

Disciplinas Pré-Eletivas Oferecidas - Pré e Co-Requisitos
Engenharia de Software

Curso	Disciplina	Descrição	Currículo	Pré e Co-Requisitos	Cr.	CHT
GES	A013	Manutenção Industrial, Normalização e Certificações	GES - Currículo 1.1 (integral)	E202 - Co-Req / M003 - Co-Req / M109 - Co-Req	3	60
GES	A013	Manutenção Industrial, Normalização e Certificações	GES - Currículo 1.2 (Noturno)	E202 - Co-Req / M003 - Co-Req / M109 - Co-Req	3	60
GES	A03	Sistemas Hidro-Pneumáticos	GES - Currículo 3.1 (integral)	E02 - Co-Req / E04 - Co-Req / F01 - Co-Req	2	40
GES	A03	Sistemas Hidro-Pneumáticos	GES - Currículo 3.2 (Noturno)	E02 - Co-Req / E04 - Co-Req / F01 - Co-Req	2	40
GES	B012	Ciências dos Materiais e Biomateriais	GES - Currículo 1.1 (integral)	Q201 - Pré-Req I	3	60
GES	B012	Ciências dos Materiais e Biomateriais	GES - Currículo 1.2 (Noturno)	Q201 - Pré-Req I	3	60
GES	B02	Bioquímica	GES - Currículo 3.1 (integral)	Q01 - Pré-Req II	3	60
GES	B02	Bioquímica	GES - Currículo 3.2 (Noturno)	Q01 - Pré-Req II	3	60
GES	B03	Anatomia Humana	GES - Currículo 3.1 (integral)		2	40
GES	B03	Anatomia Humana	GES - Currículo 3.2 (Noturno)		2	40
GES	B15	Radiações, Física Médica e Medicina Nuclear	GES - Currículo 3.1 (integral)	F04 - Co-Req	3	60
GES	B15	Radiações, Física Médica e Medicina Nuclear	GES - Currículo 3.2 (Noturno)	F04 - Co-Req	3	60
GES	C115	Conceitos e Tecnologias para Dispositivos Conectados	GES - Currículo 1.1 (integral)	T202 - Pré-Req II	1	20
GES	C115	Conceitos e Tecnologias para Dispositivos Conectados	GES - Currículo 1.2 (Noturno)	T202 - Pré-Req II	1	20
GES	C213	Sistemas Embarcados	GES - Currículo 1.1 (integral)	C210 - Pré-Req II / E205 - Pré-Req I / E206 - Pré-Req I / E209 - Pré-Req I / M007 - Pré-Req II	4	80
GES	C213	Sistemas Embarcados	GES - Currículo 1.2 (Noturno)	C210 - Pré-Req II / E205 - Pré-Req I / E206 - Pré-Req I / E209 - Pré-Req I / M007 - Pré-Req II	4	80
GES	E02	Circuitos Elétricos em Corrente Alternada	GES - Currículo 3.1 (integral)	E01 - Pré-Req I	4	80
GES	E02	Circuitos Elétricos em Corrente Alternada	GES - Currículo 3.2 (Noturno)	E01 - Pré-Req I	4	80
GES	E04	Eletrônica Analógica para Projetos de Fontes de Alimentação	GES - Currículo 3.1 (integral)	E01 - Pré-Req I	2	40
GES	E04	Eletrônica Analógica para Projetos de Fontes de Alimentação	GES - Currículo 3.2 (Noturno)	E01 - Pré-Req I	2	40
GES	E05	Eletrônica Analógica Transistorizada	GES - Currículo 3.1 (integral)	E04 - Pré-Req II	4	80
GES	E202	Circuitos Elétricos II	GES - Currículo 1.1 (integral)		3	60
GES	E202	Circuitos Elétricos II	GES - Currículo 1.2 (Noturno)		3	60
GES	E202	Circuitos Elétricos II	GES - Currículo 3.1 (integral)		3	60
GES	F05	Mecânica dos sólidos e Resistências dos Materiais	GES - Currículo 3.1 (integral)	F01 - Pré-Req II	2	40
GES	F05	Mecânica dos sólidos e Resistências dos Materiais	GES - Currículo 3.2 (Noturno)	F01 - Pré-Req II	2	40
GES	F06	Eletromagnetismo	GES - Currículo 3.1 (integral)	F04 - Pré-Req II / M04 - Pré-Req I	3	60
GES	F06	Eletromagnetismo	GES - Currículo 3.2 (Noturno)	F03 - Pré-Req II / M04 - Pré-Req I	3	60
GES	G006	Gestão de Vendas Complexas	GES - Currículo 1.1 (integral)	G011 - Co-Req	2	40
GES	G006	Gestão de Vendas Complexas	GES - Currículo 1.2 (Noturno)	G011 - Co-Req	2	40
GES	G008	Gestão de Projetos II	GES - Currículo 1.1 (integral)	G304 - Pré-Req I	4	80
GES	G008	Gestão de Projetos II	GES - Currículo 1.2 (Noturno)	G304 - Pré-Req I	4	80
GES	G224	Métodos Ágeis de Gestão de Projetos	GES - Currículo 1.1 (integral)	G008 - Pré-Req I	2	40
GES	G224	Métodos Ágeis de Gestão de Projetos	GES - Currículo 1.2 (Noturno)	G008 - Pré-Req I	2	40
GES	H211	Empreendedorismo e Inovação III	GES - Currículo 1.1 (integral)	H210 - Pré-Req I	3	60
GES	H211	Empreendedorismo e Inovação III	GES - Currículo 1.2 (Noturno)	H210 - Pré-Req I	3	60
GES	M07	Sinais e Sistemas	GES - Currículo 3.1 (integral)	M04 - Pré-Req II / M05 - Co-Req	4	80
GES	M07	Sinais e Sistemas	GES - Currículo 3.2 (Noturno)	M04 - Pré-Req II / M05 - Co-Req	4	80
GES	P003	Planejamento Estratégico	GES - Currículo 1.1 (integral)	H001 - Pré-Req I	2	40
GES	P003	Planejamento Estratégico	GES - Currículo 1.2 (Noturno)	H001 - Pré-Req I	2	40
GES	P006	Gestão do Conhecimento e Inovação	GES - Currículo 1.1 (integral)	H211 - Co-Req	2	40
GES	P006	Gestão do Conhecimento e Inovação	GES - Currículo 1.2 (Noturno)	H211 - Co-Req	2	40
GES	P02	Empreendedorismo e Inovação	GES - Currículo 3.1 (integral)		4	80
GES	P02	Empreendedorismo e Inovação	GES - Currículo 3.2 (Noturno)		4	80
GES	P03	Engenharia Econômica	GES - Currículo 3.1 (integral)		4	80
GES	P03	Engenharia Econômica	GES - Currículo 3.2 (Noturno)		4	80
GES	P04	Gestão da Segurança da Informação	GES - Currículo 3.1 (integral)		2	40
GES	P04	Gestão da Segurança da Informação	GES - Currículo 3.2 (Noturno)		2	40
GES	P05	Comunicação Empresarial	GES - Currículo 3.1 (integral)		2	40
GES	P05	Comunicação Empresarial	GES - Currículo 3.2 (Noturno)		2	40
GES	P06	Engenharia da Qualidade	GES - Currículo 3.1 (integral)	H01 - Pré-Req I	4	80
GES	P06	Engenharia da Qualidade	GES - Currículo 3.2 (Noturno)	H01 - Pré-Req I	4	80
GES	P07	Métodos de Gestão de Projetos	GES - Currículo 3.1 (integral)	G04 - Pré-Req I	4	80
GES	P07	Métodos de Gestão de Projetos	GES - Currículo 3.2 (Noturno)	G04 - Pré-Req I	4	80
GES	P09	Sistemas de Produção	GES - Currículo 3.1 (integral)	P06 - Pré-Req I	4	80
GES	P09	Sistemas de Produção	GES - Currículo 3.2 (Noturno)	P06 - Pré-Req I	4	80
GES	P10	Administração Financeira	GES - Currículo 3.1 (integral)		2	40
GES	P10	Administração Financeira	GES - Currículo 3.2 (Noturno)		2	40
GES	P11	Desenvolvimento Organizacional	GES - Currículo 3.1 (integral)		2	40
GES	P11	Desenvolvimento Organizacional	GES - Currículo 3.2 (Noturno)		2	40
GES	P111	Automação Industrial de Sistemas	GES - Currículo 1.1 (integral)	C103 - Pré-Req I / E202 - Pré-Req I / E204 - Pré-Req II / E207 - Pré-Req II	4	80
GES	P111	Automação Industrial de Sistemas	GES - Currículo 1.2 (Noturno)	C103 - Pré-Req I / E202 - Pré-Req I / E204 - Pré-Req II / E207 - Pré-Req II	4	80
GES	P13	Contabilidade de Custos Empresariais	GES - Currículo 3.1 (integral)	M01 - Pré-Req I	2	40
GES	P13	Contabilidade de Custos Empresariais	GES - Currículo 3.2 (Noturno)	M01 - Pré-Req I	2	40
GES	P15	Administração de Marketing	GES - Currículo 3.1 (integral)		2	40
GES	P15	Administração de Marketing	GES - Currículo 3.2 (Noturno)		2	40
GES	P24	Normatização Ambiental	GES - Currículo 3.1 (integral)		1	20
GES	P24	Normatização Ambiental	GES - Currículo 3.2 (Noturno)		1	20
GES	T06	Fundamentos de Redes de Telecomunicações	GES - Currículo 3.1 (integral)	M11 - Pré-Req II	3	60
GES	T06	Fundamentos de Redes de Telecomunicações	GES - Currículo 3.2 (Noturno)	M11 - Pré-Req II	3	60
GES	T09	Teoria da Informação e Codificação	GES - Currículo 3.1 (integral)	M02 - Pré-Req I / M11 - Pré-Req II	2	40
GES	T09	Teoria da Informação e Codificação	GES - Currículo 3.2 (Noturno)	M02 - Pré-Req I / M11 - Pré-Req II	2	40
GES	T204	Redes de Telecomunicações I	GES - Currículo 1.1 (integral)	T003 - Pré-Req II / T202 - Pré-Req II	4	80
GES	T204	Redes de Telecomunicações I	GES - Currículo 1.2 (Noturno)	T003 - Pré-Req II / T202 - Pré-Req II	4	80
GES	T27	Princípios de Comunicações Analógicas e Digitais	GES - Currículo 3.1 (integral)	M07 - Pré-Req II / M11 - Co-Req	2	40
GES	T27	Princípios de Comunicações Analógicas e Digitais	GES - Currículo 3.2 (Noturno)	M07 - Pré-Req II / M11 - Co-Req	2	40
GES	X001	Telecomunicações - Conceitos e Tecnologias	GES - Currículo 1.1 (integral)		2	40
GES	X001	Telecomunicações - Conceitos e Tecnologias	GES - Currículo 1.2 (Noturno)		2	40
GES	X001	Telecomunicações - Conceitos e Tecnologias	GES - Currículo 3.1 (integral)		2	40
GES	X001	Telecomunicações - Conceitos e Tecnologias	GES - Currículo 3.2 (Noturno)		2	40
GES	X002	Sistemas de TV Digital	GES - Currículo 1.1 (integral)	X001 - Pré-Req I	3	60
GES	X002	Sistemas de TV Digital	GES - Currículo 1.2 (Noturno)	X001 - Pré-Req I	3	60
GES	X002	Sistemas de TV Digital	GES - Currículo 3.1 (integral)	X001 - Pré-Req I	3	60
GES	X002	Sistemas de TV Digital	GES - Currículo 3.2 (Noturno)	X001 - Pré-Req I	3	60
GES	X003	Introdução às Comunicações via Satélite	GES - Currículo 1.1 (integral)	X001 - Pré-Req I	2	40
GES	X003	Introdução às Comunicações via Satélite	GES - Currículo 1.2 (Noturno)	X001 - Pré-Req I	2	40
GES	X003	Introdução às Comunicações via Satélite	GES - Currículo 3.1 (integral)	X001 - Pré-Req I	2	40
GES	X003	Introdução às Comunicações via Satélite	GES - Currículo 3.2 (Noturno)	X001 - Pré-Req I	2	40

GES	X004	Redes Industriais	GES - Currículo 1.1 (integral)		2	40
GES	X004	Redes Industriais	GES - Currículo 1.2 (Noturno)		2	40
GES	X004	Redes Industriais	GES - Currículo 3.1 (integral)		2	40
GES	X004	Redes Industriais	GES - Currículo 3.2 (Noturno)		2	40
GES	X005	Redes Ópticas	GES - Currículo 1.1 (integral)	X001 - Pré-Req I	2	40
GES	X005	Redes Ópticas	GES - Currículo 1.2 (Noturno)	X001 - Pré-Req I	2	40
GES	X005	Redes Ópticas	GES - Currículo 3.1 (integral)	X001 - Pré-Req I	2	40
GES	X005	Redes Ópticas	GES - Currículo 3.2 (Noturno)	X001 - Pré-Req I	2	40
GES	X006	Smart Cities	GES - Currículo 1.1 (integral)		1	20
GES	X006	Smart Cities	GES - Currículo 1.2 (Noturno)		1	20
GES	X006	Smart Cities	GES - Currículo 3.1 (integral)		1	20
GES	X006	Smart Cities	GES - Currículo 3.2 (Noturno)		1	20
GES	X008	Sistemas de Comunicações Digitais	GES - Currículo 1.1 (integral)	X001 - Pré-Req I	3	60
GES	X008	Sistemas de Comunicações Digitais	GES - Currículo 1.2 (Noturno)	X001 - Pré-Req I	3	60
GES	X008	Sistemas de Comunicações Digitais	GES - Currículo 3.1 (integral)	X001 - Pré-Req I	3	60
GES	X008	Sistemas de Comunicações Digitais	GES - Currículo 3.2 (Noturno)	X001 - Pré-Req I	3	60
GES	X010	Direito Digital	GES - Currículo 1.1 (integral)		2	40
GES	X010	Direito Digital	GES - Currículo 1.2 (Noturno)		2	40
GES	X010	Direito Digital	GES - Currículo 3.1 (integral)		2	40
GES	X010	Direito Digital	GES - Currículo 3.2 (Noturno)		2	40