NH_MCT.63 | Educação Física III | 1 | 40 | 30 |
| | NH_MCT.64 | Inglês III | 2 | 80 | 60 |
| | NH_MCT.65 | Geografia I | 2 | 80 | 60 |
| | NH_MCT.66 | Sociologia I | 2 | 80 | 60 |
| | NH_MCT.67 | Matemática Aplicada III | 3 | 120 | 90 |
| | NH_MCT.68 | Química I | 2 | 80 | 60 |
| | NH_MCT.69 | Biologia I | 2 | 80 | 60 |
| | NH_MCT.70 | Eletricidade Aplicada II | 2 | 80 | 60 |
| | NH_MCT.71 | Mecânica Aplicada III | 2 | 80 | 60 |
| | NH_MCT.72 | Eletrônica II | 3 | 120 | 90 |
| | NH_MCT.73 | Microcontroladores | 3 | 120 | 90 |
| | NH_MCT.74 | Projeto Mecatrônico I | 2 | 80 | 60 |
| | | SUBTOTAL | 28 | 1.120 | 840 |
| 4º ANO | NH_MCT.75 | Língua Portuguesa e Literatura IV | 2 | 80 | 60 |
| | NH_MCT.76 | Educação Física IV | 1 | 40 | 30 |
| | NH_MCT.77 | Geografia II | 2 | 80 | 60 |
| | NH_MCT.78 | Sociologia II | 2 | 80 | 60 |
| | NH_MCT.79 | Gestão e Empreendedorismo | 2 | 80 | 60 |
| | NH_MCT.80 | Química II | 2 | 80 | 60 |
| | NH_MCT.81 | Biologia II | 3 | 120 | 90 |
| | NH_MCT.82 | Mecânica Aplicada IV | 2 | 80 | 60 |
| | NH_MCT.83 | Manutenção Industrial | 4 | 160 | 120 |
| | NH_MCT.84 | Automação | 3 | 120 | 90 |
| | NH_MCT.85 | Robótica | 3 | 120 | 90 |
| | NH_MCT.86 | Projeto Mecatrônico II | 2 | 80 | 60 |
| | SUBTOTAL | 28 | 1.120 | 840 | |

| | | | |
|--|------|--------------|--------------|
| SUBTOTAL GERAL | --- | 4.480 | 3.360 |
| CARGA HORÁRIA DAS DISCIPLINAS – A | --- | 4.480 | 3.360 |
| CARGA HORÁRIA DE DISCIPLINAS ELETIVAS | --- | --- | --- |
| TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO | --- | --- | --- |
| ATIVIDADES COMPLEMENTARES | --- | --- | 120 |
| ESTÁGIO CURRICULAR | --- | --- | 320 |
| CARGA HORÁRIA TOTAL (A+B+C+D+E) | ---- | --- | 3.800 |
| CARGA HORÁRIA DE DISCIPLINAS OPTATIVAS | --- | --- | --- |

HORA AULA: 45 MINUTOS.
DESENVOLVIMENTO DE CADA ANO EM 40 SEMANAS.