Disciplinas Pré-Eletivas Oferecidas - Pré e Co-Requisitos
Engenharia Elétrica

Curso	Disciplina	Descrição	Currículo	Pré e Co-Requisitos	Cr.	CHT
GEL	C115	Conceitos e Tecnologias para Dispositivos Conectados	GEL - Currículo 1.1 (integral)	T202 - Pré-Req II	1	20
GEL	G006	Gestão de Vendas Complexas	GEL - Currículo 1.1 (integral)	G011 - Co-Req	2	40
GEL	G224	Métodos Ágeis de Gestão de Projetos	GEL - Currículo 1.1 (integral)	G008 - Pré-Req I	2	40
GEL	M210	Otimização I	GEL - Currículo 1.1 (integral)	M109 - Co-Req	2	40
GEL	P003	Planejamento Estratégico	GEL - Currículo 1.1 (integral)	H001 - Pré-Req I	2	40
GEL	P108	Otimização II	GEL - Currículo 1.1 (integral)	M003 - Pré-Req II / M210 - Co-Req	2	40
GEL	S107	Gerência de Configuração e Evolução de Software	GEL - Currículo 1.1 (integral)	C206 - Pré-Req I	2	40
GEL	T106	Gerência, QoS e Segurança em Redes	GEL - Currículo 1.1 (integral)	T202 - Pré-Req II	2	40
GEL	X001	Telecomunicações - Conceitos e Tecnologias	GEL - Currículo 1.1 (integral)		2	40
GEL	X002	Sistemas de TV Digital	GEL - Currículo 1.1 (integral)	X001 - Pré-Req I	3	60
GEL	X003	Introdução às Comunicações via Satélite	GEL - Currículo 1.1 (integral)	X001 - Pré-Req I	2	40
GEL	X004	Redes Industriais	GEL - Currículo 1.1 (integral)		2	40
GEL	X005	Redes Ópticas	GEL - Currículo 1.1 (integral)	X001 - Pré-Req I	2	40
GEL	X006	Smart Cities	GEL - Currículo 1.1 (integral)		1	20
GEL	X007	Desenvolvimento Web	GEL - Currículo 1.1 (integral)	C103 - Pré-Req I / C202 - Pré-Req I	3	60
GEL	X008	Sistemas de Comunicações Digitais	GEL - Currículo 1.1 (integral)	X001 - Pré-Req I	3	60
GEL	X010	Direito Digital	GEL - Currículo 1.1 (integral)		2	40
GEL	C115	Conceitos e Tecnologias para Dispositivos Conectados	GEL - Currículo 1.2 (Noturno)	T202 - Pré-Req II	1	20
GEL	G006	Gestão de Vendas Complexas	GEL - Currículo 1.2 (Noturno)	G011 - Co-Req	2	40
GEL	G224	Métodos Ágeis de Gestão de Projetos	GEL - Currículo 1.2 (Noturno)	G008 - Pré-Req I	2	40
GEL	M210	Otimização I	GEL - Currículo 1.2 (Noturno)	M109 - Co-Req	2	40
GEL	P003	Planejamento Estratégico	GEL - Currículo 1.2 (Noturno)	H001 - Pré-Req I	2	40
GEL	P108	Otimização II	GEL - Currículo 1.2 (Noturno)	M003 - Pré-Req II / M210 - Co-Req	2	40
GEL	S107	Gerência de Configuração e Evolução de Software	GEL - Currículo 1.2 (Noturno)	C206 - Pré-Req I	2	40
GEL	T106	Gerência, QoS e Segurança em Redes	GEL - Currículo 1.2 (Noturno)	T202 - Pré-Req II	2	40
GEL	X001	Telecomunicações - Conceitos e Tecnologias	GEL - Currículo 1.2 (Noturno)		2	40
GEL	X002	Sistemas de TV Digital	GEL - Currículo 1.2 (Noturno)	X001 - Pré-Req I	3	60
GEL	X003	Introdução às Comunicações via Satélite	GEL - Currículo 1.2 (Noturno)	X001 - Pré-Req I	2	40
GEL	X004	Redes Industriais	GEL - Currículo 1.2 (Noturno)		2	40
GEL	X005	Redes Ópticas	GEL - Currículo 1.2 (Noturno)	X001 - Pré-Req I	2	40
GEL	X006	Smart Cities	GEL - Currículo 1.2 (Noturno)		1	20
GEL	X007	Desenvolvimento Web	GEL - Currículo 1.2 (Noturno)	C103 - Pré-Req I / C202 - Pré-Req I	3	60
GEL	X008	Sistemas de Comunicações Digitais	GEL - Currículo 1.2 (Noturno)	X001 - Pré-Req I	3	60
GEL	X010	Direito Digital	GEL - Currículo 1.2 (Noturno)		2	40
GEL	A09	Identificação de Sistemas Dinâmicos	GEL - Currículo 2.1 (integral)	A02 - Pré-Req II / A08 - Co-Req	2	40
GEL	A12	Controle e Sistemas Inteligentes Aplicados aos Conceitos da Indústria 4.0	GEL - Currículo 2.1 (integral)	A07 - Pré-Req II / A09 - Pré-Req I / A11 - Pré-Req I / C22 - Pré-Req I	4	80
GEL	A13	Fundamentos de Robótica Industrial Aplicado aos Conceitos da Indústria 4.0	GEL - Currículo 2.1 (integral)	A08 - Pré-Req II / A12 - Co-Req / F05 - Pré-Req I / M02 - Pré-Req I / M04	2	40
GEL	A14	Sistemas de Controle Moderno e Avançado Aplicado aos Conceitos da Indúst	GEL - Currículo 2.1 (integral)	A08 - Pré-Req I / A09 - Pré-Req II	2	40
GEL	A15	Padrões de Comunicação Aplicados à Indústria 4.0	GEL - Currículo 2.1 (integral)	A03 - Co-Req / A05 - Co-Req / A07 - Pré-Req II / T02 - Pré-Req I	4	80
GEL	B02	Bioquímica	GEL - Currículo 2.1 (integral)	Q01 - Pré-Req II	3	60
GEL	B03	Anatomia Humana	GEL - Currículo 2.1 (integral)		2	40
GEL	B06	Transdução de Sinais Biomédicos	GEL - Currículo 2.1 (integral)	E03 - Co-Req / E05 - Pré-Req I / E06 - Co-Req / M07 - Pré-Req II	3	60
GEL	B13	Instalações e Máquinas Elétricas no Ambiente Hospitalar	GEL - Currículo 2.1 (integral)	E03 - Pré-Req I	2	40
GEL	C04	Algoritmos e Estruturas de Dados III	GEL - Currículo 2.1 (integral)	C03 - Pré-Req II	5	100
GEL	C05	Linguagens de Programação e Compiladores	GEL - Currículo 2.1 (integral)	C02 - Pré-Req I	4	80
GEL	C06	Programação Orientada a Objetos com Java	GEL - Currículo 2.1 (integral)	C03 - Pré-Req I	4	80
GEL	C07	Banco de Dados	GEL - Currículo 2.1 (integral)	C06 - Co-Req	4	80
GEL	C08	Arquiteturas de Computadores	GEL - Currículo 2.1 (integral)	E09 - Pré-Req II	4	80
GEL	C09	Computação Gráfica e Multimídia	GEL - Currículo 2.1 (integral)	C06 - Co-Req / M01 - Pré-Req I	6	120
GEL	C13	Sistemas Embarcados	GEL - Currículo 2.1 (integral)	E05 - Pré-Req I / E06 - Pré-Req I / E09 - Pré-Req I / M07 - Co-Req	5	100
GEL	P02	Empreendedorismo e Inovação	GEL - Currículo 2.1 (integral)		4	80
GEL	P03	Engenharia Econômica	GEL - Currículo 2.1 (integral)		4	80
GEL	P04	Gestão da Segurança da Informação	GEL - Currículo 2.1 (integral)		2	40
GEL	P05	Comunicação Empresarial	GEL - Currículo 2.1 (integral)		2	40
GEL	P06	Engenharia da Qualidade	GEL - Currículo 2.1 (integral)	H01 - Pré-Req I	4	80
GEL	P07	Métodos de Gestão de Projetos	GEL - Currículo 2.1 (integral)	G04 - Pré-Req I	4	80
GEL	P09	Sistemas de Produção	GEL - Currículo 2.1 (integral)	P06 - Pré-Req I	4	80
GEL	P10	Administração Financeira	GEL - Currículo 2.1 (integral)		2	40
GEL	P11	Desenvolvimento Organizacional	GEL - Currículo 2.1 (integral)		2	40
GEL	P13	Contabilidade de Custos Empresariais	GEL - Currículo 2.1 (integral)	M01 - Pré-Req I	2	40
GEL	P15	Administração de Marketing	GEL - Currículo 2.1 (integral)		2	40
GEL	P19	Sistemas de Informação	GEL - Currículo 2.1 (integral)		2	40
GEL	P20	Design Estratégico	GEL - Currículo 2.1 (integral)	P02 - Pré-Req I	2	40
GEL	P24	Normatização Ambiental	GEL - Currículo 2.1 (integral)		1	20
GEL	S05	Interação Homem Máquina	GEL - Currículo 2.1 (integral)	C02 - Pré-Req I	4	80
GEL	S07	Qualidade, Gerência de Config e Evolução de Software	GEL - Currículo 2.1 (integral)	C22 - Pré-Req I	3	60
GEL	T03	Redes de Dados II	GEL - Currículo 2.1 (integral)	T02 - Pré-Req I	4	80
GEL	T06	Fundamentos de Redes de Telecomunicações	GEL - Currículo 2.1 (integral)	M08 - Pré-Req II	3	60
GEL	T09	Teoria da Informação e Codificação	GEL - Currículo 2.1 (integral)	M02 - Pré-Req I / M08 - Pré-Req II	2	40
GEL	T12	Linhas de Transmissão e Microondas	GEL - Currículo 2.1 (integral)	E02 - Pré-Req I / F06 - Pré-Req II	4	80
GEL	T27	Princípios de Comunicações Analógicas e Digitais	GEL - Currículo 2.1 (integral)	M07 - Pré-Req II / M08 - Co-Req	2	40
GEL	X001	Telecomunicações - Conceitos e Tecnologias	GEL - Currículo 2.1 (integral)		2	40
GEL	X002	Sistemas de TV Digital	GEL - Currículo 2.1 (integral)	X001 - Pré-Req I	3	60
GEL	X003	Introdução às Comunicações via Satélite	GEL - Currículo 2.1 (integral)	X001 - Pré-Req I	2	40
GEL	X004	Redes Industriais	GEL - Currículo 2.1 (integral)		2	40
GEL	X005	Redes Ópticas	GEL - Currículo 2.1 (integral)	X001 - Pré-Req I	2	40
GEL	X006	Smart Cities	GEL - Currículo 2.1 (integral)		1	20
GEL	X007	Desenvolvimento Web	GEL - Currículo 2.1 (integral)	C02 - Pré-Req I / C03 - Pré-Req I	3	60
GEL	X008	Sistemas de Comunicações Digitais	GEL - Currículo 2.1 (integral)	X001 - Pré-Req I	3	60
GEL	X010	Direito Digital	GEL - Currículo 2.1 (integral)		2	40

Curso	Disciplina	Descrição	Currículo	Pré e Co-Requisitos	Cr.	CHT
GEL	A09	Identificação de Sistemas Dinâmicos	GEL - Currículo 2.2 (Noturno)	A02 - Pré-Req II / A08 - Co-Req	2	40
GEL	A12	Controle e Sistemas Inteligentes Aplicados aos Conceitos da Indústria 4.0	GEL - Currículo 2.2 (Noturno)	A07 - Pré-Req II / A09 - Pré-Req I / A11 - Pré-Req I / C22 - Pré-Req I	4	80
GEL	A13	Fundamentos de Robótica Industrial Aplicado aos Conceitos da Indústria 4.0	GEL - Currículo 2.2 (Noturno)	A08 - Pré-Req II / A12 - Co-Req / F05 - Pré-Req I / M02 - Pré-Req I / M04	2	40
GEL	A14	Sistemas de Controle Moderno e Avançado Aplicado aos Conceitos da Indúst	GEL - Currículo 2.2 (Noturno)	A08 - Pré-Req I / A09 - Pré-Req II	2	40
GEL	A15	Padrões de Comunicação Aplicados à Indústria 4.0	GEL - Currículo 2.2 (Noturno)	A03 - Co-Req / A05 - Co-Req / A07 - Pré-Req II / T02 - Pré-Req I	4	80
GEL	B02	Bioquímica	GEL - Currículo 2.2 (Noturno)	Q01 - Pré-Req II	3	60
GEL	B03	Anatomia Humana	GEL - Currículo 2.2 (Noturno)		2	40
GEL	B06	Transdução de Sinais Biomédicos	GEL - Currículo 2.2 (Noturno)	E03 - Co-Req / E05 - Pré-Req I / E06 - Co-Req / M07 - Pré-Req II	3	60
GEL	B13	Instalações e Máquinas Elétricas no Ambiente Hospitalar	GEL - Currículo 2.2 (Noturno)	E03 - Pré-Req I	2	40
GEL	C04	Algoritmos e Estruturas de Dados III	GEL - Currículo 2.2 (Noturno)	C03 - Pré-Req II	5	100
GEL	C05	Linguagens de Programação e Compiladores	GEL - Currículo 2.2 (Noturno)	C02 - Pré-Req I	4	80
GEL	C06	Programação Orientada a Objetos com Java	GEL - Currículo 2.2 (Noturno)	C03 - Pré-Req I	4	80
GEL	C07	Banco de Dados	GEL - Currículo 2.2 (Noturno)	C06 - Co-Req	4	80
GEL	C08	Arquiteturas de Computadores	GEL - Currículo 2.2 (Noturno)	E09 - Pré-Req II	4	80
GEL	C09	Computação Gráfica e Multimídia	GEL - Currículo 2.2 (Noturno)	C06 - Co-Req / M01 - Pré-Req I	6	120
GEL	C13	Sistemas Embarcados	GEL - Currículo 2.2 (Noturno)	E05 - Pré-Req I / E06 - Pré-Req I / E09 - Pré-Req I / M07 - Co-Req	5	100
GEL	P02	Empreendedorismo e Inovação	GEL - Currículo 2.2 (Noturno)		4	80
GEL	P03	Engenharia Econômica	GEL - Currículo 2.2 (Noturno)		4	80
GEL	P04	Gestão da Segurança da Informação	GEL - Currículo 2.2 (Noturno)		2	40
GEL	P05	Comunicação Empresarial	GEL - Currículo 2.2 (Noturno)		2	40
GEL	P06	Engenharia da Qualidade	GEL - Currículo 2.2 (Noturno)	H01 - Pré-Req I	4	80
GEL	P07	Métodos de Gestão de Projetos	GEL - Currículo 2.2 (Noturno)	G04 - Pré-Req I	4	80
GEL	P09	Sistemas de Produção	GEL - Currículo 2.2 (Noturno)	P06 - Pré-Req I	4	80
GEL	P10	Administração Financeira	GEL - Currículo 2.2 (Noturno)		2	40
GEL	P11	Desenvolvimento Organizacional	GEL - Currículo 2.2 (Noturno)		2	40
GEL	P13	Contabilidade de Custos Empresariais	GEL - Currículo 2.2 (Noturno)	M01 - Pré-Req I	2	40
GEL	P15	Administração de Marketing	GEL - Currículo 2.2 (Noturno)		2	40
GEL	P19	Sistemas de Informação	GEL - Currículo 2.2 (Noturno)		2	40
GEL	P20	Design Estratégico	GEL - Currículo 2.2 (Noturno)	P02 - Pré-Req I	2	40
GEL	P24	Normatização Ambiental	GEL - Currículo 2.2 (Noturno)		1	20
GEL	S05	Interação Homem Máquina	GEL - Currículo 2.2 (Noturno)	C02 - Pré-Req I	4	80
GEL	S07	Qualidade, Gerência de Config e Evolução de Software	GEL - Currículo 2.2 (Noturno)	C22 - Pré-Req I	3	60
GEL	T03	Redes de Dados II	GEL - Currículo 2.2 (Noturno)	T02 - Pré-Req I	4	80
GEL	T06	Fundamentos de Redes de Telecomunicações	GEL - Currículo 2.2 (Noturno)	M08 - Pré-Req II	3	60
GEL	T09	Teoria da Informação e Codificação	GEL - Currículo 2.2 (Noturno)	M02 - Pré-Req I / M08 - Pré-Req II	2	40
GEL	T12	Linhas de Transmissão e Microondas	GEL - Currículo 2.2 (Noturno)	E02 - Pré-Req I / F06 - Pré-Req II	4	80
GEL	T27	Princípios de Comunicações Analógicas e Digitais	GEL - Currículo 2.2 (Noturno)	M07 - Pré-Req II / M08 - Co-Req	2	40
GEL	X001	Telecomunicações - Conceitos e Tecnologias	GEL - Currículo 2.2 (Noturno)		2	40
GEL	X002	Sistemas de TV Digital	GEL - Currículo 2.2 (Noturno)	X001 - Pré-Req I	3	60
GEL	X003	Introdução às Comunicações via Satélite	GEL - Currículo 2.2 (Noturno)	X001 - Pré-Req I	2	40
GEL	X004	Redes Industriais	GEL - Currículo 2.2 (Noturno)		2	40
GEL	X005	Redes Ópticas	GEL - Currículo 2.2 (Noturno)	X001 - Pré-Req I	2	40
GEL	X006	Smart Cities	GEL - Currículo 2.2 (Noturno)		1	20
GEL	X007	Desenvolvimento Web	GEL - Currículo 2.2 (Noturno)	C02 - Pré-Req I / C03 - Pré-Req I	3	60
GEL	X008	Sistemas de Comunicações Digitais	GEL - Currículo 2.2 (Noturno)	X001 - Pré-Req I	3	60
GEL	X010	Direito Digital	GEL - Currículo 2.2 (Noturno)		2	40