



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS
COLEGIADO DO CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA

**LISTA DE EQUIVALÊNCIA
ENTRE AS DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS DO NOVO PPC E AS DISCIPLINAS DO
ANTIGO PPC DO CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA**

A seguir é apresentada a Lista de Equivalência entre as Disciplinas da Matriz Curricular PPC versão 1.2007 e a Matriz Curricular aprovada pelo Colegiado de Curso em 26/08/2022 do Curso de Engenharia Elétrica do Campus Nova Gameleira(NG) do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais.

Tabela 1 - Equivalência Direta para dispensa das matérias do novo currículo.

DISCIPLINA DA MATRIZ CURRICULAR ATUAL (PPC DE NOVEMBRO DE 2022)	SENTIDO DE EQUIVALÊNCIA	DISCIPLINAS DA MATRIZ CURRICULAR ANTERIOR (PPC DE MARÇO DE 2007) NECESSÁRIAS PARA DISPENSA
ANÁLISE DE CIRCUITOS EM CORRENTE CONTÍNUA	←	CIRCUITOS ELÉTRICOS I
ANÁLISE DE SISTEMAS LINEARES	← →	ANÁLISE DE SISTEMAS LINEARES
ANÁLISE DE TRANSITÓRIOS EM CIRCUITOS	←	CIRCUITOS ELÉTRICOS II
CIRCUITOS MAGNÉTICOS E TRANSFORMADORES	←	CONVERSÃO DE ENERGIA
CONTEXTO SOCIAL E PROFISSIONAL DO CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA	← →	CONTEXTO SOCIAL E PROFISSIONAL DO CURSO DE ENG. ELÉTRICA
CONTROLE DE SISTEMAS DINÂMICOS	← →	CONTROLE DE PROCESSOS / CONTROLADOS POR COMP.
DISPOSITIVOS E CIRCUITOS ELETRÔNICOS	← →	DISPOSITIVOS E CIRCUITOS ELETRÔNICOS
ELETRÔNICA ANALÓGICA	← →	ELETRÔNICA GERAL
ESTÁGIO SUPERVISIONADO	← →	ESTÁGIO SUPERVISIONADO
ESTATÍSTICA	← →	ESTATÍSTICA
FENÔMENO DE TRANSPORTES	← →	FENÔMENOS DE TRANSPORTE

FUNDAMENTOS DE RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	← →	FUNDAMENTOS DE RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS
GESTÃO AMBIENTAL	← →	GESTÃO AMBIENTAL
INSTRUMENTAÇÃO ELETRÔNICA	←	INSTRUMENTAÇÃO ELETRÔNICA
INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE SEGURANÇA	← →	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA DE SEGURANÇA
INTRODUÇÃO AO DIREITO	← →	INTRODUÇÃO AO DIREITO
LAB. CIRCUITOS POLIFÁSICOS E TRANSITÓRIOS	← →	LABORATÓRIO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS B
LAB. DE MÁQUINAS ELÉTRICAS POLIFÁSICAS	← →	LABORATÓRIO DE MÁQUINAS ELÉTRICAS
LAB. DE PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES II	← →	LABORATÓRIO DE PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES II
LAB. DE SISTEMAS DIGITAIS	← →	LABORATÓRIO DE SISTEMAS DIGITAIS
LAB. INSTRUMENTAÇÃO ELETRÔNICA	← →	LABORATÓRIO DE INSTRUMENTAÇÃO ELETRÔNICA
LABORATÓRIO DE ANÁLISE DE SISTEMAS LINEARES	← →	LABORATÓRIO DE ANÁLISE DE SISTEMAS LINEARES
LABORATÓRIO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS CC/CA	← →	LABORATÓRIO DE CIRCUITOS ELÉTRICOS A
LABORATÓRIO DE CONTROLE DE SISTEMAS DINÂMICOS	← →	LABORATÓRIO DE CONTROLE DE PROCESSOS
LABORATÓRIO DE ELETROMAGNETISMO	← →	LABORATÓRIO DE ELETROMAGNETISMO
LABORATÓRIO DE ELETRÔNICA ANALÓGICA	← →	LABORATÓRIO DE ELETRÔNICA GERAL
LABORATÓRIO DE SISTEMAS MICROPROCESSADOS	← →	LABORATÓRIO DE SISTEMAS MICROPROCESSADOS
LABORATÓRIO DE TCEE	← →	LABORATÓRIO DE CONVERSÃO DE ENERGIA
MÁQUINAS ELÉTRICAS POLIFÁSICAS	←	MÁQUINAS ELÉTRICAS
MATERIAIS ELÉTRICOS	← →	MATERIAIS ELÉTRICOS
METODOLOGIA CIENTÍFICA	←	METODOLOGIA CIENTÍFICA

	→	
METODOLOGIA DA PESQUISA	← →	METODOLOGIA DA PESQUISA
METODOLOGIA DE PROJETOS	← →	METODOLOGIA DE PROJETOS
MÉTODOS NUMÉRICOS COMPUTACIONAIS	← →	MÉTODOS NUMÉRICOS COMPUTACIONAIS
PFC 1	← →	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I
PFC 2	← →	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II
PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES II	← →	PROGRAMAÇÃO DE COMPUTADORES II
PSICOLOGIA APLICADA ÀS ORGANIZAÇÕES	← →	PSICOLOGIA APLICADA ÀS ORGANIZAÇÕES
REPRESENTAÇÃO GRÁFICA	← →	REPRESENTAÇÃO GRÁFICA
SISTEMAS DE MEDIÇÃO	← →	SISTEMAS DE MEDIÇÃO
SISTEMAS DIGITAIS	← →	SISTEMAS DIGITAIS
SISTEMAS MICROPROCESSADOS	← →	SISTEMAS MICROPROCESSADOS

Tabela 2 - Equivalência Indireta para dispensa das matérias do novo currículo.

DISCIPLINA DA MATRIZ CURRICULAR ATUAL (PPC DE NOVEMBRO DE 2022)	SENTIDO DE EQUIVALÊNCIA	DISCIPLINAS DA MATRIZ CURRICULAR ANTERIOR (PPC DE MARÇO DE 2007) NECESSÁRIAS PARA DISPENSA
SINAIS E SISTEMAS	←	SISTEMAS CONTROLADOS POR COMPUTADOR E OPTATIVA DE PROCESSAMENTO DE SINAIS
TEORIA ELETROMAGNÉTICA: ELETRODINÂMICA	←	ELETROMAGNETISMO E IRRADIAÇÃO E ONDAS GUIADAS
TEORIA ELETROMAGNÉTICA: ESTÁTICA E QUASE-ESTÁTICA	←	FÍSICA III E ELETROMAGNETISMO
INSTRUMENTAÇÃO INDUSTRIAL	←	INSTRUMENTAÇÃO

		INDUSTRIAL E LABORATÓRIO DE INSTRUMENTAÇÃO INDUSTRIAL
ANÁLISE DE CIRCUITOS EM CORRENTE ALTERNADA	←	CIRCUITOS ELÉTRICOS I E CIRCUITOS ELÉTRICOS II
ANÁLISE DE CIRCUITOS POLIFÁSICOS	←	CIRCUITOS ELÉTRICOS I E ELETROTÉCNICA I

Legenda:

← →	Matérias Específicas do Curso COM equivalência direta para integralização de qualquer uma das duas grades (currículo novo e antigo).
←	Matérias Específicas do Curso COM equivalência direta APENAS para fim de integralização da nova grade.
←	Matérias Específicas do Curso SEM equivalência direta (necessita de mais de um componente curricular) APENAS para fim de integralização da nova grade.
← →	Matérias Equalizadas do Curso com equivalência direta para integralização de qualquer uma das duas grades (currículo novo e antigo).

(Considerando intercessão superior a 80% do conteúdo da ementa e da carga horária.)