

**GRADE CURRICULAR DO CURSO DE BACHARELADO EM ENGENHARIA ELÉTRICA DA
FAIT
INGRESSANTES A PARTIR DE 2022**

1º SEMESTRE TURMA 2022

DISCIPLINA 2022 – 1	CARGA HORÁRIA
CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS	60
DESENHO UNIVERSAL	60
EXPRESSÃO GRÁFICA	40
MATEMÁTICA	60
INTRODUÇÃO À ENGENHARIA	20
METODOLOGIA CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA	40
COMPONENTE CURRICULAR ATIVIDADE-EXTENSIONISTA:NR-01 Disposições Gerais e Gerenciamento de Riscos Ocupacionais	20
TOTAL	300h

2º SEMESTRE TURMA 2022

DISCIPLINA 2022 – 2	CARGA HORÁRIA
ALGEBRA LINEAR E CÁLCULO VETORIAL	60
ALGORITMO E PROGRAMAÇÃO	60
CIÊNCIAS E ESTUDOS SOCIAIS E ECONÔMICOS	20
COMPONENTE CURRICULAR ATIVIDADE-EXTENSIONISTA: NR-05 Comissão Interna de Prevenção de Acidentes I	20
DIREITOS HUMANOS E DIVERSIDADES SOCIO-ÉTNICO-CULTURAIS	20
EDUCAÇÃO AMBIENTAL E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL	20
ESTATÍSTICA E PROBABILIDADE	40
INFORMÁTICA APLICADA 2D	60
TOTAL	300h

3º SEMESTRE TURMA 2022

DISCIPLINA 2023 – 1	CARGA HORÁRIA
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL I	60
CÁLCULO NUMÉRICO	60
CIÊNCIAS JURÍDICAS E GERENCIAIS	40
FÍSICA	60
QUÍMICA GERAL	60
COMPONENTE CURRICULAR ATIVIDADE-EXTENSIONISTA:NR-05 Comissão Interna de Prevenção de Acidentes II	20
TOTAL	300h

4º SEMESTRE TURMA 2022

DISCIPLINA 2023 – 2	CARGA HORÁRIA
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II	60
ELETRÔNICA E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS I	60
FENÔMENOS DE TRANSPORTE	60
FÍSICA EXPERIMENTAL	40
GERENCIAMENTO E DESENVOLVIMENTO DE OBRAS	60
COMPONENTE CURRICULAR ATIVIDADE-EXTENSIONISTA:NR-10 Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade	20
TOTAL	300h



5º SEMESTRE TURMA 2022

DISCIPLINA 2024 – 1	CARGA HORÁRIA
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III	60
CIÊNCIA DO AMBIENTE	60
ELETRÔNICA E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS II	40
ENGENHARIA DE SEGURANÇA	60
MECÂNICA E RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I	60
COMPONENTE CURRICULAR ATIVIDADE-EXTENSIONISTA:NR-10 Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade	20
TOTAL	300h

6º SEMESTRE TURMA 2022

DISCIPLINA 2024 – 2	CARGA HORÁRIA
CIRCUITOS DIGITAIS	60
CIRCUITOS ELÉTRICOS	60
MATERIAIS E MEDIDAS ELÉTRICAS	60
ANÁLISE DE SISTEMAS DE ENERGIA ELÉTRICA	60
MICROPROCESSADORES	60
COMPONENTE CURRICULAR ATIVIDADE-EXTENSIONISTA:NR-06 Equipamento de Proteção Individual	40
TOTAL	340h

7º SEMESTRE TURMA 2022

DISCIPLINA 2025 – 1	CARGA HORÁRIA
GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA (GTD)	60
CONTROLE LINEAR I	60
ELETROMAGNETISMO I	60
INSTRUMENTAÇÃO ELETRÔNICA	60
ACIONAMENTOS ELÉTRICOS	60
COMPONENTE CURRICULAR ATIVIDADE-EXTENSIONISTA:NR-33 Trabalho em Espaço Confinado	40
TOTAL	340h

8º SEMESTRE TURMA 2022

DISCIPLINA 2025 – 2	CARGA HORÁRIA
CONTROLE LINEAR II	60
ELETROMAGNETISMO II	60
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INDUSTRIAIS	60
MAQUINAS ELÉTRICAS I	60
ONDAS, LINHAS E PRINCÍPIOS DE COMUNICAÇÕES	60
COMPONENTE CURRICULAR ATIVIDADE-EXTENSIONISTA:NR-35 Trabalho em Altura	40
TOTAL	340h



9º SEMESTRE TURMA 2022

DISCIPLINA 2026 – 1	CARGA HORÁRIA
ELETRONICA DE POTENCIA	60
MAQUINAS ELETRICAS II	60
PSICOLOGIA SOCIAL, ORGANIZACIONAL E DO TRABALHO	40
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO – TCC I	20
CONVERSÃO ELETROMECHANICA DE ENERGIA	60
PROCESSAMENTOS DIGITAIS DE SINAIS	60
COMPONENTE CURRICULAR ATIVIDADE-EXTENSIONISTA:NR-18 Condições de Segurança e Saúde no Trabalho na Indústria da Construção	20
TOTAL	340h

10º SEMESTRE TURMA 2022

DISCIPLINA 2026 – 2	CARGA HORÁRIA
ESTÁGIO SUPERVISIONADO	400
ORIENTAÇÃO DE ESTÁGIO SUPERVISIONADO	20
TOPICOS ESPECIAIS DE ENGENHARIA	20
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	20
COMPONENTE CURRICULAR ATIVIDADE-EXTENSIONISTA:	60
TOTAL	520h

INTEGRALIZAÇÃO DO CURSO	CARGA HORÁRIA
ATIVIDADES COMPLEMENTARES	80
DEFESA PUBLICA – TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	20
ESTÁGIO SUPERVISIONADO	400
PARTE FORMATIVA - DISCIPLINAS	2760
ATIVIDADES DE EXTENSÃO	360 horas
TOTAL	3620 horas
Libras – Disciplina Optativa	60h
TOTAL	3680 horas