

**Equivalentes para quem vai ficar no antigo e fazer disciplinas do novo**

**Tabela 15 - Quadro de equivalências entre currículos de 2016 e o deste PPC.**

Currículo Anterior (2016-1)						Saldo	Currículo Novo					
Período	Código	Componente Curricular	Carga horária				Código	Componente Curricular	Carga horária			
			T	P	Total				T	P	Total	
1	GEE500	Álgebra Linear e Geometria Analítica	90	0	90	0		Álgebra Matricial e Geometria Analítica	90	0	90	
1	GEE502	Funções de Variáveis 1	75	0	75	+15		Cálculo Diferencial e Integral I	90	0	90	
1	GEE501	Desenho	60	0	60	0		Expressão Gráfica E Complementação de Estudos em Expressão Gráfica	15	30	45	
1	GEE505	Química Tecnológica	45	15	60	0		Química Tecnológica	45	15	60	
1	GEE504	Introdução à Tecnologia da Computação	30	30	60	0		Introdução à Tecnologia da Computação	30	30	60	
1	GEE503	Introdução à Engenharia Eletrônica e de Telecomunicações	30	0	30	0		Introdução à Engenharia Eletrônica e de Telecomunicações	30	0	30	
2	GEE506	Estatística e Probabilidade	60	0	60	0		Estatística para Engenharia	60	0	60	
2	GEE507	Funções de Variáveis 2	75	0	75	0		Cálculo Diferencial e Integral II	75	0	75	
2	GEE510	Métodos Numéricos	60	0	60	0		Cálculo Numérico	60	0	60	
2	GEE508	Método e Técnicas de Programação	30	60	90	+30		Programação Orientada a Objetos E Inteligência Artificial	30	30	60	
2	GEE509	Mecânica Fundamental	60	30	90	0		Física Básica: Mecânica E Laboratório de Física Básica: Mecânica	60	0	60	
3	GEE515	Métodos Matemáticos	90	0	90	+30		Cálculo Integral e Diferencial III E Métodos Matemáticos	60	0	60	
3	GEE514	Engenharia de Software	30	30	60	0		Engenharia de Software	30	30	60	
3	GEE511	Eletricidade e Magnetismo	60	30	90	0		Física Básica: Eletricidade e Magnetismo E Laboratório de Física Básica: Eletricidade e Magnetismo	60	0	60	
3	GEE513	Circuitos Elétricos 1	75	15	90	+15		Circuitos Elétricos I E Experimental de Circuitos Elétricos I E Circuitos Elétricos II	0	15	15	
3	GEE516	Sinais e Sistemas 1	30	0	30	0		Circuitos Elétricos II	30	0	30	
3	GEE512	Ciência e Tecnologia dos Materiais	60	0	60	+30		Fundamentos de Semicondutores E Química Tecnológica	30	0	30	
4	GEE521	Fenômenos de Transporte	60	0	60	+15		Fenômenos de Transporte	75	0	75	
4	GEE520	Ótica e Termodinâmica	60	15	75	0		Física Básica: Oscilações, Ondas e Ótica E Laboratório de Física Básica: Ondulatória e Ótica	60	0	60	
4	GEE518	Circuitos Elétricos 2	60	15	75	0		Circuitos Elétricos II E Experimental de Circuitos Elétricos II E	30	0	30	

								Circuitos Elétricos Polifásicos	30	0	30
4	GEE517	Eletromagnetismo	60	0	60	0		Eletromagnetismo	60	0	60
4	GEE519	Eletrônica Analógica 1	60	30	90	0		Eletrônica Analógica I E Experimental de Eletrônica Analógica I	60	0	60
4	GEE522	Sinais e Sistemas 2	60	0	60	0		Controle Digital	45	15	60
5	GEE523	Circuitos de Eletrônica Aplicada	45	15	60	0		Eletrônica para Rádio Frequência E Complementação de Estudos em Eletrônica para Rádio Frequência	30	15	45
5	GEE524	Eletrônica Analógica 2	30	30	60	0		Eletrônica Analógica II E Experimental de Eletrônica Analógica II	30	0	30
5	GEE525	Eletrônica Digital	30	30	60	0		Eletrônica Digital E Experimental de Eletrônica Digital	30	0	30
5	GEE526	Sistemas Realimentados	60	30	90	0		Sistemas de Controle E Complementação de Estudos em Sistemas de Controle	60	15	75
5	GEE527	Princípios de Comunicação	60	30	90	+15		Princípios de Comunicação E Sinais e Sistemas	30	15	45
5	GEE528	Processamento Digital de Sinais	45	15	60	0		Processamento Digital de Sinais	45	15	60
6	GEE529	Instalações Elétricas	30	30	60	0		Instalações Elétricas	30	30	60
6	GEE530	Antenas e Propagação	45	15	60	0		Antenas	45	15	60
6	GEE531	Comunicações Digitais 1	45	15	60	0		Comunicações Digitais I	45	15	60
6	GEE533	Linhos de Transmissão e Radiação	45	15	60	+15		Linhos de Transmissão e Radiação E Ondas Eletromagnéticas	30	15	45
6	GEE534	Microprocessadores	30	30	60	0		Microcontroladores E Complementação de Estudos em Microcontroladores	30	15	45
6	GEE532	Instrumentação Industrial	60	15	75	0		Optativa: Instrumentação Industrial E Complementação de Estudos em Instrumentação Industrial	45	15	60
7	GEE535	Projeto Interdisciplinar	0	30	30	0		Complementação de Estudos em Projeto Interdisciplinar	0	30	30
7	GEE536	Comunicações Digitais 2	45	15	60	0		Comunicações Digitais II	60	0	60
7	GEE537	Redes de Computadores	45	15	60	0		Redes de Comunicação	45	15	60
7	GEE538	Telefonia Digital	45	15	60	+15		Telefonia Digital E Gerenciamento e Segurança de Redes	30	0	30
7	GEE539	Comunicações Ópticas	45	15	60	0		Comunicações Ópticas	45	15	60
7	GEE540	Conversão de Energia e Máquinas Elétricas	60	30	90	0		Conversão de Energia e Introdução às Máquinas Elétricas E Experimental de Conversão de Energia e Introdução às Máquinas Elétricas E	45	0	45

								Circuitos Elétricos Polifásicos	30	0	30
8	GEE541	Comunicações Via Satélite	45	15	60	+15		Sistemas de Radioenlace E Ondas Eletromagnéticas	30	15	45
8	GEE542	Sistemas de Televisão	45	15	60	+30		Sistemas de Televisão E Comunicações Digitais II	15	15	30
8	GEE543	Comunicações Móveis	45	15	60	0		Comunicações Móveis	45	15	60
8	GEE544	Sistemas de Comunicação	45	15	60	0		Sistemas de Comunicação	60	0	60
8	GEE545	Princípios de Microondas	45	15	60	0		Dispositivo de Micro-ondas	45	15	60
9	GEE548	Administração	60	0	60	0		Administração e Gerenciamento de Projetos	60	0	60
9	GEE550	Ciências Sociais e Jurídicas	60	0	60	0		Ciências Sociais e Jurídicas E Complementação de Estudos em Ciências Sociais e Jurídicas	45	0	45
9	GEE549	Economia	60	0	60	0		Economia E Complementação de Estudos em Economia	45	0	45
9	GEE551	Trabalho de Conclusão de Curso 1	30	0	30	0		Projeto Final de Curso I	30	0	30
10	GEE547	Engenharia Ambiental	60	0	60	0		Engenharia Ambiental E Complementação de Estudos em Engenharia Ambiental	45	0	45
10	GEE554	Trabalho de Conclusão de Curso 2	0	30	30	0		Projeto Final de Curso II	0	30	30
10	FEELT 32001	Estágio Supervisionado	0	210	210	+90		Estágio Supervisionado	0	300	300
<b>SALDO TOTAL</b>							<b>+315</b>				

**Equivalências para quem vai migrar para o Novo PCC e vai validar as antigas**

Tabela 16 - Quadro de equivalências entre o currículo novo implantado por este PPC e o de 2016.

Currículo Novo						Saldo	Currículo Anterior (2016-1)					
Período	Código	Componente Curricular	Carga horária				Código	Componente Curricular	Carga horária			
			T	P	Total				T	P	Total	
1		Álgebra Matricial e Geometria Analítica	90	0	90	0	GEE500	Álgebra Linear e Geometria Analítica	90	0	90	
1		Cálculo Diferencial e Integral I	90	0	90	0	GEE502	Funções de Variáveis 1 E Complementação de Estudos em Funções de Variáveis 1	75	0	75	
1		Expressão Gráfica	15	30	45	+15	GEE501	Desenho	60	0	60	
1		Introdução à Engenharia Eletrônica e de Telecomunicações	30	0	30	0	GEE503	Introdução à Engenharia Eletrônica e de Telecomunicações	30	0	30	
1		Introdução à Tecnologia da Computação	30	30	60	0	GEE504	Introdução à Tecnologia da Computação	30	30	60	
1		Química Tecnológica	45	15	60	0	GEE512	Ciência e Tecnologia dos Materiais	60	0	60	
2		Circuitos Elétricos I E Experimental de Circuitos Elétricos I	60	0	60	+15	GEE513	Circuitos Elétricos 1	75	15	90	
2		Cálculo Diferencial e Integral II	75	0	75	0	GEE507	Funções de Variáveis 2	75	0	75	
2		Estatística para Engenharia	60	0	60	0	GEE506	Estatística e Probabilidade	60	0	60	
2		Física Básica: Mecânica E Laboratório de Física Básica: Mecânica	60	0	60	0	GEE509	Mecânica Fundamental	60	30	90	
2		Programação Orientada a Objetos	30	30	60	+30	GEE508	Método e Técnicas de Programação	30	60	90	
3		Cálculo Diferencial e Integral III E Métodos Matemáticos	60	0	60	0	GEE515	Métodos Matemáticos E Complementação de Estudos em Métodos Matemáticos	90	0	90	
3		Circuitos Elétricos II E Experimental de Circuitos Elétricos II E Circuitos Elétricos Polifásicos	30	0	30	0	GEE518	Circuitos Elétricos 2	60	15	75	
3		Fenômenos de Transporte	75	0	75	0	GEE521	Fenômenos de Transporte E Complementação de Estudos em Fenômenos de Transporte	15	0	15	
3		Física Básica: Eletricidade e Magnetismo E Laboratório de Física Básica: Eletricidade e Magnetismo	60	0	60	0	GEE511	Eletricidade e Magnetismo	60	30	90	
4		Cálculo Numérico	60	0	60	0	GEE510	Métodos Numéricos	60	0	60	
4		Eletromagnetismo	60	0	60	0	GEE517	Eletromagnetismo	60	0	60	
4		Eletrônica Analógica I E Experimental de Eletrônica Analógica I	60	0	60	0	GEE519	Eletrônica Analógica 1	60	30	90	
4		Física Básica: Oscilações, Ondas e Ótica	60	0	60	0	GEE520	Ótica e Termodinâmica	60	15	75	

		E Laboratório de Física Básica: Ondulatória e Ótica	0	15	15						
4		Sinais e Sistemas E Princípios de Comunicação	60	0	60	+15	GEE516	Sinais e Sistemas 1 E Princípios de Comunicação	30	0	30
5		Eletrônica Analógica II E Experimental de Eletrônica Analógica II	30	0	30	0	GEE527	Eletrônica Analógica 2	60	30	90
5		Eletrônica Digital E Experimental de Eletrônica Digital	30	0	30	0	GEE524	Eletrônica Digital	30	30	60
5		Processamento Digital de Sinais	45	15	60	0	GEE528	Processamento Digital de Sinais	45	15	60
6		Comunicações Digitais I	45	15	60	0	GEE531	Comunicações Digitais 1	45	15	60
6		Conversão de Energia e Introdução às Máquinas Elétricas E Experimental de Conversão de Energia e Introdução às Máquinas Elétricas	45	0	45	+30	GEE540	Conversão de Energia e Máquinas Elétricas	60	30	90
6		Linhas de Transmissão e Radiação	30	15	45	+15	GEE533	Linhas de Transmissão e Radiação	45	15	60
6		Microcontroladores	30	15	45	+15	GEE534	Microprocessadores	30	30	60
6		Sistemas de Controle	60	15	75	+15	GEE526	Sistemas Realimentados	60	30	90
7		Antenas	45	15	60	0	GEE530	Antenas e Propagação	45	15	60
7		Comunicações Digitais II	60	0	60	0	GEE536	Comunicações Digitais 2	45	15	60
7		Eletrônica para Radiofrequência	30	15	45	+15	GEE523	Circuitos de Eletrônica Aplicada	45	15	60
7		Instalações Elétricas	30	30	60	0	GEE529	Instalações Elétricas	30	30	60
7		Redes de Comunicação	45	15	60	0	GEE537	Redes de Computadores	45	15	60
7		Telefonia Digital	30	0	30	+30	GEE538	Telefonia Digital	45	15	60
8		Comunicações Móveis	45	15	60	0	GEE543	Comunicações Móveis	45	15	60
8		Comunicações Ópticas	45	15	60	0	GEE539	Comunicações Ópticas	45	15	60
8		Dispositivos de Micro- ondas	45	15	60	0	GEE545	Princípios de Microondas	45	15	60
8		Sistemas de Radioenlace	30	15	45	+15	GEE541	Comunicações Via Satélite	45	15	60
8		Sistemas de Televisão	15	15	30	+30	GEE542	Sistemas de Televisão	45	15	60
9		Administração e Gerenciamento de Projetos	60	0	60	0	GEE548	Administração	60	0	60
9		Ciências Sociais e Jurídicas	45	0	45	+15	GEE550	Ciências Sociais e Jurídicas	60	0	60
9		Economia	45	0	45	+15	GEE549	Economia	60	0	60
9		Engenharia Ambiental	45	0	45	+15	GEE547	Engenharia Ambiental	60	0	60
9		Projeto Final de Curso I	30	0	30	0	GEE551	Trabalho de Conclusão de Curso 1	30	0	30
10		Estágio Supervisionado	0	300	300	0	FEELT32001	Estágio Supervisionado E Complementação de Estudos em Estágio Supervisionado	0	210	210
10		Projeto Final de Curso II	0	30	30	0	GEE554	Trabalho de Conclusão de Curso 2	0	30	30
Optativa		Engenharia de Software	30	30	60	0	GEE514	Engenharia de Software	30	30	60
Optativa		Aplicações de Processamento Digital de Sinais	30	30	60	0	GEE555	Processamento Digital de Imagem	45	15	60
Optativa		Controle Digital	45	15	60	0	GEE522	Sinais e Sistemas 2	60	0	60
Optativa		Empreendedorismo e Geração de Ideias	60	0	60	0	GEE562	Tópicos Especiais em Engenharia Eletrônica e de Telecomunicações I	60	0	60

Optativa		Instrumentação Industrial	45	15	60	+15	GEE532	Instrumentação Industrial	60	15	75
Optativa		Introdução aos Sistemas VLSI	45	15	60	0	GEE560	Introdução aos Sistemas VLSI	45	15	60
Optativa		Sistemas de Comunicação	60	0	60	0	GEE544	Sistemas de Comunicação	60	0	60
Optativa		Tópicos Especiais em Engenharia Eletrônica e de Telecomunicações I	60	0	60	0	GEE563	Tópicos Especiais em Engenharia Eletrônica e de Telecomunicações II	60	0	60
Optativa		Tópicos Especiais em Engenharia Eletrônica e de Telecomunicações II	60	0	60	0	GEE564	Tópicos Especiais em Engenharia Eletrônica e de Telecomunicações III	60	0	60
<b>SALDO TOTAL</b>				+300							