

Disciplinas Pré-Eletivas Oferecidas - Engenharia Elétrica

Disciplina	Descrição	Currículo	Pré e Co-Requisitos	Cr.	CHT
A111	Controle de Sistemas Dinâmicos Avançado	GEL - Currículo 1.1 (integral)	A206 - Pré-Req I	2	40
A111	Controle de Sistemas Dinâmicos Avançado	GEL - Currículo 1.2 (Noturno)	A206 - Pré-Req I	2	40
A209	Inteligência Artificial, Programação e Conectividade para Automação no Contexto da Indústria 4.0	GEL - Currículo 1.1 (integral)	A206 - Pré-Req II / E209 - Pré-Req II	6	120
A209	Inteligência Artificial, Programação e Conectividade para Automação no Contexto da Indústria 4.0	GEL - Currículo 1.2 (Noturno)	A206 - Pré-Req II / E209 - Pré-Req II	6	120
B016	Processamento de Imagens Médicas	GEL - Currículo 1.1 (integral)	C103 - Pré-Req I / M007 - Pré-Req I	2	40
B016	Processamento de Imagens Médicas	GEL - Currículo 1.2 (Noturno)	C103 - Pré-Req I / M007 - Pré-Req I	2	40
B02	Bioquímica	GEL - Currículo 2.1 (integral)	Q01 - Pré-Req II	3	60
B02	Bioquímica	GEL - Currículo 2.2 (Noturno)	Q01 - Pré-Req II	3	60
B03	Anatomia Humana	GEL - Currículo 2.1 (integral)		2	40
B03	Anatomia Humana	GEL - Currículo 2.2 (Noturno)		2	40
B207	Transdução de Sinais Biomédicos	GEL - Currículo 1.1 (integral)	E201 - Pré-Req I / E205 - Pré-Req I / E206 - Co-Req / M007 - Co-Req	3	60
B207	Transdução de Sinais Biomédicos	GEL - Currículo 1.2 (Noturno)	E201 - Pré-Req I / E205 - Pré-Req I / E206 - Co-Req / M007 - Co-Req	3	60
C012	Sistemas Operacionais	GEL - Currículo 1.1 (integral)	C103 - Pré-Req I	4	80
C012	Sistemas Operacionais	GEL - Currículo 1.2 (Noturno)	C103 - Pré-Req I	4	80
C04	Algoritmos e Estruturas de Dados III	GEL - Currículo 2.1 (integral)	C03 - Pré-Req II	5	100
C04	Algoritmos e Estruturas de Dados III	GEL - Currículo 2.2 (Noturno)	C03 - Pré-Req II	5	100
C05	Linguagens de Programação e Compiladores	GEL - Currículo 2.1 (integral)	C02 - Pré-Req I	4	80
C05	Linguagens de Programação e Compiladores	GEL - Currículo 2.2 (Noturno)	C02 - Pré-Req I	4	80
C06	Programação Orientada a Objetos com Java	GEL - Currículo 2.1 (integral)	C03 - Pré-Req I	4	80
C06	Programação Orientada a Objetos com Java	GEL - Currículo 2.2 (Noturno)	C03 - Pré-Req I	4	80
C115	Conceitos e Tecnologias para Dispositivos Conectados	GEL - Currículo 1.1 (integral)	T202 - Pré-Req II	1	20
C115	Conceitos e Tecnologias para Dispositivos Conectados	GEL - Currículo 1.2 (Noturno)	T202 - Pré-Req II	1	20
C126	Programação Python	GEL - Currículo 1.1 (integral)	C125 - Pré-Req II	2	40
C126	Programação Python	GEL - Currículo 1.2 (Noturno)	C125 - Pré-Req II	2	40
C204	Algoritmos e Estruturas de Dados III	GEL - Currículo 1.1 (integral)	C103 - Pré-Req II	4	80
C204	Algoritmos e Estruturas de Dados III	GEL - Currículo 1.2 (Noturno)	C103 - Pré-Req II	4	80
C206	Programação Orientada a Objetos	GEL - Currículo 1.1 (integral)	C103 - Pré-Req I	6	120
C206	Programação Orientada a Objetos	GEL - Currículo 1.2 (Noturno)	C103 - Pré-Req I	6	120
C208	Arquiteturas de Computadores	GEL - Currículo 1.1 (integral)	E209 - Pré-Req II	4	80
C208	Arquiteturas de Computadores	GEL - Currículo 1.2 (Noturno)	E209 - Pré-Req II	4	80
E211	Processamento Digital de Sinais	GEL - Currículo 1.1 (integral)	C206 - Co-Req / M007 - Pré-Req I / M008 - Pré-Req II	3	60
E211	Processamento Digital de Sinais	GEL - Currículo 1.2 (Noturno)	C206 - Co-Req / M007 - Pré-Req I / M008 - Pré-Req II	3	60
G001	Contabilidade de Custos Empresariais	GEL - Currículo 1.1 (integral)		4	80
G001	Contabilidade de Custos Empresariais	GEL - Currículo 1.2 (Noturno)		4	80
G002	Gestão da Qualidade	GEL - Currículo 1.1 (integral)	H001 - Pré-Req I	4	80
G002	Gestão da Qualidade	GEL - Currículo 1.2 (Noturno)	H001 - Pré-Req I	4	80
G005	Administração Financeira	GEL - Currículo 1.1 (integral)		2	40
G005	Administração Financeira	GEL - Currículo 1.2 (Noturno)		2	40
G006	Gestão de Vendas Complexas	GEL - Currículo 1.1 (integral)	G011 - Pré-Req I	2	40
G006	Gestão de Vendas Complexas	GEL - Currículo 1.2 (Noturno)	G011 - Pré-Req I	2	40
G007	Gestão de Processos de Negócios	GEL - Currículo 1.1 (integral)	G002 - Pré-Req I	2	40
G007	Gestão de Processos de Negócios	GEL - Currículo 1.2 (Noturno)	G002 - Pré-Req I	2	40
G008	Gestão de Projetos II	GEL - Currículo 1.1 (integral)	G304 - Pré-Req I	4	80
G008	Gestão de Projetos II	GEL - Currículo 1.2 (Noturno)	G304 - Pré-Req I	4	80
G011	Administração de Marketing	GEL - Currículo 1.1 (integral)		4	80
G011	Administração de Marketing	GEL - Currículo 1.2 (Noturno)		4	80
G224	Métodos Ágeis de Gestão de Projetos	GEL - Currículo 1.1 (integral)	G008 - Pré-Req I	2	40
G224	Métodos Ágeis de Gestão de Projetos	GEL - Currículo 1.2 (Noturno)	G008 - Pré-Req I	2	40
H007	Desenvolvimento Organizacional	GEL - Currículo 1.1 (integral)		2	40
H007	Desenvolvimento Organizacional	GEL - Currículo 1.2 (Noturno)		2	40

Disciplina	Descrição	Currículo	Pré e Co-Requisitos	Cr.	CHT
H209	Empreendedorismo e Inovação I	GEL - Currículo 1.1 (integral)		3	60
H209	Empreendedorismo e Inovação I	GEL - Currículo 1.2 (Noturno)		3	60
M210	Otimização I	GEL - Currículo 1.1 (integral)	M109 - Co-Req	2	40
M210	Otimização I	GEL - Currículo 1.2 (Noturno)	M109 - Co-Req	2	40
P002	Sistemas de Produção	GEL - Currículo 1.1 (integral)	G002 - Pré-Req I	4	80
P002	Sistemas de Produção	GEL - Currículo 1.2 (Noturno)	G002 - Pré-Req I	4	80
P003	Planejamento Estratégico	GEL - Currículo 1.1 (integral)	H001 - Pré-Req I	2	40
P003	Planejamento Estratégico	GEL - Currículo 1.2 (Noturno)	H001 - Pré-Req I	2	40
P02	Empreendedorismo e Inovação	GEL - Currículo 2.1 (integral)		4	80
P02	Empreendedorismo e Inovação	GEL - Currículo 2.2 (Noturno)		4	80
P03	Engenharia Econômica	GEL - Currículo 2.1 (integral)		4	80
P03	Engenharia Econômica	GEL - Currículo 2.2 (Noturno)		4	80
P04	Gestão da Segurança da Informação	GEL - Currículo 2.1 (integral)		2	40
P04	Gestão da Segurança da Informação	GEL - Currículo 2.2 (Noturno)		2	40
P05	Comunicação Empresarial	GEL - Currículo 2.1 (integral)		2	40
P05	Comunicação Empresarial	GEL - Currículo 2.2 (Noturno)		2	40
P108	Otimização II	GEL - Currículo 1.1 (integral)	M003 - Pré-Req II / M210 - Co-Req	2	40
P108	Otimização II	GEL - Currículo 1.2 (Noturno)	M003 - Pré-Req II / M210 - Co-Req	2	40
S107	Gerência de Configuração e Evolução de Software	GEL - Currículo 1.1 (integral)	C206 - Pré-Req I	2	40
S107	Gerência de Configuração e Evolução de Software	GEL - Currículo 1.2 (Noturno)	C206 - Pré-Req I	2	40
S204	Engenharia de Produto de Software	GEL - Currículo 1.1 (integral)	C206 - Pré-Req I	4	80
S204	Engenharia de Produto de Software	GEL - Currículo 1.2 (Noturno)		4	80
T003	Fundamentos de Redes de Telecomunicações	GEL - Currículo 1.1 (integral)	M008 - Pré-Req II	3	60
T003	Fundamentos de Redes de Telecomunicações	GEL - Currículo 1.2 (Noturno)	M008 - Pré-Req II	3	60
T009	Teoria da Informação e Codificação de Canal	GEL - Currículo 1.1 (integral)	M002 - Pré-Req I / M008 - Pré-Req II	2	40
T009	Teoria da Informação e Codificação de Canal	GEL - Currículo 1.2 (Noturno)	M002 - Pré-Req I / M008 - Pré-Req II	2	40
T027	Princípios de Comunicações Analógicas e Digitais	GEL - Currículo 1.1 (integral)	M007 - Pré-Req II / M008 - Co-Req	2	40
T027	Princípios de Comunicações Analógicas e Digitais	GEL - Currículo 1.2 (Noturno)	M007 - Pré-Req II / M008 - Co-Req	2	40
T028	Comunicações Digitais I	GEL - Currículo 1.1 (integral)	M008 - Pré-Req II / T027 - Pré-Req II	2	40
T028	Comunicações Digitais I	GEL - Currículo 1.2 (Noturno)	M008 - Pré-Req II / T027 - Pré-Req II	2	40
T106	Gerência, QoS e Segurança em Redes	GEL - Currículo 1.1 (integral)	C012 - Co-Req / T202 - Pré-Req II	2	40
T106	Gerência, QoS e Segurança em Redes	GEL - Currículo 1.2 (Noturno)	C012 - Co-Req / T202 - Pré-Req II	2	40
T212	Linhas de Transmissão e Microondas	GEL - Currículo 1.1 (integral)	E202 - Pré-Req I / F006 - Pré-Req II	4	80
T212	Linhas de Transmissão e Microondas	GEL - Currículo 1.2 (Noturno)	E202 - Pré-Req I / F006 - Pré-Req II	4	80
X001	Telecomunicações: Conceitos e Tecnologias	GEL - Currículo 1.1 (integral)		2	40
X001	Telecomunicações: Conceitos e Tecnologias	GEL - Currículo 1.2 (Noturno)		2	40
X001	Telecomunicações: Conceitos e Tecnologias	GEL - Currículo 2.1 (integral)		2	40
X001	Telecomunicações: Conceitos e Tecnologias	GEL - Currículo 2.2 (Noturno)		2	40
X002	Sistemas de TV Digital	GEL - Currículo 1.1 (integral)	X001 - Pré-Req I	3	60
X002	Sistemas de TV Digital	GEL - Currículo 1.2 (Noturno)	X001 - Pré-Req I	3	60
X002	Sistemas de TV Digital	GEL - Currículo 2.1 (integral)	X001 - Pré-Req I	3	60
X002	Sistemas de TV Digital	GEL - Currículo 2.2 (Noturno)	X001 - Pré-Req I	3	60
X003	Introdução às Comunicações via Satélite	GEL - Currículo 1.1 (integral)	X001 - Pré-Req I	2	40
X003	Introdução às Comunicações via Satélite	GEL - Currículo 1.2 (Noturno)	X001 - Pré-Req I	2	40
X003	Introdução às Comunicações via Satélite	GEL - Currículo 2.1 (integral)	X001 - Pré-Req I	2	40
X003	Introdução às Comunicações via Satélite	GEL - Currículo 2.2 (Noturno)	X001 - Pré-Req I	2	40
X004	Redes Industriais	GEL - Currículo 1.1 (integral)		2	40
X004	Redes Industriais	GEL - Currículo 1.2 (Noturno)		2	40
X004	Redes Industriais	GEL - Currículo 2.1 (integral)		2	40
X004	Redes Industriais	GEL - Currículo 2.2 (Noturno)		2	40
X005	Redes Ópticas	GEL - Currículo 1.1 (integral)	X001 - Pré-Req I	2	40
X005	Redes Ópticas	GEL - Currículo 1.2 (Noturno)	X001 - Pré-Req I	2	40
X005	Redes Ópticas	GEL - Currículo 2.1 (integral)	X001 - Pré-Req I	2	40
X005	Redes Ópticas	GEL - Currículo 2.2 (Noturno)	X001 - Pré-Req I	2	40

Disciplina	Descrição	Currículo	Pré e Co-Requisitos	Cr.	CHT
X006	Smart Cities	GEL - Currículo 1.1 (integral)		1	20
X006	Smart Cities	GEL - Currículo 1.2 (Noturno)		1	20
X006	Smart Cities	GEL - Currículo 2.1 (integral)		1	20
X006	Smart Cities	GEL - Currículo 2.2 (Noturno)		1	20
X007	Desenvolvimento Web	GEL - Currículo 1.1 (integral)	C103 - Pré-Req I / C202 - Pré-Req I	3	60
X007	Desenvolvimento Web	GEL - Currículo 1.2 (Noturno)	C103 - Pré-Req I / C202 - Pré-Req I	3	60
X007	Desenvolvimento Web	GEL - Currículo 2.1 (integral)	C02 - Pré-Req I / C03 - Pré-Req I	3	60
X007	Desenvolvimento Web	GEL - Currículo 2.2 (Noturno)	C02 - Pré-Req I / C03 - Pré-Req I	3	60
X008	Sistemas de Comunicações Digitais	GEL - Currículo 1.1 (integral)	X001 - Pré-Req I	3	60
X008	Sistemas de Comunicações Digitais	GEL - Currículo 1.2 (Noturno)	X001 - Pré-Req I	3	60
X008	Sistemas de Comunicações Digitais	GEL - Currículo 2.1 (integral)	X001 - Pré-Req I	3	60
X008	Sistemas de Comunicações Digitais	GEL - Currículo 2.2 (Noturno)	X001 - Pré-Req I	3	60
X010	Direito Digital	GEL - Currículo 1.1 (integral)		2	40
X010	Direito Digital	GEL - Currículo 1.2 (Noturno)		2	40
X010	Direito Digital	GEL - Currículo 2.1 (integral)		2	40
X010	Direito Digital	GEL - Currículo 2.2 (Noturno)		2	40