

Cálculo Diferencial e Integral para Engenharia I	F1CD1	6	Cálculo Diferencial e Integral 1	CALC1	5
Física Teórica para Engenharia I	F1FT1	3	Física Teórica e Experimental 1	FITE1	5
Química Teórica para Engenharia	F1QUT	2	Química Teórica e Experimental	QUITE	3
Introdução à Engenharia I	F1EN1	3	Introdução à Engenharia de Produção	INEPR	3
Geometria Analítica e Vetores	F1GAV	3	Geometria Analítica e Vetores	GAVET	3
Desenho para Engenharia I	F1DE1	3	Desenho Técnico	DETEC	5
Comunicação e Expressão	F1CEX	2	Comunicação e Expressão	COMEX	2
Programação de Computadores I	F1PC1	3	Programação de Computadores I	PROC1	3
Física Experimental para Engenharia I	F1FE1	3	Física Teórica e Experimental 1	FITE1	5
Química Experimental para Engenharia	F1QUE	2	Química Teórica e Experimental	QUITE	3
Cálculo Diferencial e Integral para Engenharia II	F2CD2	6	Cálculo Diferencial e Integral 2	CALC2	5
Física Teórica para Engenharia II	F2FT2	3	Física Teórica e Experimental 2	FITE2	5
Física Experimental para Engenharia II	F2FE2	3	Física Teórica e Experimental 2	FITE2	5
Álgebra Linear	F2ALN	3	Álgebra Linear	ALGLN	3
Desenho para Engenharia II	F2DE2	3	Desenho Técnico	DETEC	5
Metrologia Dimensional	F2MED	3	Metrologia Dimensional	METRO	3
Cálculo Numérico	F2CNU	3	Cálculo Numérico	CANUM	3
Programação de Computadores II	F2PC2	3	Programação de Computadores 2	PROC2	3
Introdução à Engenharia II (produção)	F2IE2	3			#N/D
Física Teórica para Engenharia III	F3FT3	3	Física Teórica e Experimental 3	FITE3	5
Física Experimental para Engenharia III	F3FE3	3	Física Teórica e Experimental 3	FITE3	5
Expressão Gráfica III	F3EG3	3	Desenho Assistido por Computador	DEDAC	5
Fenômenos de Transportes	F3FN1	3	Fenômenos de Transporte	FETRA	3
Cálculo Diferencial e Integral para Engenharia III	F3CD3	6	Cálculo Diferencial e Integral 3	CALC3	5
Mecânica Geral	F3MEG	3	Mecânica Aplicada	MEAPL	3
Ciências Ambientais	F3CIA	3	Ciências Ambientais	CIAMB	2
Prática de Usinagem	F3PRU	6	Prática de Usinagem	F5PRU	5
Organização da Produção e do Trabalho	F4OPT	3	Organização da Produção e do Trabalho	F4OPT	3
Desenho Assistido por Computador	F4DAC	3			#N/D
Materiais para Construção Mecânica I	F4MC1	3	Materiais para Construção Mecânica	MACOM	5
Laboratório de Tecnologia Mecânica	F4LTM	3	Laboratório de Tecnologia Mecânica	LABTM	5
Termodinâmica e Transmissão de Calor I	F4TC1	3	Termodinâmica	TERMO	3
Física Geral e Experimental IV	F4FGE	3			#N/D

Mecânica Geral Avançada	F4MGA	3			#N/D
Fenômenos de Transportes - Avançado	F4FTA	3			#N/D
Estatística I	F4ET1	3	Probabilidade e Estatística	PREST	3
Resistência dos Materiais I	F4RM1	3	Mecânica dos Sólidos Básico	MESOB	5
Eletricidade I	F5EL1	3	Eletricidade Aplicada	ELEAP	3
Resistência dos Materiais II	F5RM2	3	Mecânica dos Sólidos Básico	MESOB	5
Termodinâmica e Transmissão de Calor II	F5TC2	3			#N/D
Teoria de Máquinas e Ferramentas	F5TMF	3			#N/D
Estatística II	F5ET2	3			#N/D
Processo de Soldagem, Fundição e Modelação	F5SFM	5	Processo de Soldagem e Fundição	F6PSF	3
Desenho por Modelagem de Sólidos	F5DMS	5	Projeto Integrado de Engenharia de Produção 1	F6IN1	3
Materiais para Construção Mecânica II	F5MC2	3			#N/D
Eletricidade II	F6EL2	3	Eletrônica Aplicada	ELTAP	2
Resistência dos Materiais III	F6RM3	3			#N/D
Elementos de Máquinas e Mecanismos	F6EMM	6			#N/D
Processos de Conformação Mecânica	F6PCM	3	Processos de Conformação Mecânica	F5PCM	3
Sistemas Hidro-Pneumáticos e Refrigeração	F6HPR	5	Sistemas Hidráulicos, Pneumáticos e Refrigeração	F6HPR	3
Laboratório de Manufatura	F6LMN	3	Laboratório de Robótica e Manufatura	F5LRM	3
Sistemas Estocásticos e Previsão	F7SEP	3	Sistemas Estocásticos e Previsão	F7SEP	3
Pesquisa Operacional I	F7PO1	3	Pesquisa Operacional	F5POP	3
Gerenciamento Moderno da Manutenção	F7GMM	3	Gerenciamento Moderno da Manutenção	F9GMM	3
Gerência e Planejamento Industrial I	F7GP1	3	Gerência e Planejamento Industrial I	F6GP1	3
Máquinas de Fluxo Motores de Combustão Interna	F7MFC	3			#N/D
Laboratório de Conformação Mecânica	F7LCM	5			#N/D
Gestão de Sistemas Logísticos	F7GSL	3	Planejamento e Gestão de Sistemas Logísticos	F7GSL	2
Projeto de Automação na Manufatura	F7PAM	5	Projeto Integrado de Engenharia de Produção 2	F7IN2	3
Pesquisa Operacional II	F8PO2	3	Pesquisa Operacional 2	F6PO2	3
Gerência e Planejamento Industrial II	F8GP2	3	Gerência e Planejamento Industrial II	F7GP2	3
Projeto e Planejamento de Produto I	F8PP1	3	Projeto e Planejamento de Produto I	F8PP1	2
Planejamento Programação e Controle da Produção I	F8CP1	6	Planejamento Programação e Controle da Produção I	F7CP1	5
Engenharia Econômica	F8ENE	3	Economia e Finanças	ECONF	2
Estudos de Tempos e Métodos	F8ETM	3	Estudos de Tempos e Métodos	F5ETM	3
Automação de Sistema de Produção e Operações I	F8SO1	3	Automação de Sistema de Produção e Operações I	F7SO1	3

Metodologia do Trabalho Científico	F8MTC	3	Metodologia Científica e Tecnológica	MECIT	3
Projeto e Planejamento de Produto II	F9PP2	2	Projeto e Planejamento de Produto II	F9PP2	3
Planejamento, Programação e Controle da Produção II	F9CP2	4	Planejamento, Programação e Controle da Produção II	F8CP2	3
Gerenciamento dos Sistemas de Qualidade	F9GSQ	3	Gerenciamento dos Sistemas de Qualidade	F8GSQ	3
Automação de Sistema de Produção e Operações II	F9SO2	2	Automação de Sistema de Produção e Operações II	F8SO2	2
Gerencia da Cadeia de Suprimentos	F9GCS	5			#N/D
Projeto de Fábrica	F9PFA	3	Projeto Integrado de Engenharia de Produção 3	F8IN3	3
Gestão de Projetos	F9GPR	3	Integração dos Sistemas Industriais	F0ISI	3
Gestão dos Sistemas de Informação	F9GSI	2	Instrumentação e Sistemas de Controle Industrial	F8ISC	3
Marketing	F0MKT	4	Marketing	F0MKT	2
Gestão do Conhecimento e Tecnologia	F0GCT	3	Gestão do Conhecimento e Tecnologia	F0GCT	3
Direito, Cidadania e Ética	F0DCE	2	Direito, Cidadania e Ética	DIRCE	2
Ergonomia e Segurança do Trabalho	F0EST	3	Ergonomia e Segurança do Trabalho	EGSET	3
Administração de Serviços	F0ADS	2	Administração de Serviços	F6ADS	2
Economia para Engenheiros	F0ECN	3	Engenharia Econômica	F0ECF	2
Jogos de Empresas (simulação)	F0JEM	4	Projeto Integrado de Engenharia de Produção 5	F0IN5	3
			Tecnologias de Manufatura Aditiva	F9TMA	2
			Manufatura Avançada	F9MAV	3

# Documento Digitalizado Restrito

## Tabela de Equivalência

**Assunto:** Tabela de Equivalência  
**Assinado por:** Francisco Nakamoto  
**Tipo do Documento:** Planilha  
**Situação:** Finalizado  
**Nível de Acesso:** Restrito  
**Tipo do Conferência:** Documento Original

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Francisco Yastami Nakamoto, DIRETOR - CD4 -** , em 05/10/2019 08:25:40.

Este documento foi armazenado no SUAP em 05/10/2019. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifsp.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

**Código Verificador:** 253713

**Código de Autenticação:** b944ddd01

