

| MATRIZ DE EQUIVALÊNCIA / SUBSTITUIÇÃO  |           |                |     |                                        |            |                |            |                                   |
|----------------------------------------|-----------|----------------|-----|----------------------------------------|------------|----------------|------------|-----------------------------------|
| CAMPUS NOVO HAMBURGO                   |           |                |     |                                        |            |                |            |                                   |
| CURSO TÉCNICO INTEGRADO EM MECATRÔNICA |           |                |     | CURSO TÉCNICO INTEGRADO EM MECATRÔNICA |            |                |            |                                   |
| MATRIZ 7517                            |           |                |     | SENTIDO DA SUBSTITUIÇÃO                | MATRIZ 672 |                |            |                                   |
| DISCIPLINA                             | CÓDIGO    | PERÍODO LETIVO | CH  |                                        | CH         | PERÍODO LETIVO | CÓDIGO     | DISCIPLINA                        |
| Língua Portuguesa e Literatura I       | NH_MCT.40 | 1              | 90  | ->                                     | 60         | 1              | NH_MCT.073 | Língua Portuguesa e Literatura I  |
| Educação Física I                      | NH_MCT.41 | 1              | 60  | <->                                    | 60         | 1              | NH_MCT.066 | Educação Física I                 |
| Artes                                  | NH_MCT.42 | 1              | 60  | <->                                    | 60         | 1              | NH_MCT.065 | Artes                             |
| Inglês I                               | NH_MCT.43 | 1              | 60  | <->                                    | 60         | 1              | NH_MCT.067 | Inglês I                          |
| Filosofia I                            | NH_MCT.45 | 1              | 60  | <->                                    | 60         | 1              | NH_MCT.023 | Filosofia I                       |
| História I                             | NH_MCT.46 | 1              | 60  | <->                                    | 60         | 1              | NH_MCT.024 | História I                        |
| Matemática Aplicada I                  | NH_MCT.47 | 1              | 120 | <->                                    | 120        | 1              | NH_MCT.076 | Matemática Aplicada I             |
| Física Aplicada I                      | NH_MCT.48 | 1              | 120 | <->                                    | 120        | 1              | NH_MCT.026 | Física Aplicada I                 |
| Informática Aplicada                   | NH_MCT.44 | 1              | 90  | ->                                     | 60         | 1              | NH_MCT.075 | Informática Aplicada              |
| Mecânica Aplicada I                    | NH_MCT.50 | 1              | 60  | <-                                     | 90         | 1              | NH_MCT.074 | Mecânica Aplicada I               |
| Iniciação à Mecatrônica                | NH_MCT.49 | 1              | 60  | <-                                     | 90         | 1              | NH_MCT.072 | Iniciação à Mecatrônica           |
| <hr/>                                  |           |                |     |                                        |            |                |            |                                   |
| Língua Portuguesa e Literatura II      | NH_MCT.51 | 2              | 90  | ->                                     | 60         | 2              | NH_MCT.083 | Língua Portuguesa e Literatura II |
| Educação Física II                     | NH_MCT.52 | 2              | 60  | <->                                    | 60         | 2              | NH_MCT.030 | Educação Física II                |
| Inglês II                              | NH_MCT.53 | 2              | 60  | <->                                    | 60         | 2              | NH_MCT.031 | Inglês II                         |
| Filosofia II                           | NH_MCT.54 | 2              | 60  | <->                                    | 60         | 2              | NH_MCT.032 | Filosofia II                      |
| História II                            | NH_MCT.55 | 2              | 60  | <->                                    | 60         | 2              | NH_MCT.070 | História II                       |
| Matemática Aplicada II                 | NH_MCT.56 | 2              | 120 | <->                                    | 120        | 2              | NH_MCT.078 | Matemática Aplicada II            |

|                                    |           |   |    |     |    |   |             |                                    |
|------------------------------------|-----------|---|----|-----|----|---|-------------|------------------------------------|
| Física Aplicada II                 | NH_MCT.57 | 2 | 90 | ->  | 60 | 2 | NH_MCT.0077 | Física Aplicada II                 |
| Lógica de Programação              | NH_MCT.58 | 2 | 60 | <-> | 60 | 2 | NH_MCT.0036 | Lógica de Programação              |
| Eletricidade Aplicada I            | NH_MCT.59 | 2 | 90 | <-> | 90 | 2 | NH_MCT.0082 | Eletricidade I                     |
| Mecânica Aplicada II               | NH_MCT.60 | 2 | 60 | <-  | 90 | 2 | NH_MCT.0078 | Mecânica Aplicada II               |
| Eletrônica I                       | NH_MCT.61 | 2 | 90 | <-  | 60 | 2 | NH_MCT.0080 | Eletrônica Analógica I             |
|                                    |           |   |    |     | 60 | 2 | NH_MCT.0079 | Sistemas Digitais                  |
| <hr/>                              |           |   |    |     |    |   |             |                                    |
| Língua Portuguesa e Literatura III | NH_MCT.62 | 3 | 60 | <-> | 60 | 3 | NH_MCT.0040 | Língua Portuguesa e Literatura III |
| Educação Física III                | NH_MCT.63 | 3 | 30 | <-> | 30 | 3 | NH_MCT.0041 | Educação Física III                |
| Inglês III                         | NH_MCT.64 | 3 | 60 | <-> | 60 | 3 | NH_MCT.0087 | Espanhol                           |
| Geografia I                        | NH_MCT.65 | 3 | 60 | <-> | 60 | 3 | NH_MCT.0043 | Geografia I                        |
| Sociologia I                       | NH_MCT.66 | 3 | 60 | <-> | 60 | 3 | NH_MCT.0069 | Sociologia I                       |
| Matemática Aplicada III            | NH_MCT.67 | 3 | 90 | ->  | 60 | 3 | NH_MCT.0086 | Matemática Aplicada III            |
| Química I                          | NH_MCT.68 | 3 | 60 | <-> | 60 | 3 | NH_MCT.0046 | Química I                          |
| Biologia I                         | NH_MCT.69 | 3 | 60 | <-> | 60 | 3 | NH_MCT.0071 | Biologia I                         |
| Eletricidade Aplicada II           | NH_MCT.70 | 3 | 60 | <-> | 60 | 3 | NH_MCT.0084 | Eletricidade II                    |
| Mecânica Aplicada III              | NH_MCT.71 | 3 | 60 | <-> | 60 | 3 | NH_MCT.0086 | Mecânica Aplicada III              |
| Eletrônica II                      | NH_MCT.72 | 3 | 90 | ->  | 60 | 3 | NH_MCT.0085 | Eletrônica Analógica II            |
| Microcontroladores                 | NH_MCT.73 | 3 | 90 | ->  | 60 | 3 | NH_MCT.0091 | Microcontroladores                 |
| Projetos Mecatrônicos I            | NH_MCT.74 | 3 | 60 | ->  | 60 | 3 | NH_MCT.0089 | Projetos Mecatrônicos I            |
|                                    |           |   |    |     | 30 | 3 | NH_MCT.0092 | Física Aplicada III                |
|                                    |           |   |    |     | 60 | 3 | NH_MCT.0088 | Hidráulica e Pneumática            |
| <hr/>                              |           |   |    |     |    |   |             |                                    |
| Língua Portuguesa e Literatura IV  | NH_MCT.75 | 4 | 60 | <-> | 60 | 4 | NH_MCT.0053 | Língua Portuguesa e Literatura IV  |

|                              |           |   |     |     |    |   |                 |                                  |
|------------------------------|-----------|---|-----|-----|----|---|-----------------|----------------------------------|
| Educação Física IV           | NH_MCT.76 | 4 | 30  | <-> | 30 | 4 | NH_MCT.0<br>054 | Educação Física IV               |
| Geografia II                 | NH_MCT.77 | 4 | 60  | <-> | 60 | 4 | NH_MCT.0<br>055 | Geografia II                     |
| Sociologia II                | NH_MCT.78 | 4 | 60  | <-> | 60 | 4 | NH_MCT.0<br>056 | Sociologia II                    |
| Gestão e<br>Empreendedorismo | NH_MCT.79 | 4 | 60  | <-> | 60 | 4 | NH_MCT.0<br>057 | Gestão e<br>Empreendedorism<br>o |
| Química II                   | NH_MCT.80 | 4 | 60  | <-> | 60 | 4 | NH_MCT.0<br>058 | Química II                       |
| Biologia II                  | NH_MCT.81 | 4 | 90  | <-> | 90 | 4 | NH_MCT.0<br>059 | Biologia II                      |
| Mecânica Aplicada IV         | NH_MCT.82 | 4 | 60  | <-> | 60 | 4 | NH_MCT.0<br>060 | Mecânica Aplicada<br>IV          |
| Manutenção Industrial        | NH_MCT.83 | 4 | 120 | <-  | 90 | 4 | NH_MCT.0<br>095 | Manutenção<br>Industrial         |
| Automação                    | NH_MCT.84 | 4 | 90  | <-  | 60 | 4 | NH_MCT.0<br>093 | Automação                        |
| Robótica                     | NH_MCT.85 | 4 | 90  | <-> | 90 | 4 | NH_MCT.0<br>063 | Robótica                         |
| Projeto Mecatrônico II       | NH_MCT.86 | 4 | 60  | <-> | 60 | 4 | NH_MCT.0<br>064 | Projeto<br>Mecatrônico II        |