

Secretaria de Estado da Educação de Minas Gerais

MATRIZ CURRICULAR CURSO TÉCNICO EM ELETRÔNICA - EIXO TECNOLÓGICO PROCESSOS INDUSTRIAIS

Base Legal: Lei Federal 9394/1996; Resolução CNE/CEB 06/2012; Parecer CNE/CEB 11/2012; Resolução CEE/MG nº 449/2002; Parecer CEE/MG nº 733/2013 e Resolução CEE/MG nº 458/2013.

| Áreas do conhecimento | | Componentes curriculares | 1º Ano | | 2º Ano | | 3º Ano | | TOTAIS | |
|------------------------------|--|--|-------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| | | | A/S | H/A | A/S | H/A | A/S | H/A | | |
| Base Nacional Comum | Linguagens | Língua Portuguesa | 4 | 133:20 | 3 | 100:00 | 2 | 66:40 | 300:00 | |
| | | Educação Física | 1 | 33:20 | 1 | 33:20 | 1 | 33:20 | 100:00 | |
| | | Língua Inglesa | 2 | 66:40 | 1 | 33:20 | 1 | 33:20 | 133:20 | |
| | | Arte | 1 | 33:20 | 1 | 33:20 | 0 | 00:00 | 66:40 | |
| | Matemática | Matemática | 4 | 133:20 | 3 | 100:00 | 2 | 66:40 | 300:00 | |
| | Ciências da Natureza | Física | 2 | 66:40 | 2 | 66:40 | 1 | 33:20 | 166:40 | |
| | | Química | 2 | 66:40 | 2 | 66:40 | 1 | 33:20 | 166:40 | |
| | | Biologia | 2 | 66:40 | 1 | 33:20 | 1 | 33:20 | 133:20 | |
| | Ciências Humanas | Geografia | 2 | 66:40 | 1 | 33:20 | 1 | 33:20 | 133:20 | |
| | | História | 2 | 66:40 | 2 | 66:40 | 1 | 33:20 | 166:40 | |
| | | Sociologia | 2 | 66:40 | 0 | 00:00 | 0 | 00:00 | 66:40 | |
| | | Filosofia | 0 | 00:00 | 1 | 33:20 | 1 | 33:20 | 66:40 | |
| | | | Subtotal 1 | 24 | 800:00 | 18 | 600:00 | 12 | 400:00 | 1800:00 |
| Nivelamento | Nivelamento Língua Portuguesa | | 2 | 66:40 | 0 | 00:00 | 0 | 00:00 | 66:40 | |
| | Nivelamento Matemática | | 2 | 66:40 | 0 | 00:00 | 0 | 00:00 | 66:40 | |
| | Subtotal 2 | | 4 | 133:20 | 0 | 00:00 | 0 | 00:00 | 133:20 | |
| Atividades Integradoras | Práticas Experimentais | | 2 | 66:40 | 2 | 66:40 | 0 | 00:00 | 133:20 | |
| | Projeto de Vida | | 2 | 66:40 | 2 | 66:40 | 0 | 00:00 | 133:20 | |
| | Estudos Orientados I | | 2 | 66:40 | 2 | 66:40 | 2 | 66:40 | 200:00 | |
| | Estudos Orientados II | | 1 | 33:20 | 1 | 33:20 | 1 | 33:20 | 100:00 | |
| | Tutoria | | 1 | 33:20 | 1 | 33:20 | 0 | 00:00 | 66:40 | |
| | Eletivas da BNCC | | 2 | 66:40 | 2 | 66:40 | 2 | 66:40 | 200:00 | |
| | Eletivas do Itinerário Formativo Técnico | | 1 | 33:20 | 2 | 66:40 | 3 | 100:00 | 200:00 | |
| | Pós Médio | | 0 | 00:00 | 0 | 00:00 | 2 | 66:40 | 66:40 | |
| | | Subtotal 3 | 11 | 366:40 | 12 | 400:00 | 10 | 333:20 | 1100:00 | |
| 5º Itinerário | Preparação Básica para o Trabalho e Empreendedorismo | Informática Básica (Pens. Computacional) | 1 | 33:20 | 0 | 00:00 | 0 | 00:00 | 33:20 | |
| | | Inovação Social e Científica e Empreendedorismo | 2 | 66:40 | 0 | 00:00 | 0 | 00:00 | 66:40 | |
| | | Intervenção Comunitária e Empreendedorismo | 0 | 00:00 | 2 | 66:40 | 0 | 00:00 | 66:40 | |
| | | Empresa Pedagógica e Empreendedorismo | 0 | 00:00 | 0 | 00:00 | 3 | 100:00 | 100:00 | |
| | | Prática Profissional e Empreendedora | | 00:00 | 0 | 00:00 | 6 | 200:00 | 200:00 | |
| | | | Subtotal 4 | 3 | 100:00 | 2 | 66:40 | 9 | 300:00 | 466:40 |
| | Formação Técnica Específica | Introdução à eletrônica | 1 | 33:20 | 0 | 00:00 | 0 | 00:00 | 33:20 | |
| | | Eletricidade elementar | 2 | 66:40 | 0 | 00:00 | 0 | 00:00 | 66:40 | |
| | | Circuitos elétricos em corrente contínua e alternada | 0 | 00:00 | 3 | 100:00 | 0 | 00:00 | 100:00 | |
| | | Eletrônica analógica | 0 | 00:00 | 3 | 100:00 | 0 | 00:00 | 100:00 | |
| | | Prototipagem de sistemas Digitais | 0 | 00:00 | 3 | 100:00 | 0 | 00:00 | 33:20 | |
| | | Controladores programáveis I | 0 | 00:00 | 2 | 66:40 | 0 | 00:00 | 66:40 | |
| | | Controladores programáveis II | 0 | 00:00 | 0 | 00:00 | 2 | 66:40 | 66:40 | |
| | | Sistemas microcontrolados I | 0 | 00:00 | 1 | 33:20 | 0 | 00:00 | 33:20 | |
| | | Comunicação eletrônica I | 0 | 00:00 | 1 | 33:20 | 0 | 00:00 | 33:20 | |
| Sistemas microcontrolados II | | 0 | 00:00 | 0 | 00:00 | 2 | 66:40 | 66:40 | | |
| Comunicação eletrônica II | 0 | 00:00 | 0 | 00:00 | 2 | 66:40 | 66:40 | | | |
| Instrumentação eletrônica | 0 | 00:00 | 0 | 00:00 | 4 | 133:20 | 66:40 | | | |
| Acionamento eletrônico | 0 | 00:00 | 0 | 00:00 | 4 | 133:20 | 66:40 | | | |
| | | Subtotal 5 | 3 | 100:00 | 13 | 433:20 | 14 | 466:40 | 1000:00 | |
| | | Totais Anuais | 45 | 1500:00 | 45 | 1500:00 | 45 | 1500:00 | 4500:00 | |