

3.7. Matriz Curricular

A matriz curricular do curso Técnico em Eletroeletrônica do IFMG - *Campus* Avançado Itabirito prevê que o aluno curse, ao longo de dois anos, 14 disciplinas, integralizando 1200 horas em disciplinas obrigatórias.

A carga horária correspondente (CH). Neste projeto, cada crédito (CR) corresponde a carga horária de 15 horas que somados permitem obter os créditos correspondentes a cada área do conhecimento. A soma destes créditos define a distribuição de créditos no curso.

Tabela 13 - Matriz curricular analítica.

| 1º Ano – 1º Semestre | | | | | |
|---------------------------|--------|--------------------|--|------------|-----------|
| Área | Código | Núcleo | Disciplina | CH | CR |
| Linguagem | TEE01 | Básico | Português Instrumental | 30 | 2 |
| Matemática | TEE02 | Básico | Matemática Aplicada à Eletroeletrônica | 60 | 4 |
| Desenho Industrial | TEE03 | Profissionalizante | Desenho Técnico | 30 | 2 |
| Eletricidade | TEE04 | Específico | Circuitos Elétricos | 60 | 4 |
| Eletricidade | TEE05 | Específico | Eletromagnetismo | 60 | 4 |
| Eletricidade | TEE06 | Específico | Instalações Elétricas | 30 | 2 |
| Interdisciplinar | TEE07 | Profissionalizante | Metodologia de Estudos | 30 | 2 |
| Resumo 1º Semestre | | | | 300 | 20 |

| 1º Ano – 2º Semestre | | | | | |
|---------------------------|--------|--------------------|--|------------|-----------|
| Área | Código | Núcleo | Disciplina | CH | CR |
| Linguagem | TEE01 | Básico | Inglês Instrumental | 30 | 2 |
| Eletrônica | TEE08 | Específico | Eletrônica Analógica | 60 | 4 |
| Matemática | TEE02 | Básico | Matemática Aplicada à Eletroeletrônica | 30 | 2 |
| Desenho Industrial | TEE03 | Profissionalizante | Desenho Técnico | 30 | 2 |
| Eletricidade | TEE04 | Específico | Circuitos Elétricos | 60 | 4 |
| Eletricidade | TEE05 | Específico | Eletromagnetismo | 30 | 2 |
| Eletricidade | TEE06 | Específico | Instrumentação e Medidas Elétricas | 30 | 2 |
| Interdisciplinar | TEE07 | Profissionalizante | Gestão Empresarial | 30 | 2 |
| Resumo 1º Semestre | | | | 300 | 20 |

| 2º Ano – 3º Semestre | | | | | |
|-----------------------------|---------------|--------------------|-----------------------|------------|-----------|
| Área | Código | Núcleo | Disciplina | CH | CR |
| Eletrônica | TEE09 | Específico | Eletrônica Geral | 60 | 4 |
| Automação | TEE10 | Profissionalizante | Controle de Processos | 30 | 2 |
| Eletrônica | TEE11 | Específico | Eletrônica Industrial | 30 | 2 |
| Automação | TEE12 | Profissionalizante | Comandos Industriais | 60 | 4 |
| Eletrônica | TEE13 | Específico | Eletrônica Digital | 60 | 4 |
| Eletricidade | TEE14 | Específico | Máquinas Elétricas | 60 | 4 |
| Resumo 1º Semestre | | | | 300 | 20 |

| 2º Ano – 4º Semestre | | | | | |
|-----------------------------|---------------|--------------------|--------------------------------|------------|-----------|
| Área | Código | Núcleo | Disciplina | CH | CR |
| Eletrônica | TEE09 | Específico | Eletrônica Geral | 60 | 4 |
| Automação | TEE10 | Profissionalizante | Controle de Processos | 30 | 2 |
| Interdisciplinar | TEE15 | Profissionalizante | Trabalho de Conclusão de Curso | 30 | 2 |
| Automação | TEE12 | Profissionalizante | Comandos Industriais | 60 | 4 |
| Eletrônica | TEE13 | Específico | Eletrônica Digital | 60 | 4 |
| Eletricidade | TEE14 | Específico | Máquinas Elétricas | 60 | 4 |
| Resumo 1º Semestre | | | | 300 | 20 |