



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
CEARÁ

ANEXO II – CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

EDITAL Nº 36/2023 DG-CED/CEDRO-IFCE (Processo Seletivo - Professor Substituto)

ÁREA	SUBÁREA	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
ENGENHARIA ELÉTRICA	ELETRÔNICA ANALÓGICA, DIGITAL, DE POTÊNCIA E SISTEMAS DE CONTROLE	<ul style="list-style-type: none">• TEORIA E ANÁLISE DE CIRCUITOS DE COMPONENTES SEMICONDUTORES: DIODOS, TRANSISTORES (TJB, FET, IGBT E MOSFET);• AMPLIFICADORES OPERACIONAIS (AOP): INTRODUÇÃO, CARACTERÍSTICAS IDEAIS E REAIS, PARÂMETROS DO AOP;• TIRISTORES - SCR: CARACTERÍSTICAS E ESTRUTURA SIMPLIFICADA, MÉTODOS DE DISPARO, COMUTAÇÃO E DISSIPACÃO DE POTÊNCIA;• RETIFICADORES CONTROLADOS E NÃO-CONTROLADOS MONOFÁSICOS E TRIFÁSICOS;• CONVERSORES CC-CC, CC-CA, CA-CC E CA-CA;• TEORIA E APLICAÇÕES DE CONTROLE CLÁSSICO, MODERNO E DIGITAL;• ANÁLISE DE SINAL DE CONTROLE EM MALHA ABERTA E MALHA FECHADA;• CONTROLADORES PID DIGITAL, AVANÇO-ATRASO, REALIMENTAÇÃO DE ESTADOS;• ELETRÔNICA DIGITAL (PORTAS LÓGICAS);• MICROCONTROLADORES (ARQUITETURA, LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO E APLICAÇÕES);
LETRAS	LIBRAS	<ul style="list-style-type: none">• SURDEZ: CONCEITOS, HISTÓRIA E CULTURA DA COMUNIDADE SURDA.• TRADUÇÃO DE TEXTOS EM LIBRAS PARA O PORTUGUÊS.• FORMAÇÃO DE PROFESSORES DE LÍNGUA DE SINAIS L2.• FORMAÇÃO DE PROFESSORES DE LÍNGUA SINAIS L1.• ALFABETIZAÇÃO E LETRAMENTO EM LIBRAS L1.• GRAMÁTICA DA LIBRAS: FONÉTICA E FONOLOGIA.• GRAMÁTICA DA LIBRAS: MORFOLOGIA E SINTAXE.• GRAMÁTICA DA LIBRAS: SEMÂNTICA, PRAGMÁTICA E ANÁLISE DO DISCURSO.• ENSINO DO PORTUGUÊS COMO SEGUNDA LÍNGUA PARA SURDOS.• INTÉRPRETE EDUCACIONAL