## MEC/SETEC INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE



## Curso Técnico em Sistemas de Energia Renovável Integrado

A PARTIR DE 2015/1

CÂMPUS Santana do Livramento

## MATRIZ CURRICULAR Nº 6316

| ,    | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |           |                                                      |                      | LIV                    | amento          |
|------|---------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|-----------------|
|      |                                       | CÓDIGO    | DISCIPLINAS                                          | HORA AULA<br>SEMANAL | HORA AULA<br>SEMESTRAL | HORA<br>RELÓGIO |
|      | ANO                                   | SL.DE.189 | Língua Portuguesa e Espanhola e<br>Literaturas I     | 3                    | 120                    | 90              |
|      |                                       | SL.DE.190 | Educação Física I                                    | 2                    | 80                     | 60              |
|      |                                       | SL.DE.191 | Língua Inglesa I                                     | 2                    | 80                     | 60              |
|      |                                       | SL.DE.192 | Informática                                          | 2                    | 80                     | 60              |
|      |                                       | SL.DE.193 | Filosofia I                                          | 1                    | 40                     | 30              |
|      |                                       | SL.DE.194 | Geografia I                                          | 2                    | 80                     | 60              |
|      |                                       | SL.DE.195 | Sociologia I                                         | 1                    | 40                     | 30              |
|      |                                       | SL.DE.196 | Matemática I                                         | 3                    | 120                    | 90              |
|      |                                       | SL.DE.197 | Física I                                             | 3                    | 120                    | 90              |
|      |                                       | SL.DE.198 | Biologia I                                           | 2                    | 80                     | 60              |
|      |                                       | SL.DE.199 | Tecnologia Eletroeletrônica e Circuitos Elétricos I  | 3                    | 120                    | 90              |
|      |                                       | SL.DE.200 | Eletrônica I                                         | 2                    | 80                     | 60              |
|      |                                       | SL.DE.201 | Introdução à Energia Renovável                       | 2                    | 80                     | 60              |
|      |                                       |           | SUBTOTAL                                             | 28                   | 1120                   | 840             |
| ANOS | II ANO                                | SL.DE.202 | Língua Portuguesa e Espanhola e Literaturas II       | 3                    | 120                    | 90              |
|      |                                       | SL.DE.203 | Educação Física II                                   | 2                    | 80                     | 60              |
|      |                                       | SL.DE.204 | Língua Inglesa II                                    | 2                    | 80                     | 60              |
|      |                                       | SL.DE.205 | Filosofia II                                         | 1                    | 40                     | 30              |
|      |                                       | SL.DE.206 | Geografia II                                         | 2                    | 80                     | 60              |
|      |                                       | SL.DE.207 | Sociologia II                                        | 1                    | 40                     | 30              |
|      |                                       | SL.DE.208 | Matemática II                                        | 3                    | 120                    | 90              |
|      |                                       | SL.DE.209 | Física II                                            | 3                    | 120                    | 90              |
|      |                                       | SL.DE.210 | Biologia II                                          | 2                    | 80                     | 60              |
|      |                                       | SL.DE.211 | Tecnologia Eletroeletrônica e Circuitos Elétricos II | 2                    | 80                     | 60              |
|      |                                       | SL.DE.212 | Eletrônica II                                        | 2                    | 80                     | 60              |
|      |                                       | SL.DE.213 | Desenho Técnico I                                    | 2                    | 80                     | 60              |
|      |                                       | SL.DE.214 | Energia Solar e Eólica I                             | 4                    | 160                    | 120             |
|      |                                       |           | SUBTOTAL                                             | 29                   | 1160                   | 870             |
|      | III ANO                               | SL.DE.215 | Língua Portuguesa e Espanhola e<br>Literaturas III   | 3                    | 120                    | 90              |
|      |                                       | SL.DE.216 | Educação Física III                                  | 2                    | 80                     | 60              |
|      |                                       | SL.DE.217 | Língua Inglesa III                                   | 2                    | 80                     | 60              |
|      |                                       | SL.DE.218 | Filosofia III                                        | 1                    | 40                     | 30              |
|      |                                       | SL.DE.219 | História I                                           | 2                    | 80                     | 60              |
|      |                                       | SL.DE.220 | Sociologia III                                       | 1                    | 40                     | 30              |

|  |        |           |                                                          |    | ı    |      |
|--|--------|-----------|----------------------------------------------------------|----|------|------|
|  |        | SL.DE.221 | Gestão, Projetos de Equipes e<br>Empreendedorismo I      | 2  | 80   | 60   |
|  |        | SL.DE.222 | Matemática III                                           | 2  | 80   | 60   |
|  |        | SL.DE.223 | Física III                                               | 2  | 80   | 60   |
|  |        | SL.DE.224 | Química I                                                | 2  | 80   | 60   |
|  |        | SL.DE.225 | Instalações Elétricas de Baixa Tensão e Industrial I     | 3  | 120  | 90   |
|  |        | SL.DE.241 | Biocombustível                                           | 3  | 120  | 90   |
|  |        | SL.DE.227 | Energia Solar e Eólica II                                | 3  | 160  | 90   |
|  |        | SL.DE.228 | Meteorologia                                             | 2  | 80   | 60   |
|  |        |           | SUBTOTAL                                                 | 30 | 1240 | 900  |
|  |        | SL.DE.229 | Língua Portuguesa e Espanhola e<br>Literaturas IV        | 3  | 120  | 90   |
|  | IV ANO | SL.DE.230 | Artes                                                    | 2  | 80   | 60   |
|  |        | SL.DE.231 | Filosofia IV                                             | 1  | 40   | 30   |
|  |        | SL.DE.232 | História II                                              | 2  | 80   | 60   |
|  |        | SL.DE.233 | Sociologia IV                                            | 1  | 40   | 30   |
|  |        | SL.DE.234 | Gestão, Projetos de Equipes e<br>Empreendedorismo II     | 2  | 80   | 60   |
|  |        | SL.DE.235 | Matemática IV                                            | 2  | 80   | 60   |
|  |        | SL.DE.236 | Química II                                               | 2  | 80   | 60   |
|  |        | SL.DE.237 | Instalações Elétricas de Baixa Tensão e<br>Industrial II | 3  | 120  | 90   |
|  |        | SL.DE.238 | Higiene, Segurança do Trabalho, Legislação e Normas      | 2  | 80   | 60   |
|  |        | SL.DE.239 | Circuitos de Proteção e Eficiência<br>Energética         | 2  | 80   | 60   |
|  |        | SL.DE.240 | Projeto em Sistemas de Energia Renovável                 | 3  | 120  | 90   |
|  |        | SL.DE.241 | Biomassa                                                 | 2  | 80   | 60   |
|  |        |           | SUBTOTAL                                                 | 27 | 1080 | 810  |
|  |        |           | CARGA HORÁRIA DAS DISCIPLINAS                            |    | 4560 | 3420 |
|  |        |           | ESTÁGIO CURRICULAR                                       |    |      | 240  |
|  |        |           | CARGA HORÁRIA TOTAL                                      |    |      | 3660 |

- HORA-AULA = 45 MINUTOS E INTERVALO
- DESENVOLVIMENTO DE CADA ANO EM 200 DIAS