

Disciplinas Pré-Eletivas Oferecidas - Engenharia Biomédica

Disciplina	Descrição	Currículo	Pré e Co-Requisitos	Cr.	CHT
A013	Manutenção Industrial, Normalização e Certificações	GEB - Currículo 6.1 (Integral)	E202 - Co-Req / M003 - Co-Req / M109 - Co-Req	3	60
A013	Manutenção Industrial, Normalização e Certificações	GEB - Currículo 6.2(Noturno)	E202 - Co-Req / M003 - Co-Req / M109 - Co-Req	3	60
A03	Sistemas Hidro-Pneumáticos	GEB - Currículo 7.1 (Integral)	E02 - Co-Req / E04 - Co-Req / F01 - Co-Req	2	40
A03	Sistemas Hidro-Pneumáticos	GEB - Currículo 7.2 (Noturno)	E02 - Co-Req / E04 - Co-Req / F01 - Co-Req	2	40
A204	Instrumentação Industrial	GEB - Currículo 6.1 (Integral)	E206 - Pré-Req II	6	120
A204	Instrumentação Industrial	GEB - Currículo 6.2(Noturno)	E206 - Pré-Req II	6	120
A205	Máquinas e Comandos Elétricos	GEB - Currículo 6.1 (Integral)	E203 - Pré-Req II / F006 - Pré-Req II	6	120
A205	Máquinas e Comandos Elétricos	GEB - Currículo 6.2(Noturno)	E203 - Pré-Req II / F006 - Pré-Req II	6	120
A206	Sistemas de Controle Digital e Controle Moderno	GEB - Currículo 6.1 (Integral)	A202 - Pré-Req II	4	80
A206	Sistemas de Controle Digital e Controle Moderno	GEB - Currículo 6.2(Noturno)	A202 - Pré-Req II	4	80
A208	Instalações Elétricas	GEB - Currículo 6.1 (Integral)	E202 - Pré-Req II / M109 - Pré-Req II	4	80
A208	Instalações Elétricas	GEB - Currículo 6.2(Noturno)	E202 - Pré-Req II / M109 - Pré-Req II	4	80
C012	Sistemas Operacionais	GEB - Currículo 6.1 (Integral)	C103 - Pré-Req I	4	80
C012	Sistemas Operacionais	GEB - Currículo 6.2(Noturno)	C103 - Pré-Req I	4	80
C04	Algoritmos e Estruturas de Dados III	GEB - Currículo 7.1 (Integral)	C03 - Pré-Req II	5	100
C04	Algoritmos e Estruturas de Dados III	GEB - Currículo 7.2 (Noturno)	C03 - Pré-Req II	5	100
C05	Linguagens de Programação e Compiladores	GEB - Currículo 7.1 (Integral)	C02 - Pré-Req I	4	80
C05	Linguagens de Programação e Compiladores	GEB - Currículo 7.2 (Noturno)	C02 - Pré-Req I	4	80
C115	Conceitos e Tecnologias para Dispositivos Conectados	GEB - Currículo 6.1 (Integral)	T202 - Pré-Req II	1	20
C115	Conceitos e Tecnologias para Dispositivos Conectados	GEB - Currículo 6.2(Noturno)	T202 - Pré-Req II	1	20
C204	Algoritmos e Estruturas de Dados III	GEB - Currículo 6.1 (Integral)	C103 - Pré-Req II	4	80
C204	Algoritmos e Estruturas de Dados III	GEB - Currículo 6.2(Noturno)	C103 - Pré-Req II	4	80
C207	Banco de Dados	GEB - Currículo 6.1 (Integral)	C103 - Co-Req / C125 - Co-Req / C126 - Co-Req	4	80
C207	Banco de Dados	GEB - Currículo 6.2(Noturno)	C103 - Co-Req / C125 - Co-Req / C126 - Co-Req	4	80
C208	Arquiteturas de Computadores	GEB - Currículo 6.1 (Integral)	E209 - Pré-Req II	4	80
C208	Arquiteturas de Computadores	GEB - Currículo 6.2(Noturno)	E209 - Pré-Req II	4	80
C209	Computação Gráfica e Multimídia	GEB - Currículo 6.1 (Integral)	C125 - Pré-Req II / M001 - Pré-Req I	6	120
C209	Computação Gráfica e Multimídia	GEB - Currículo 6.2(Noturno)	C125 - Pré-Req II / M001 - Pré-Req I	6	120
C210	Inteligência Computacional	GEB - Currículo 6.1 (Integral)	C125 - Pré-Req I / C126 - Pré-Req I / C206 - Pré-Req I	4	80
C210	Inteligência Computacional	GEB - Currículo 6.2(Noturno)	C125 - Pré-Req I / C126 - Pré-Req I / C206 - Pré-Req I	4	80
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 - Pré-Req II	4	80
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 - Pré-Req II	4	80
C214	Engenharia de Software	GEB - Currículo 6.1 (Integral)	C125 - Pré-Req II / C206 - Pré-Req II	6	120
C214	Engenharia de Software	GEB - Currículo 6.2(Noturno)	C125 - Pré-Req II / C206 - Pré-Req II	6	120
C216	Sistemas Distribuídos	GEB - Currículo 6.1 (Integral)	C012 - Pré-Req I / T202 - Pré-Req I	3	60
C216	Sistemas Distribuídos	GEB - Currículo 6.2(Noturno)	C012 - Pré-Req I / T202 - Pré-Req I	3	60
F05	Mecânica dos sólidos e Resistências dos Materiais	GEB - Currículo 7.1 (Integral)	F01 - Pré-Req II	2	40
F05	Mecânica dos sólidos e Resistências dos Materiais	GEB - Currículo 7.2 (Noturno)	F01 - Pré-Req II	2	40
G001	Contabilidade de Custos Empresariais	GEB - Currículo 6.1 (Integral)	M001 - Pré-Req I	4	80
G001	Contabilidade de Custos Empresariais	GEB - Currículo 6.2(Noturno)	M001 - Pré-Req I	4	80
G002	Gestão da Qualidade	GEB - Currículo 6.1 (Integral)	H001 - Pré-Req I	4	80
G002	Gestão da Qualidade	GEB - Currículo 6.2(Noturno)	H001 - Pré-Req I	4	80

Disciplina	Descrição	Currículo	Pré e Co-Requisitos	Cr.	CHT
G005	Administração Financeira	GEB - Currículo 6.1 (Integral)		2	40
G005	Administração Financeira	GEB - Currículo 6.2(Noturno)		2	40
G008	Gestão de Projetos II	GEB - Currículo 6.1 (Integral)	G304 - Pré-Req I	4	80
G008	Gestão de Projetos II	GEB - Currículo 6.2(Noturno)	G304 - Pré-Req I	4	80
G011	Administração de Marketing	GEB - Currículo 6.1 (Integral)		4	80
G011	Administração de Marketing	GEB - Currículo 6.2(Noturno)		4	80
H007	Desenvolvimento Organizacional	GEB - Currículo 6.1 (Integral)		2	40
H007	Desenvolvimento Organizacional	GEB - Currículo 6.2(Noturno)		2	40
H209	Empreendedorismo e Inovação I	GEB - Currículo 6.1 (Integral)		3	60
H209	Empreendedorismo e Inovação I	GEB - Currículo 6.2(Noturno)		3	60
H210	Empreendedorismo e Inovação II	GEB - Currículo 6.1 (Integral)	H209 - Pré-Req I	3	60
H210	Empreendedorismo e Inovação II	GEB - Currículo 6.2(Noturno)	H209 - Pré-Req I	3	60
L202	Circuitos Trifásicos e Circuitos Magnéticos	GEB - Currículo 6.1 (Integral)	E203 - Co-Req / F006 - Co-Req	5	100
L202	Circuitos Trifásicos e Circuitos Magnéticos	GEB - Currículo 6.2(Noturno)	E203 - Co-Req / F006 - Co-Req	5	100
M10	Matemática Discreta	GEB - Currículo 7.1 (Integral)		4	80
M10	Matemática Discreta	GEB - Currículo 7.2 (Noturno)		4	80
M210	Otimização I	GEB - Currículo 6.1 (Integral)	M109 - Co-Req	2	40
M210	Otimização I	GEB - Currículo 6.2(Noturno)	M109 - Co-Req	2	40
P003	Planejamento Estratégico	GEB - Currículo 6.1 (Integral)	H001 - Pré-Req I	2	40
P003	Planejamento Estratégico	GEB - Currículo 6.2(Noturno)	H001 - Pré-Req I	2	40
P02	Empreendedorismo e Inovação	GEB - Currículo 7.1 (Integral)		4	80
P02	Empreendedorismo e Inovação	GEB - Currículo 7.2 (Noturno)		4	80
P03	Engenharia Econômica	GEB - Currículo 7.1 (Integral)		4	80
P03	Engenharia Econômica	GEB - Currículo 7.2 (Noturno)		4	80
P04	Gestão da Segurança da Informação	GEB - Currículo 7.1 (Integral)		2	40
P04	Gestão da Segurança da Informação	GEB - Currículo 7.2 (Noturno)		2	40
P05	Comunicação Empresarial	GEB - Currículo 7.1 (Integral)		2	40
P05	Comunicação Empresarial	GEB - Currículo 7.2 (Noturno)		2	40
P108	Otimização II	GEB - Currículo 6.1 (Integral)	M003 - Pré-Req II / M210 - Co-Req	2	40
P108	Otimização II	GEB - Currículo 6.2(Noturno)	M003 - Pré-Req II / M210 - Co-Req	2	40
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
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
S107	Gerência de Configuração e Evolução de Software	GEB - Currículo 6.1 (Integral)	C125 - Pré-Req I / C206 - Pré-Req I	2	40
S107	Gerência de Configuração e Evolução de Software	GEB - Currículo 6.2(Noturno)	C125 - Pré-Req I / C206 - Pré-Req I	2	40
S204	Engenharia de Produto de Software	GEB - Currículo 6.1 (Integral)	C125 - Pré-Req I / C206 - Pré-Req I	4	80
S204	Engenharia de Produto de Software	GEB - Currículo 6.2(Noturno)	C125 - Pré-Req I / C206 - Pré-Req I	4	80
S205	Interface Homem-Máquina	GEB - Currículo 6.1 (Integral)	C125 - Pré-Req I / C206 - Pré-Req I	4	80
S205	Interface Homem-Máquina	GEB - Currículo 6.2(Noturno)	C125 - Pré-Req I / C206 - Pré-Req I	4	80
T003	Fundamentos de Redes de Telecomunicações	GEB - Currículo 6.1 (Integral)	M008 - Pré-Req II	3	60
T003	Fundamentos de Redes de Telecomunicações	GEB - Currículo 6.2(Noturno)	M008 - Pré-Req II	3	60
T009	Teoria da Informação e Codificação de Canal	GEB - Currículo 6.1 (Integral)	M002 - Pré-Req I / M008 - Pré-Req II	2	40
T009	Teoria da Informação e Codificação de Canal	GEB - Currículo 6.2(Noturno)	M002 - Pré-Req I / M008 - Pré-Req II	2	40
T016	Sistemas de Comunicações Ópticas	GEB - Currículo 6.1 (Integral)	F004 - Pré-Req I / F202 - Pré-Req I / T204 - Co-Req	2	40
T016	Sistemas de Comunicações Ópticas	GEB - Currículo 6.2(Noturno)	F004 - Pré-Req I / F202 - Pré-Req I / T204 - Co-Req	2	40
T027	Princípios de Comunicações Analógicas e Digitais	GEB - Currículo 6.1 (Integral)	M007 - Pré-Req II / M008 - Co-Req	2	40
T027	Princípios de Comunicações Analógicas e Digitais	GEB - Currículo 6.2(Noturno)	M007 - Pré-Req II / M008 - Co-Req	2	40

Disciplina	Descrição	Currículo	Pré e Co-Requisitos	Cr.	CHT
T028	Comunicações Digitais I	GEB - Currículo 6.1 (Integral)	M008 - Pré-Req II / T027 - Pré-Req II	2	40
T028	Comunicações Digitais I	GEB - Currículo 6.2(Noturno)	M008 - Pré-Req II / T027 - Pré-Req II	2	40
T106	Gerência, QoS e Segurança em Redes	GEB - Currículo 6.1 (Integral)	C012 - Co-Req / T202 - Pré-Req II	2	40
T106	Gerência, QoS e Segurança em Redes	GEB - Currículo 6.2(Noturno)	C012 - Co-Req / T202 - Pré-Req II	2	40
T204	Redes de Telecomunicações I	GEB - Currículo 6.1 (Integral)	T003 - Pré-Req II / T202 - Pré-Req II	4	80
T204	Redes de Telecomunicações I	GEB - Currículo 6.2(Noturno)	T003 - Pré-Req II / T202 - Pré-Req II	4	80
T212	Linhas de Transmissão e Microondas	GEB - Currículo 6.1 (Integral)	E202 - Pré-Req I / F006 - Pré-Req II	4	80
T212	Linhas de Transmissão e Microondas	GEB - Currículo 6.2(Noturno)	E202 - Pré-Req I / F006 - Pré-Req II	4	80
X001	Telecomunicações: Conceitos e Tecnologias	GEB - Currículo 6.1 (Integral)		2	40
X001	Telecomunicações: Conceitos e Tecnologias	GEB - Currículo 6.2(Noturno)		2	40
X001	Telecomunicações: Conceitos e Tecnologias	GEB - Currículo 7.1 (Integral)		2	40
X001	Telecomunicações: Conceitos e Tecnologias	GEB - Currículo 7.2 (Noturno)		2	40
X002	Sistemas de TV Digital	GEB - Currículo 6.1 (Integral)	X001 - Pré-Req I	3	60
X002	Sistemas de TV Digital	GEB - Currículo 6.2(Noturno)	X001 - Pré-Req I	3	60
X002	Sistemas de TV Digital	GEB - Currículo 7.1 (Integral)	X001 - Pré-Req I	3	60
X002	Sistemas de TV Digital	GEB - Currículo 7.2 (Noturno)	X001 - Pré-Req I	3	60
X003	Introdução às Comunicações via Satélite	GEB - Currículo 6.1 (Integral)	X001 - Pré-Req I	2	40
X003	Introdução às Comunicações via Satélite	GEB - Currículo 6.2(Noturno)	X001 - Pré-Req I	2	40
X003	Introdução às Comunicações via Satélite	GEB - Currículo 7.1 (Integral)	X001 - Pré-Req I	2	40
X003	Introdução às Comunicações via Satélite	GEB - Currículo 7.2 (Noturno)	X001 - Pré-Req I	2	40
X004	Redes Industriais	GEB - Currículo 6.1 (Integral)		2	40
X004	Redes Industriais	GEB - Currículo 6.2(Noturno)		2	40
X004	Redes Industriais	GEB - Currículo 7.1 (Integral)		2	40
X004	Redes Industriais	GEB - Currículo 7.2 (Noturno)		2	40
X005	Redes Ópticas	GEB - Currículo 6.1 (Integral)	X001 - Pré-Req I	2	40
X005	Redes Ópticas	GEB - Currículo 6.2(Noturno)	X001 - Pré-Req I	2	40
X005	Redes Ópticas	GEB - Currículo 7.1 (Integral)	X001 - Pré-Req I	2	40
X005	Redes Ópticas	GEB - Currículo 7.2 (Noturno)	X001 - Pré-Req I	2	40
X006	Smart Cities	GEB - Currículo 6.1 (Integral)		1	20
X006	Smart Cities	GEB - Currículo 6.2(Noturno)		1	20
X006	Smart Cities	GEB - Currículo 7.1 (Integral)		1	20
X006	Smart Cities	GEB - Currículo 7.2 (Noturno)		1	20
X007	Desenvolvimento Web	GEB - Currículo 6.1 (Integral)	C103 - Pré-Req I / C202 - Pré-Req I	3	60
X007	Desenvolvimento Web	GEB - Currículo 6.2(Noturno)	C103 - Pré-Req I / C202 - Pré-Req I	3	60
X007	Desenvolvimento Web	GEB - Currículo 7.1 (Integral)	C02 - Pré-Req I / C03 - Pré-Req I	3	60
X007	Desenvolvimento Web	GEB - Currículo 7.2 (Noturno)	C02 - Pré-Req I / C03 - Pré-Req I	3	60
X008	Sistemas de Comunicações Digitais	GEB - Currículo 6.1 (Integral)	X001 - Pré-Req I	3	60
X008	Sistemas de Comunicações Digitais	GEB - Currículo 6.2(Noturno)	X001 - Pré-Req I	3	60
X008	Sistemas de Comunicações Digitais	GEB - Currículo 7.1 (Integral)	X001 - Pré-Req I	3	60
X008	Sistemas de Comunicações Digitais	GEB - Currículo 7.2 (Noturno)	X001 - Pré-Req I	3	60
X010	Direito Digital	GEB - Currículo 6.1 (Integral)		2	40
X010	Direito Digital	GEB - Currículo 6.2(Noturno)		2	40
X010	Direito Digital	GEB - Currículo 7.1 (Integral)		2	40
X010	Direito Digital	GEB - Currículo 7.2 (Noturno)		2	40