

**Grade Curricular do Curso de ENGENHARIA ELÉTRICA da FAIT
ANO 2017**

1º SEMESTRE

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
EIXO INTEGRADOR I	20h
FÍSICA I	60h
INTRODUÇÃO A ENGENHARIA	60h
MATEMÁTICA BÁSICA	60h
METODOLOGIA CIENTÍFICA	40h
QUÍMICA GERAL	60h
TOTAL	300h

2º SEMESTRE

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
ADMINISTRAÇÃO E ECONOMIA	40h
ALGEBRA LINEAR E CALCULO VETORIAL	60h
CALCULO DIFERENCIAL INTEGRAL I	60h
DESENHO TÉCNICO BÁSICO	60h
EIXO INTEGRADOR II	20h
FÍSICA II	60h
TOTAL	300h

3º SEMESTRE

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
CALCULO DIFERENCIAL INTEGRAL II	60h
CALCULO NUMÉRICO	60h
EIXO INTEGRADOR III	20h
FÍSICA EXPERIMENTAL I	60h
PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES	40h
QUÍMICA TECNOLÓGICA PARA ENGENHARIA	60h
TOTAL	300h

4º SEMESTRE

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
CALCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	60h
EIXO INTEGRADOR IV	20h
ELETRONICA E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS I	60h
FENOMENOS DE TRANSPORTE	60h
FÍSICA EXPERIMENTAL II	40h

MECANICA E RESISTÊNCIA DE MATERIAIS I	60h
TOTAL	300h

5º SEMESTRE

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
CIÊNCIAS DO AMBIENTE	40h
DIREITOS HUMANOS E DIVERSIDADES	20h
EDUCAÇÃO AMBIENTAL E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL	20h
EIXO INTEGRADOR V	20h
ELETRONICA E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS II	60h
ESTATISTICA E PROBABILIDADE	20h
MECANICA E RESISTÊNCIA DE MATERIAIS II	60h
MICROPROCESSADORES	60h
TOTAL	300h

6º SEMESTRE

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
CIRCUITOS DIGITAIS	60h
CIRCUITOS ELÉTRICOS	60h
EIXO INTEGRADOR VI	20h
ELETROMAGNETISMO I	60h
MATERIAIS ELÉTRICOS	40h
MEDIDAS ELÉTRICAS	60h
TOTAL	300h

7º SEMESTRE

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
CONTROLE LINEAR I	60h
CONVERSÃO ELETROMECAÂNICA DE ENERGIA	60h
EIXO INTEGRADOR VII	20h
ELETROMAGNETISMO II	60h
INSTRUMENTAÇÃO ELETRÔNICA	60h
ONDAS, LINHAS E PRINCÍPIOS DE COMUNICAÇÕES	60h
TOTAL	320h

8º SEMESTRE

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
MÁQUINAS ELÉTRICAS I	60h
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS	60h
ELETRÔNICA DE POTÊNCIA	60h
ANÁLISE DE SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA	60h
PROCESSAMENTO DIGITAL DE SINAIS	60h
CONTROLE LINEAR II	40h

EIXO INTEGRADOR VIII	20h
TOTAL	360h

9º SEMESTRE

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA (GTD)	60h
ENGENHARIA DE SEGURANÇA	60h
PSICOLOGIA SOCIAL, ORGANIZACIONAL E DO TRABALHO	40h
CIÊNCIAS JURÍDICAS E GERENCIAIS	20h
MÁQUINAS ELÉTRICAS II	60h
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	20h
ACIONAMENTOS ELÉTRICOS	60h
EIXO INTEGRADOR IX	20h
TOTAL	340h

10º SEMESTRE

DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
Estágio Supervisionado	520h
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	20h
Orientação de Estágio Supervisionado	20h
EIXO INTEGRADOR X	20h
TOTAL	580h

INTEGRALIZAÇÃO DO CURSO	CARGA HORÁRIA
Parte Formativa - Disciplinas	2880 horas
Atividades Complementares	200 horas
Estágio Supervisionado	520 horas
TOTAL	3600 horas
Disciplina Optativa - Libras	60 horas
TOTAL	3660 horas