



ESTRUTURA CURRICULAR DA ENGENHARIA DE TELECOMUNICAÇÕES

2017 corrigida em 2018

1º PERÍODO

DISCIPLINA						PRÉ - REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GEXT 7301	Cálculo a uma Variável	5	0	0	5	90	-	-
GEXT 7501	Álgebra Linear I	2	0	0	2	36	-	-
GDES 7001	Desenho	4	0	0	4	72	-	-
GEXT 7702	Química	2	2	0	3	72	-	-
GEDA 7800	Introdução a Engenharia	2	0	0	2	36	-	-
Total		15	2	0	16	306	corrigido em março de 2018	

2º PERÍODO

DISCIPLINA						PRÉ - REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GEXT 7302	Cálculo a Várias Variáveis	4	0	0	4	72	GEXT 7301 GEXT 7501	Cálculo a uma Variável Álgebra Linear I
GEXT 7502	Álgebra Linear II	3	0	0	3	54	GEXT 7501	Álgebra Linear I
GEXT 7401	Computação	2	2	0	3	72	-	-
GEXT 7001	Mecânica Básica	3	2	0	4	90	GEXT 7301 GEXT 7501	Cálculo a uma Variável Álgebra Linear I
GEDA 7301	Humanidades e Ciênc. Sociais	2	0	0	2	36	-	-
GEDA 7401	Metodologia Científica	2	0	0	2	36	-	-
Total		16	4	0	18	360	corrigido em março de 2018	

3º PERÍODO

DISCIPLINA						PRÉ - REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GEXT 7303	Equações Diferenciais Ordinárias E.D.O	4	0	0	4	72	GEXT 7302 GEXT 7502	Cálculo a várias Variáveis Álgebra Linear II
GEXT 7503	Cálculo Vetorial	2	0	0	2	36	GEXT 7302	Cálculo a Várias Variáveis
GEXT 7402	Cálculo Numérico	2	2	0	3	72	GEXT 7401 GEXT 7301	Computação Cálculo a uma Variável
GMEC7003	Mecânica Geral	3	0	0	3	54	GEXT 7001 GEXT 7502	Mecânica Básica Álgebra Linear II
GEXT 7003	Eletricidade Básica	3	2	0	4	90	GEXT 7302 GEXT 7001	Cálculo a Varias Variáveis Mecânica Básica
GEXT 7601	Estatística	3	0	0	3	54	GEXT 7302	Cálculo a Varias Variáveis
GEDA 7004	Fundamentos de Engenharia de Segurança	3	0	0	3	54	---	
Total		20	4	0	22	432	corrigido em março de 2018	

4º PERÍODO

DISCIPLINA						PRÉ - REQUISITO		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GEXT 7304	Equações Diferenciais Parciais e Séries E.D.P.S	3	0	0	3	54	GEXT 7303	E.D.O
GEXT 7306	Variáveis Complexas	3	0	0	3	54	GEXT 7302	Cálculo a várias variáveis
GEXT 7002	Física Térmica	2	2	0	3	72	GEXT 7001	Mecânica Básica
GMEC7006	Resistência de Materiais III	3	0	0	3	54	GMEC 7003	Mecânica Geral
GELE 7051	Circuitos Elétricos I	4	2	0	5	108	GEXT 7003	Eletricidade Básica
GELE 7042	Materiais Elétricos	3	0	0	3	54	GEXT 7702 GEXT 7003	Química Eletricidade Básica
GELE 7163	Eletrônica Digital	3	2	0	4	90	GEXT 7003	Eletricidade Básica
Total		21	6	0	24	486	corrigido em março de 2018	

5º PERÍODO

DISCIPLINAS 2007						Pré-requisitos		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GEXT 7201	Ciências do Ambiente	2	0	0	2	36	GEXT 7702	Química
GDES 7002	Desenho Técnico I	3	0	0	3	54	GDES 7001	Desenho
GEXT 7004	Ondas	2	2	0	3	72	GEXT 7003 GEXT 7002 GEXT 7303	Eletricidade Básica Física térmica E.D.O.
GMEC 7007	Fenômenos de Transporte	2	2	0	3	72	GEXT 7002	Física Térmica
GELE 7061	Circuitos Elétricos II	3	2	0	4	90	GELE 7051	Circuitos elétricos I
GELE 7151	Eletrônica I	2	2	0	3	72	GELE 7042 GELE 7051	Materiais Elétricos Circuitos Elétricos I
GELE 7173	Sistemas Digitais	2	2	0	3	72	GELE 7163	Eletrônica Digital
Total		16	10	0	21	468	corrigido em março de 2018	

6º PERÍODO

DISCIPLINAS 2007						Pré-requisitos		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GELE 7303	Sinais e Sistemas	3	0	0	3	54	GEXT7303 GEXT7306	E.D.O. Variáveis Complexas
GELE 7052	Eletromagnetismo I	3	0	0	3	54	GEXT7003	Eletricidade Básica
GELE 7273	Controles e Servomecanismos V	2	2	0	3	72	GELE7061	Circuitos Elétricos II
GEDA 7002	Planejamento da Produção	3	0	0	3	54	---	Mínimo 60 créditos
GELE 7164	Eletrônica II	2	2	0	3	72	GELE7061 GELE7151	Circuitos Elétricos II Eletrônica I
GELE 7185	Microprocessadores I	2	2	0	3	72	GELE7173	Sistemas Digitais
GELE 7271	Princípios de Telecomunicações	4	0	0	4	72	GELE7061 GELE7151 ---	Circuitos Elétricos II Eletrônica I Mínimo de 90 créditos
Total		19	6	0	22	450	corrigido em março de 2018	

7º PERÍODO

DISCIPLINAS 2007						Pré-requisitos		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GELE 7317	Processamento de Sinais I	2	2	0	3	72	GELE 7303	Sinais e sistemas
GELE 7062	Eletromagnetismo II	3	0	0	3	54	GELE 7052 GEXT 7004	Eletromagnetismo I Ondas
GELE 7172	Eletrônica III	2	2	0	3	72	GELE 7164	Eletrônica II
GELE 7162	Medidas elétricas e magnéticas	3	0	0	3	54	GELE 7052 GELE 7061	Eletromagnetismo I Circuitos elétricos II
GELE 7194	Microprocessadores II	2	2	0	3	72	GELE 7185	Microprocessadores I
GELE 7293	Transmissão Digital I	3	0	0	3	54	GELE 7271	Princípios de Telecomunicações
GELE 7286	Protocolos	3	0	0	3	54	GELE 7173	Sistemas Digitais
Total		18	6	0	21	432	corrigido em março de 2018	

8º PERÍODO

DISCIPLINAS 2007						Pré-requisitos		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GEDA 7001	Administração	2	0	0	2	36	--	
GELE 7076	Conversão de Energia I	2	2	0	3	72	GELE 7062	Eletromagnetismo II
GELE 7272	Redes I	2	2	0	3	72	-----	Mínimo de 110 créditos
GELE 7282	Microondas	3	0	0	3	54	GELE 7062	Eletromagnetismo II
GELE 7283	Propagação de Ondas	3	0	0	3	54	GELE 7062	Eletromagnetismo II
GELE 7281	Telefonia	3	0	0	3	54	GELE 7271	Princípios de Telecomunicações
GELE 7343	Comunicações Via Satélite	3	0	0	3	54	GELE 7271	Princípios de Telecomunicações
GELE 7207	Transmissão Digital II	3	0	0	3	54	GELE 7293	Transmissão Digital I
Total		21	4	0	23	450	corrigido em março de 2018	

9º PERÍODO

DISCIPLINAS 2007						Pré-requisitos		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GEDA 7101	Economia	2	0	0	2	36	---	
GELE 7321	Redes II	3	0	0	3	54	GELE 7272	Redes I
GELE 7202	Projeto final I	0	4	0	2	72	GELE 7207	Transmissão Digital II
GELE 7291	Antenas	2	2	0	3	72	GELE 7062	Eletromagnetismo II
GELE 7292	Televisão digital	2	2	0	3	72	-----	-----
GELE 7285	Sistemas de Telecomunicações	3	0	0	3	54	GELE 7271	Princípios de Telecomunicações
GELE 7208	Comunicações Óticas	2	2	0	3	72	GELE 7062	Eletromagnetismo II
Total		14	10	0	19	432	corrigido em março de 2018	

10º PERÍODO

DISCIPLINAS 2007						Pré-requisitos		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GELE 7294	Estágio supervisionado	0	0	20	8	360	---	Mínimo de 120 créditos
GELE 7296	Sistemas de Qualidade	2	0	0	2	36	---	Mínimo de 130 créditos
GELE 7327	Comunicações Móveis	3	0	0	3	54	GELE 7207 GELE 7283	Transmissão Digital II Propagação de Ondas
GELE 7328	Projeto final II	0	4	0	2	72	GELE 7202	Projeto final I
Total		5	4	20	15	360+162=522	corrigido em março de 2018	

Telecomunicações

DISCIPLINAS OPTATIVAS 2007						Pré-requisitos		
CÓDIGO	TÍTULO	AULAS SEMANAIS			CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA SEMESTRAL	CÓDIGO	TÍTULO
		T	P	E				
GELE 7324	Tópicos Especiais em Eletrônica I	3	0	0	3	54	-----	Mínimo de 120 créditos
GELE 7325	Tópicos Especiais em Eletrônica II	3	0	0	3	54	-----	Mínimo de 150 créditos
GELE 7209	Tópicos Especiais em Telecomunicações I	3	0	0	3	54	-----	Mínimo de 120 créditos
GELE 7329	Tópicos Especiais em Telecomunicações II	3	0	0	3	54	-----	Mínimo de 150 créditos
GELE 7316	Qualidade de Energia ***	3	0	0	3	54	----	Disciplina está inativa em 2017/ 2
GELE 7311	Proteção de Sistemas de Potência ***	3	0	0	3	54	----	Disciplina está inativa em 2017/ 2
GELE 7338	Tópicos Especiais em Automação I	3	0	0	3	54	-----	Mínimo de 120 créditos
GELE 7339	Tópicos Especiais em Automação II	3	0	0	3	54	-----	Mínimo de 150 créditos
GEDA 7102	Economia na Engenharia	3	0	0	3	54	-----	
GEDA 7501	Educação Física	0	2	0	1	36	-----	
GEDA 7601	Inglês Instrumental I	2	0	0	2	36	-----	
GEDA 7701	Inglês Instrumental II	2	0	0	2	36	-----	
GEDA 7801	Processo Decisório	3	0	0	3	54	-----	
GEXT 7005	Tópicos especiais em física moderna	3	0	0	3	54		
GADM7763	Instituições do Direito	2	0	0	2	36		
GEDA 7201	Expressão Oral e Escrita	2	0	0	2	36	-----	
Total		41	2	0	42	774	corrigido em março de 2018	

OBS.: Os alunos de Engenharia Eletrônica/Elétrica/Telecomunicações e Engenharia de Controle e Automação devem cursar uma carga horária mínima de 90 h de disciplinas optativas. Além das disciplinas constantes no Quadro de Optativas, os alunos poderão escolher como optativas as disciplinas obrigatórias do ciclo profissional de outras ênfases, desde que atendam na ocasião aos pré-requisitos mínimos exigidos por tais disciplinas.