

### Matriz curricular 2017

Ano	Disciplinas	Créditos**	Horas****
1o Ano	Eletrônica Analógica I	8	120
	Eletrônica Digital I	4	60
	Desenho Técnico	4	60
	Algoritmos e Lógica de Programação	8	120
	Língua Portuguesa e Literatura I	8	120
	Matemática I	8	120
	Biologia I	4	60
	Física I	4	60
	Química I	4	60
	História I	4	60
	Geografia I	4	60
	Sociologia e Filosofia I	4	60
	Inglês I	4	60
	Educação Física I	4	60
Artes*	4	60	
2o Ano	Eletrônica Analógica II	8	120
	Eletrônica Digital II	8	120
	Microcontroladores	6	90
	Segurança do Trabalho	4	60
	Língua Portuguesa e Literatura II	8	120
	Matemática II	6	90
	Biologia II	4	60
	Física II	4	60
	Química II	4	60
	História II	4	60
	Geografia II	4	60
	Sociologia e Filosofia II	4	60
	Inglês II*	4	60
Educação Física II*	2	30	
3o Ano	Eletrônica de Potência	8	120
	Manutenção	4	60
	Automação e Controle de Processo	8	120

	Eletrônica das Comunicações	4	60
	Fundamentos de Eletricidade Industrial	4	60
	Língua Portuguesa e Literatura III	6	90
	Matemática III	6	90
	Biologia III	4	60
	Física III	4	60
	Química III	4	60
	História III	4	60
	Geografia III	4	60
	Sociologia e Filosofia III*	4	60
	Inglês III*	4	60
	Atividades Complementares		100
	Total	214	3310
	Disciplinas Optativas		
	Espanhol***	4	60

\* Disciplinas que podem sofrer alteração de carga horária segundo as diretrizes estabelecidas pelo IFMG *campus* Sabará (Resolução nº 003/2014).

\*\* Cada crédito corresponde a 18 semanas de aula.

\*\*\* Disciplina de oferta obrigatória e matrícula facultativa por parte do aluno.

\*\*\*\* Conceito de hora-aula conforme a Resolução CNE/CES nº 03/2007.