

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

Curso	Disciplina	Descrição	Currículo	Pré e Co-Requisitos	Cr.	CHT
GEB	A013	Manutenção Industrial, Normalização e Certificações	GEB - Currículo 6.1 (Integral)	E202 - Co-Req / M003 - Co-Req / M109 - Co-Req	3	60
GEB	A013	Manutenção Industrial, Normalização e Certificações	GEB - Currículo 6.2(Noturno)	E202 - Co-Req / M003 - Co-Req / M109 - Co-Req	3	60
GEB	A03	Sistemas Hidro-Pneumáticos	GEB - Currículo 8.1 (Integral)	E02 - Co-Req / E04 - Co-Req / F01 - Co-Req	2	40
GEB	A03	Sistemas Hidro-Pneumáticos	GEB - Currículo 8.2 (Noturno)	E02 - Co-Req / E04 - Co-Req / F01 - Co-Req	2	40
GEB	A04	Circuitos Trifásicos e Magnéticos	GEB - Currículo 8.1 (Integral)	E03 - Co-Req / F06 - Co-Req	4	80
GEB	A04	Circuitos Trifásicos e Magnéticos	GEB - Currículo 8.2 (Noturno)	E03 - Co-Req / F06 - Co-Req	4	80
GEB	A05	Instrumentação Industrial	GEB - Currículo 8.1 (Integral)	E06 - Pré-Req II	6	120
GEB	A05	Instrumentação Industrial	GEB - Currículo 8.2 (Noturno)	E06 - Pré-Req II	6	120
GEB	A06	Máquinas e Comandos Elétricos	GEB - Currículo 8.1 (Integral)	A04 - Pré-Req I	6	120
GEB	A06	Máquinas e Comandos Elétricos	GEB - Currículo 8.2 (Noturno)	A04 - Pré-Req I	6	120
GEB	A206	Sistemas de Controle Digital e Controle Moderno	GEB - Currículo 6.1 (Integral)	A202 - Pré-Req II	4	80
GEB	A206	Sistemas de Controle Digital e Controle Moderno	GEB - Currículo 6.2(Noturno)	A202 - Pré-Req II	4	80
GEB	A208	Instalações Elétricas	GEB - Currículo 6.1 (Integral)	E202 - Pré-Req II / M109 - Pré-Req II	4	80
GEB	A208	Instalações Elétricas	GEB - Currículo 6.2(Noturno)	E202 - Pré-Req II / M109 - Pré-Req II	4	80
GEB	C012	Sistemas Operacionais	GEB - Currículo 6.1 (Integral)	C103 - Pré-Req I	4	80
GEB	C012	Sistemas Operacionais	GEB - Currículo 6.2(Noturno)	C103 - Pré-Req I	4	80
GEB	C04	Algoritmos e Estruturas de Dados III	GEB - Currículo 8.1 (Integral)	C03 - Pré-Req II	5	100
GEB	C04	Algoritmos e Estruturas de Dados III	GEB - Currículo 8.2 (Noturno)	C03 - Pré-Req II	5	100
GEB	C05	Linguagens de Programação e Compiladores	GEB - Currículo 8.1 (Integral)	C02 - Pré-Req I	4	80
GEB	C05	Linguagens de Programação e Compiladores	GEB - Currículo 8.2 (Noturno)	C02 - Pré-Req I	4	80
GEB	C07	Banco de Dados	GEB - Currículo 8.1 (Integral)	C06 - Co-Req	4	80
GEB	C07	Banco de Dados	GEB - Currículo 8.2 (Noturno)	C06 - Co-Req	4	80
GEB	C115	Conceitos e Tecnologias para Dispositivos Conectados	GEB - Currículo 6.1 (Integral)	T202 - Pré-Req II	1	20
GEB	C115	Conceitos e Tecnologias para Dispositivos Conectados	GEB - Currículo 6.2(Noturno)	T202 - Pré-Req II	1	20
GEB	C14	Engenharia de Software	GEB - Currículo 8.1 (Integral)	C06 - Pré-Req I	5	100
GEB	C14	Engenharia de Software	GEB - Currículo 8.2 (Noturno)	C06 - Pré-Req I	5	100
GEB	C213	Sistemas Embarcados	GEB - Currículo 6.1 (Integral)	B215 - Pré-Req II / E205 - Pré-Req I / E206 - Pré-Req I / E209 - Pré-Req I / M007	4	80
GEB	C213	Sistemas Embarcados	GEB - Currículo 6.2(Noturno)	B215 - Pré-Req II / E205 - Pré-Req I / E206 - Pré-Req I / E209 - Pré-Req I / M007	4	80
GEB	C216	Sistemas Distribuídos	GEB - Currículo 6.1 (Integral)	C012 - Pré-Req I / T202 - Pré-Req I	3	60
GEB	C216	Sistemas Distribuídos	GEB - Currículo 6.2(Noturno)	C012 - Pré-Req I / T202 - Pré-Req I	3	60
GEB	F05	Mecânica dos sólidos e Resistências dos Materiais	GEB - Currículo 8.1 (Integral)	F01 - Pré-Req II	2	40
GEB	F05	Mecânica dos sólidos e Resistências dos Materiais	GEB - Currículo 8.2 (Noturno)	F01 - Pré-Req II	2	40
GEB	G008	Gestão de Projetos II	GEB - Currículo 6.1 (Integral)	G304 - Pré-Req I	4	80
GEB	G008	Gestão de Projetos II	GEB - Currículo 6.2(Noturno)	G304 - Pré-Req I	4	80
GEB	M10	Matemática Discreta	GEB - Currículo 8.1 (Integral)	M01 - Pré-Req II	4	80
GEB	M10	Matemática Discreta	GEB - Currículo 8.2 (Noturno)	M01 - Pré-Req II	4	80
GEB	M210	Otimização I	GEB - Currículo 6.1 (Integral)	M109 - Co-Req	2	40
GEB	M210	Otimização I	GEB - Currículo 6.2(Noturno)	M109 - Co-Req	2	40
GEB	P003	Planejamento Estratégico	GEB - Currículo 6.1 (Integral)	H001 - Pré-Req I	2	40
GEB	P003	Planejamento Estratégico	GEB - Currículo 6.2(Noturno)	H001 - Pré-Req I	2	40
GEB	P02	Empreendedorismo e Inovação	GEB - Currículo 8.1 (Integral)		4	80
GEB	P02	Empreendedorismo e Inovação	GEB - Currículo 8.2 (Noturno)		4	80
GEB	P03	Engenharia Econômica	GEB - Currículo 8.1 (Integral)		4	80
GEB	P03	Engenharia Econômica	GEB - Currículo 8.2 (Noturno)		4	80
GEB	P04	Gestão da Segurança da Informação	GEB - Currículo 8.1 (Integral)		2	40
GEB	P04	Gestão da Segurança da Informação	GEB - Currículo 8.2 (Noturno)		2	40
GEB	P05	Comunicação Empresarial	GEB - Currículo 8.1 (Integral)		2	40
GEB	P05	Comunicação Empresarial	GEB - Currículo 8.2 (Noturno)		2	40
GEB	P06	Engenharia da Qualidade	GEB - Currículo 8.1 (Integral)	H01 - Pré-Req I	4	80
GEB	P06	Engenharia da Qualidade	GEB - Currículo 8.2 (Noturno)	H01 - Pré-Req I	4	80
GEB	P10	Administração Financeira	GEB - Currículo 8.1 (Integral)		2	40
GEB	P10	Administração Financeira	GEB - Currículo 8.2 (Noturno)		2	40
GEB	P108	Otimização II	GEB - Currículo 6.1 (Integral)	M003 - Pré-Req II / M210 - Co-Req	2	40
GEB	P108	Otimização II	GEB - Currículo 6.2(Noturno)	M003 - Pré-Req II / M210 - Co-Req	2	40
GEB	P11	Desenvolvimento Organizacional	GEB - Currículo 8.1 (Integral)		2	40
GEB	P11	Desenvolvimento Organizacional	GEB - Currículo 8.2 (Noturno)		2	40
GEB	P111	Automação Industrial de Sistemas	GEB - Currículo 6.1 (Integral)	C103 - Pré-Req I / E022 - Pré-Req II / E202 - Pré-Req I / E207 - Pré-Req II	4	80
GEB	P111	Automação Industrial de Sistemas	GEB - Currículo 6.2(Noturno)	C103 - Pré-Req I / E022 - Pré-Req II / E202 - Pré-Req I / E207 - Pré-Req II	4	80
GEB	S03	Arquiteturas de Software	GEB - Currículo 8.1 (Integral)	C06 - Pré-Req I	4	80
GEB	S03	Arquiteturas de Software	GEB - Currículo 8.2 (Noturno)	C06 - Pré-Req I	4	80
GEB	S05	Interação Homem Máquina	GEB - Currículo 8.1 (Integral)	C02 - Pré-Req I	4	80
GEB	S05	Interação Homem Máquina	GEB - Currículo 8.2 (Noturno)	C02 - Pré-Req I	4	80
GEB	S107	Gerência de Configuração e Evolução de Software	GEB - Currículo 6.1 (Integral)	C125 - Pré-Req I / C206 - Pré-Req I	2	40
GEB	S107	Gerência de Configuração e Evolução de Software	GEB - Currículo 6.2(Noturno)	C125 - Pré-Req I / C206 - Pré-Req I	2	40
GEB	S204	Engenharia de Produto de Software	GEB - Currículo 6.1 (Integral)	C125 - Pré-Req I / C206 - Pré-Req I	4	80
GEB	S204	Engenharia de Produto de Software	GEB - Currículo 6.2(Noturno)	C125 - Pré-Req I / C206 - Pré-Req I	4	80

GEB	T016	Sistemas de Comunicações Ópticas	GEB - Currículo 6.1 (Integral)	F004 - Pré-Req I / F202 - Pré-Req I / T204 - Co-Req	2	40
GEB	T016	Sistemas de Comunicações Ópticas	GEB - Currículo 6.2(Noturno)	F004 - Pré-Req I / F202 - Pré-Req I / T204 - Co-Req	2	40
GEB	T06	Fundamentos de Redes de Telecomunicações	GEB - Currículo 8.1 (Integral)	M08 - Pré-Req II	3	60
GEB	T06	Fundamentos de Redes de Telecomunicações	GEB - Currículo 8.2 (Noturno)	M08 - Pré-Req II	3	60
GEB	T09	Teoria da Informação e Codificação	GEB - Currículo 8.1 (Integral)	M02 - Pré-Req I / M08 - Pré-Req II	2	40
GEB	T09	Teoria da Informação e Codificação	GEB - Currículo 8.2 (Noturno)	M02 - Pré-Req I / M08 - Pré-Req II	2	40
GEB	T106	Gerência, QoS e Segurança em Redes	GEB - Currículo 6.1 (Integral)	T202 - Pré-Req II	2	40
GEB	T106	Gerência, QoS e Segurança em Redes	GEB - Currículo 6.2(Noturno)	T202 - Pré-Req II	2	40
GEB	T12	Linhas de Transmissão e Microondas	GEB - Currículo 8.1 (Integral)	E02 - Pré-Req I / F06 - Pré-Req II	4	80
GEB	T12	Linhas de Transmissão e Microondas	GEB - Currículo 8.2 (Noturno)	E02 - Pré-Req I / F06 - Pré-Req II	4	80
GEB	T204	Redes de Telecomunicações I	GEB - Currículo 6.1 (Integral)	T003 - Pré-Req II / T202 - Pré-Req II	4	80
GEB	T204	Redes de Telecomunicações I	GEB - Currículo 6.2(Noturno)	T003 - Pré-Req II / T202 - Pré-Req II	4	80
GEB	T27	Princípios de Comunicações Analógicas e Digitais	GEB - Currículo 8.1 (Integral)	M07 - Pré-Req II / M08 - Co-Req	2	40
GEB	T27	Princípios de Comunicações Analógicas e Digitais	GEB - Currículo 8.2 (Noturno)	M07 - Pré-Req II / M08 - Co-Req	2	40
GEB	T28	Comunicações Digitais I	GEB - Currículo 8.1 (Integral)	M08 - Pré-Req II / T27 - Pré-Req II	2	40
GEB	T28	Comunicações Digitais I	GEB - Currículo 8.2 (Noturno)	M08 - Pré-Req II / T27 - Pré-Req II	2	40
GEB	X001	Telecomunicações - Conceitos e Tecnologias	GEB - Currículo 6.1 (Integral)		2	40
GEB	X001	Telecomunicações - Conceitos e Tecnologias	GEB - Currículo 6.2(Noturno)		2	40
GEB	X001	Telecomunicações - Conceitos e Tecnologias	GEB - Currículo 8.1 (Integral)		2	40
GEB	X001	Telecomunicações - Conceitos e Tecnologias	GEB - Currículo 8.2 (Noturno)		2	40
GEB	X002	Sistemas de TV Digital	GEB - Currículo 6.1 (Integral)	X001 - Pré-Req I	3	60
GEB	X002	Sistemas de TV Digital	GEB - Currículo 6.2(Noturno)	X001 - Pré-Req I	3	60
GEB	X002	Sistemas de TV Digital	GEB - Currículo 8.1 (Integral)	X001 - Pré-Req I	3	60
GEB	X002	Sistemas de TV Digital	GEB - Currículo 8.2 (Noturno)	X001 - Pré-Req I	3	60
GEB	X003	Introdução às Comunicações via Satélite	GEB - Currículo 6.1 (Integral)	X001 - Pré-Req I	2	40
GEB	X003	Introdução às Comunicações via Satélite	GEB - Currículo 6.2(Noturno)	X001 - Pré-Req I	2	40
GEB	X003	Introdução às Comunicações via Satélite	GEB - Currículo 8.1 (Integral)	X001 - Pré-Req I	2	40
GEB	X003	Introdução às Comunicações via Satélite	GEB - Currículo 8.2 (Noturno)	X001 - Pré-Req I	2	40
GEB	X004	Redes Industriais	GEB - Currículo 6.1 (Integral)		2	40
GEB	X004	Redes Industriais	GEB - Currículo 6.2(Noturno)		2	40
GEB	X004	Redes Industriais	GEB - Currículo 8.1 (Integral)		2	40
GEB	X004	Redes Industriais	GEB - Currículo 8.2 (Noturno)		2	40
GEB	X005	Redes Ópticas	GEB - Currículo 6.1 (Integral)	X001 - Pré-Req I	2	40
GEB	X005	Redes Ópticas	GEB - Currículo 6.2(Noturno)	X001 - Pré-Req I	2	40
GEB	X005	Redes Ópticas	GEB - Currículo 8.1 (Integral)	X001 - Pré-Req I	2	40
GEB	X005	Redes Ópticas	GEB - Currículo 8.2 (Noturno)	X001 - Pré-Req I	2	40
GEB	X006	Smart Cities	GEB - Currículo 6.1 (Integral)		1	20
GEB	X006	Smart Cities	GEB - Currículo 6.2(Noturno)		1	20
GEB	X006	Smart Cities	GEB - Currículo 8.1 (Integral)		1	20
GEB	X006	Smart Cities	GEB - Currículo 8.2 (Noturno)		1	20
GEB	X007	Desenvolvimento Web	GEB - Currículo 6.1 (Integral)	C103 - Pré-Req I / C202 - Pré-Req I	3	60
GEB	X007	Desenvolvimento Web	GEB - Currículo 6.2(Noturno)	C103 - Pré-Req I / C202 - Pré-Req I	3	60
GEB	X007	Desenvolvimento Web	GEB - Currículo 8.1 (Integral)	C02 - Pré-Req I / C03 - Pré-Req I	3	60
GEB	X007	Desenvolvimento Web	GEB - Currículo 8.2 (Noturno)	C02 - Pré-Req I / C03 - Pré-Req I	3	60
GEB	X008	Sistemas de Comunicações Digitais	GEB - Currículo 6.1 (Integral)	X001 - Pré-Req I	3	60
GEB	X008	Sistemas de Comunicações Digitais	GEB - Currículo 6.2(Noturno)	X001 - Pré-Req I	3	60
GEB	X008	Sistemas de Comunicações Digitais	GEB - Currículo 8.1 (Integral)	X001 - Pré-Req I	3	60
GEB	X008	Sistemas de Comunicações Digitais	GEB - Currículo 8.2 (Noturno)	X001 - Pré-Req I	3	60
GEB	X010	Direito Digital	GEB - Currículo 6.1 (Integral)		2	40
GEB	X010	Direito Digital	GEB - Currículo 6.2(Noturno)		2	40
GEB	X010	Direito Digital	GEB - Currículo 8.1 (Integral)		2	40
GEB	X010	Direito Digital	GEB - Currículo 8.2 (Noturno)		2	40