

Matriz Curricular para os ingressantes a partir de 2018

1º semestre					
Código do SIGAA	Componente Curricular	Pré-requisito	CH Presencial (h)		CH Total (h)
			CH Teórica	CH Prática	
EEA0901	GEOMETRIA ANALÍTICA		60	0	60
EEA0902	DESENHO TÉCNICO		15	15	30
EEA0903	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA ELÉTRICA		30	0	30
EEA0904	QUÍMICA GERAL E EXPERIMENTAL		45	15	60
EEA0905	LABORATÓRIO DE ELETRICIDADE BÁSICA		15	15	30
EEA0906	METODOLOGIA CIENTIFICA		30	0	30
EEA0907	PRÉ-CÁLCULO		60	0	60
	Total		255	45	300

2º semestre					
Código do SIGAA	Componente Curricular	Pré-requisito	CH Presencial (h)		CH Total (h)
			CH Teórica	CH Prática	
EEA0908	ÁLGEBRA LINEAR		60	0	60
EEA0909	CÁLCULO I	EEA0907	60	0	60
EEA0910	FÍSICA I	EEA0907	45	15	60
EEA0911	DESENHO ASSISTIDO POR COMPUTADOR	EEA0902	15	45	60
EEA0913	SEGURANÇA DO TRABALHO		60	0	60
	Total		240	60	300

3º semestre					
Código do SIGAA	Componente Curricular	Pré-requisito	CH Presencial (h)		CH Total (h)
			CH Teórica	CH Prática	
EEA0912	ALGORITMOS E LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO		30	30	60
EEA0914	CÁLCULO II	EEA0909	60	0	60
EEA0915	CIRCUITOS ELÉTRICOS I - TEORIA	EEA0905	60	0	60
EEA0917	FÍSICA II	EEA0910	45	15	60
EEA0921	ELETRÔNICA DIGITAL I		45	15	60
	Total		240	60	300

4º semestre					
Código do SIGAA	Componente Curricular	Pré-requisito	CH Presencial (h)		CH Total (h)
			CH Teórica	CH Prática	
EEA0916	DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS I		45	15	60
EEA0918	CÁLCULO III	EEA0914	60	0	60
EEA0919	CIRCUITOS ELÉTRICOS II	EEA0915	45	15	60
EEA0922	FÍSICA III	EEA0917	30	0	30
EEA0923	MEIO AMBIENTE E SUSTENTABILIDADE		30	0	30
EEA0928	ELETRÔNICA DIGITAL II	EEA0921	45	15	60
	Total		255	45	300

5º semestre					
Código do SIGAA	Componente Curricular	Pré-requisito	CH Presencial (h)		CH Total (h)
			CH Teórica	CH Prática	
EEA0920	DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS II	EEA0916	45	15	60
EEA0926	CÁLCULO IV	EEA0918	60	0	60
EEA0927	CIRCUITOS ELÉTRICOS III	EEA0919	60	0	60
EEA0929	MECÂNICA DOS SÓLIDOS		60	0	60
EEA0930	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS I		45	15	60
	Total		270	30	300

6º semestre					
Código do SIGAA	Componente Curricular	Pré-requisito	CH Presencial (h)		CH Total (h)
			CH Teórica	CH Prática	
EEA0931	CÁLCULO NUMÉRICO COMPUTACIONAL	EEA0918	45	15	60
EEA0932	ELETROMAGNETISMO I	EEA0917	60	0	60
EEA0933	ELETRÔNICA DE POTÊNCIA I		60	0	60
EEA0934	MICROCONTROLADORES	EEA0912	45	15	60
EEA0935	PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS II	EEA0930	60	0	60
	Total		270	30	300

7º semestre					
Código do SIGAA	Componente Curricular	Pré-requisito	CH Presencial (h)		CH Total (h)
			CH Teórica	CH Prática	
EEA0924	PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA		60	0	60
EEA0936	CONTROLE I		60	0	60
EEA0937	CONVERSÃO ELETROMECÂNICA DE ENERGIA I	EEA0932	45	15	60
EEA0938	ELETRÔNICA DE POTÊNCIA II	EEA0933	60	0	60
EEA0939	MATERIAIS ELÉTRICOS E MAGNETICOS		60	0	60
	Total		285	15	300

8º semestre					
Código do SIGAA	Componente Curricular	Pré-requisito	CH Presencial (h)		CH Total (h)
			CH Teórica	CH Prática	
EEA0925	AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL		45	15	60
EEA0940	CONTROLE II	EEA0936	60	0	60
EEA0941	CONVERSÃO ELETROMECÂNICA DE ENERGIA II	EEA0937	45	15	60
EEA0942	INTRODUÇÃO ÀS TELECOMUNICAÇÕES	EEA0932 EEA0926	60	0	60
EEA0943	SISTEMAS DE POTÊNCIA	EEA0927	60	0	60
	Total		270	30	300

9º semestre					
Código do SIGAA	Componente Curricular	Pré-requisito	CH Presencial (h)		CH Total (h)
			CH Teórica	CH Prática	
EEA0944	ACIONAMENTOS ELÉTRICOS	EEA0941	15	15	30
EEA0945	EMPREENDEDORISMO		60	0	60
EEA0946	PROJETO DE TRABALHO DE CONCLUSÃO		30	0	30
EEA0947	PROTEÇÃO DE SISTEMAS ELÉTRICOS	EEA0943	60	0	60
	Optativa I		60	0	60
	Optativa II		60	0	60
	Total		285	15	300

10º semestre					
Código do SIGAA	Componente Curricular	Pré-requisito	CH Presencial (h)		CH Total (h)
			CH Teórica	CH Prática	
EEA0948	ADMINISTRAÇÃO		30	0	30
EEA0949	FORMAÇÃO E DESENVOLVIMENTO DA SOCIEDADE BRASILEIRA		30	0	30
EEA0950	QUALIDADE E EFICIÊNCIA ENERGÉTICA		60	0	60
EEA0951	TRABALHO DE CONCLUSÃO - TC	EEA0946	60	0	60
	Optativa III		60	0	60
	Optativa IV		60	0	60
	Total		300	0	300

Estrutura Curricular do Curso de Engenharia Elétrica	CH (h)
Atividades Curriculares Complementares	400
Carga horária mínima de optativas	240
Estágio Curricular Supervisionado	240
Trabalho de Conclusão de Curso	60
Carga Horária Total do Curso	3640

Matriz Curricular dos Componentes Curriculares Optativos

Código do SIGAA	Componente Curricular	Pré-requisito	CH Teórica	CH Prática	CH Total
EEA0952	ATERRAMENTO ELÉTRICO	EEA0930	60	0	60
EEA0953	FONTES ALTERNATIVAS E ENERGIA	EEA0930	60	0	60
EEA0954	INSTRUMENTAÇÃO ELETRÔNICA	EEA0920	60	0	60
EEA0955	COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA	EEA0932	60	0	60
EEA0956	ESTUDOS DE CASO EM ENGENHARIA ELÉTRICA	EEA0938 EEA0943	60	0	60
EEA0959	TRANSITÓRIOS ELETROMAGNÉTICOS	EEA0943	60	0	60
EEA0960	LIBRAS- LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS		60	0	60