



FLUXOGRAMA DO CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA – ÊNFASE: ELETROTÉCNICA

Curso com reconhecimento renovado pela Portaria MEC nº110, de 04/02/2021 – D.O.U de 05/02/2021

Vigência: 2022.1 Regime Semestral – Carga Horária: 3520h + 80h (At. Comp.) = 3600 horas

Elaborado com base na Resolução DC 003/2020 e 005/2020 de 04/11/2020.

FAINOR

FACULDADE INDEPENDENTE DO NORDESTE
Recredenciada pela Portaria MEC nº 903, de 1º/09/15 – Publicada no DOU de 02/09/15.

1º SEMESTRE	2º SEMESTRE	3º SEMESTRE	4º SEMESTRE	5º SEMESTRE	6º SEMESTRE	7º SEMESTRE	8º SEMESTRE	9º SEMESTRE	10º SEMESTRE
Introdução à Engenharia T-60h	Algoritmos e Programação de Computadores I T-30h P-30h	PI - Metodologia da Pesquisa Científica T-60h	Circuitos Digitais I T-30h P-30h	Eletrônica I T-30h P-30h	Eletrônica de Potência T-60h	Máquinas Elétricas T-60h	Acionamentos Elétricos T-45h P-15h	Instalações Elétricas Industriais T-30h P-30h	Tópicos Especiais de Engenharia T-60h
Geometria Analítica e de Vetores T-60h	Álgebra Linear T-60h	Estatística T-60h	Circuitos Elétricos I T-60h	Circuitos Elétricos II T-45h P-15h	Arquitetura e Organização de Computadores T-60h	Instalações Elétricas Prediais T-60h	Proteção de Sistemas Elétricos T-60h	Estágio Supervisionado Obrigatório I T-30h + 80h (organização)	Estágio Supervisionado Obrigatório II T-30h + 80h (organização)
Cálculo Diferencial e Integral I T-60h	Cálculo Diferencial e Integral II T-60h	Cálculo Diferencial e Integral III T-60h	Equações Diferenciais T-60h	Cálculo Numérico T-60h	Higiene e Segurança do Trabalho T-60h	Optativa I T-60h	Optativa II T-60h	PI - Trabalho de Conclusão de Curso I T-60h	PI - Trabalho de Conclusão de Curso II T-60h
Economia T-60h	Física Geral e Experimental I T-45h P-15h	Física Geral e Experimental II T-45h P-15h	Física Geral e Experimental III T-45h P-15h	Eletromagnetismo T-60h	Conversão Eletromecânica de Energia T-60h	Sistemas Elétricos T-60h	Análise de Sistemas Elétricos T-60h	Distribuição de Energia T-30h P-30h	
Leitura e Produção de Textos Acadêmicos T-60h	PI - Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável T-60h	Mecânica Geral T-60h	Medidas Elétricas T-60h	Materiais Elétricos T-60h	Análise de Sinais e Sistemas T-60h	Controle I T-60h	Controle II T-60h	Operação do Sistema Elétrico T-60h	
PI - Fundamentos Sociológicos e Antropológicos T-60h	Química Geral e Experimental T-60h	Ciência e Tecnologia dos Materiais T-60h	PI- Tecnologia de Gestão em Administração T-60h	PI - Empreendedorismo T-60h	PI - Ciências Sociais e Jurídicas T-60h	PI - Geração de Energia T-60h	PI - Instrumentação T-60h	Automação Industrial T-60h	
CH Semestral 360	CH Semestral 360	CH Semestral 360	CH Semestral 360	CH Semestral 360	CH Semestral 360	CH Semestral 360	CH Semestral 360	CH Semestral 410	CH Semestral 230

COMPONENTES OPTATIVOS:

- Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS
- Sistemas Microprocessados
- Contabilidade Geral
- Circuitos Digitais II
- Princípios de Comunicação
- Robótica
- Eletrônica II
- Redes de Computadores I
- Tópicos de Engenharia Aplicada
- Processamento Digital de Sinais



FLUXOGRAMA DO CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA – ÊNFASE: ELETRÔNICA

Curso com reconhecimento renovado pela Portaria MEC nº110, de 04/02/2021 – D.O.U de 05/02/2021

Vigência: 2022.1 Regime Semestral – Carga Horária: 3520h + 80h (At. Comp.) = 3600 horas

Elaborado com base na Resolução DC 003/2020 e 005/2020 de 04/11/2020.

FAINOR

FACULDADE INDEPENDENTE DO NORDESTE
Recredenciada pela Portaria MEC nº 903, de 1º/09/15 – Publicada no DOU de 02/09/15.

1º SEMESTRE	2º SEMESTRE	3º SEMESTRE	4º SEMESTRE	5º SEMESTRE	6º SEMESTRE	7º SEMESTRE	8º SEMESTRE	9º SEMESTRE	10º SEMESTRE
Introdução à Engenharia T-60h	Algoritmos e Programação de Computadores I T-30h P-30h	PI - Metodologia da Pesquisa Científica T-60h	Circuitos Digitais I T-30h P-30h	Eletrônica I T-30h P-30h	Eletrônica de Potência T-60h	Máquinas Elétricas T-60h	Eletrônica II T-30h P-30h	Robótica T-30h. P-30h	Tópicos Especiais de Engenharia T-60h
Geometria Analítica e de Vetores T-60h	Álgebra Linear T-60h	Estatística T-60h	Circuitos Elétricos I T-60h	Circuitos Elétricos II T-45h P-15h	Arquitetura e Organização de Computadores T-60h	Instalações Elétricas Prediais T-60h	Princípios de Comunicação T-60h	Estágio Supervisionado Obrigatório I T-30h + 80h (organização)	Estágio Supervisionado Obrigatório II T-30h + 80h (organização)
Cálculo Diferencial e Integral I T-60h	Cálculo Diferencial e Integral II T-60h	Cálculo Diferencial e Integral III T-60h	Equações Diferenciais T-60h	Cálculo Numérico T-60h	Higiene e Segurança do Trabalho T-60h	Optativa I T-60h	Optativa II T-60h	PI - Trabalho de Conclusão de Curso I T-60h	PI - Trabalho de Conclusão de Curso II T-60h
Economia T-60h	Física Geral e Experimental I T-45h P-15h	Física Geral e Experimental II T-45h P-15h	Física Geral e Experimental III T-45h P-15h	Eletromagnetismo T-60h	Conversão Eletromecânica de Energia T-60h	Redes de Computadores I T-60h	Instalações Elétricas Industriais T-30h P-30h	Sistemas Microprocessados T-30h P-30h	
Leitura e Produção de Textos Acadêmicos T-60h	PI - Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável T-60h	Mecânica Geral T-60h	Medidas Elétricas T-60h	Materiais Elétricos T-60h	Análise de Sinais e Sistemas T-60h	Controle I T-60h	Controle II T-60h	Processamento Digital de Sinais T-60h	
PI - Fundamentos Sociológicos e Antropológicos T-60h	Química Geral e Experimental T-60h	Ciência e Tecnologia dos Materiais T-60h	PI - Tecnologia de Gestão em Administração T-60h	PI - Empreendedorismo T-60h	PI - Ciências Sociais e Jurídicas T-60h	PI - Circuitos Digitais II T-60h	PI - Instrumentação T-60h	Automação Industrial T-60h	
CH Semestral 360	CH Semestral 360	CH Semestral 360	CH Semestral 360	CH Semestral 360	CH Semestral 360	CH Semestral 360	CH Semestral 360	CH Semestral 410	CH Semestral 230

COMPONENTES OPTATIVOS:

- Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS
- Sistemas Elétricos
- Acionamentos Elétricos
- Análise de Sistemas Elétricos
- Distribuição de Energia
- Geração de Energia
- Operação do Sistema Elétrico
- Proteção de Sistemas Elétricos
- Tópicos de Engenharia Aplicada
- Algoritmos e Programação de Computadores II