

**Disciplinas Pré-Eletivas Oferecidas - Pré e Co-Requisitos
Engenharia de Produção**

Curso	Disciplina	Descrição	Currículo	Pré e Co-Requisitos	Cr.	CHT
GEP	A03	Sistemas Hidro-Pneumáticos	GEP - Currículo 3.2 (Noturno)	E02 - Co-Req / E04 - Co-Req / F01 - Co-Req	2	40
GEP	B012	Ciências dos Materiais e Biomateriais	GEP - Currículo 1.1 (integral)	Q201 - Pré-Req I	3	60
GEP	B012	Ciências dos Materiais e Biomateriais	GEP - Currículo 1.2 (Noturno)	Q201 - Pré-Req I	3	60
GEP	B013	Metrologia e Normas ANVISA	GEP - Currículo 1.1 (integral)	B208 - Co-Req / M109 - Co-Req	2	40
GEP	B013	Metrologia e Normas ANVISA	GEP - Currículo 1.2 (Noturno)	B208 - Co-Req / M109 - Co-Req	2	40
GEP	B02	Bioquímica	GEP - Currículo 3.1 (integral)	Q01 - Pré-Req II	3	60
GEP	B02	Bioquímica	GEP - Currículo 3.2 (Noturno)	Q01 - Pré-Req II	3	60
GEP	B03	Anatomia Humana	GEP - Currículo 3.1 (integral)		2	40
GEP	B03	Anatomia Humana	GEP - Currículo 3.2 (Noturno)		2	40
GEP	C012	Sistemas Operacionais	GEP - Currículo 1.1 (integral)	C103 - Pré-Req I	4	80
GEP	C012	Sistemas Operacionais	GEP - Currículo 1.2 (Noturno)	C103 - Pré-Req I	4	80
GEP	C04	Algoritmos e Estruturas de Dados III	GEP - Currículo 3.1 (integral)	C03 - Pré-Req II	5	100
GEP	C04	Algoritmos e Estruturas de Dados III	GEP - Currículo 3.2 (Noturno)	C03 - Pré-Req II	5	100
GEP	C05	Linguagens de Programação e Compiladores	GEP - Currículo 3.1 (integral)	C02 - Pré-Req I	4	80
GEP	C05	Linguagens de Programação e Compiladores	GEP - Currículo 3.2 (Noturno)	C02 - Pré-Req I	4	80
GEP	C07	Banco de Dados	GEP - Currículo 3.1 (integral)	C06 - Co-Req	4	80
GEP	C07	Banco de Dados	GEP - Currículo 3.2 (Noturno)	C06 - Co-Req	4	80
GEP	C09	Computação Gráfica e Multimídia	GEP - Currículo 3.1 (integral)	C06 - Co-Req / M01 - Pré-Req I	6	120
GEP	C09	Computação Gráfica e Multimídia	GEP - Currículo 3.2 (Noturno)	C06 - Co-Req / M01 - Pré-Req I	6	120
GEP	C115	Conceitos e Tecnologias para Dispositivos Conectados	GEP - Currículo 1.1 (integral)	T202 - Pré-Req II	1	20
GEP	C115	Conceitos e Tecnologias para Dispositivos Conectados	GEP - Currículo 1.2 (Noturno)	T202 - Pré-Req II	1	20
GEP	C14	Engenharia de Software	GEP - Currículo 3.1 (integral)	C06 - Pré-Req I	5	100
GEP	C14	Engenharia de Software	GEP - Currículo 3.2 (Noturno)	C06 - Pré-Req I	5	100
GEP	E02	Circuitos Elétricos em Corrente Alternada	GEP - Currículo 3.1 (integral)	E01 - Pré-Req I	4	80
GEP	E02	Circuitos Elétricos em Corrente Alternada	GEP - Currículo 3.2 (Noturno)	E01 - Pré-Req I	4	80
GEP	E05	Eletrônica Analógica Transistorizada	GEP - Currículo 3.1 (integral)	E04 - Pré-Req II	4	80
GEP	E05	Eletrônica Analógica Transistorizada	GEP - Currículo 3.2 (Noturno)	E04 - Pré-Req II	4	80
GEP	E06	Eletrônica Analógica com Aplicações em Amplificador Operacional	GEP - Currículo 3.1 (integral)	E04 - Pré-Req I / E05 - Pré-Req II	3	60
GEP	E06	Eletrônica Analógica com Aplicações em Amplificador Operacional	GEP - Currículo 3.2 (Noturno)	E04 - Pré-Req I / E05 - Pré-Req II	3	60
GEP	E08	Eletrônica Digital Aplicada a Contadores e Sequenciadores	GEP - Currículo 3.1 (integral)	E07 - Pré-Req II	3	60
GEP	E08	Eletrônica Digital Aplicada a Contadores e Sequenciadores	GEP - Currículo 3.2 (Noturno)	E07 - Pré-Req II	3	60
GEP	E09	Sistemas Microcontrolados e Microprocessados	GEP - Currículo 3.1 (integral)	C02 - Pré-Req I / E07 - Pré-Req I / E08 - Pré-Req II	4	80
GEP	E09	Sistemas Microcontrolados e Microprocessados	GEP - Currículo 3.2 (Noturno)	C02 - Pré-Req I / E07 - Pré-Req I / E08 - Pré-Req II	4	80
GEP	F06	Eletromagnetismo	GEP - Currículo 3.1 (integral)	F03 - Pré-Req II / M04 - Pré-Req I	3	60
GEP	F06	Eletromagnetismo	GEP - Currículo 3.2 (Noturno)	F03 - Pré-Req II / M04 - Pré-Req I	3	60
GEP	M07	Sinais e Sistemas	GEP - Currículo 3.1 (integral)	M04 - Pré-Req II / M05 - Co-Req	4	80
GEP	M07	Sinais e Sistemas	GEP - Currículo 3.2 (Noturno)	M04 - Pré-Req II / M05 - Co-Req	4	80
GEP	M10	Matemática Discreta	GEP - Currículo 3.1 (integral)	M01 - Pré-Req II	4	80
GEP	M10	Matemática Discreta	GEP - Currículo 3.2 (Noturno)	M01 - Pré-Req II	4	80
GEP	S01	Paradigmas da Programação	GEP - Currículo 3.1 (integral)	C05 - Pré-Req II	4	80
GEP	S03	Arquiteturas de Software	GEP - Currículo 3.1 (integral)	C06 - Pré-Req I	4	80
GEP	S03	Arquiteturas de Software	GEP - Currículo 3.2 (Noturno)	C06 - Pré-Req I	4	80
GEP	S05	Interação Homem Máquina	GEP - Currículo 3.1 (integral)	C02 - Pré-Req I	4	80
GEP	S05	Interação Homem Máquina	GEP - Currículo 3.2 (Noturno)	C02 - Pré-Req I	4	80
GEP	S206	Qualidade de Software	GEP - Currículo 1.1 (integral)	C206 - Pré-Req I	2	40
GEP	S206	Qualidade de Software	GEP - Currículo 1.2 (Noturno)	C206 - Pré-Req I	2	40
GEP	T106	Gerência, QoS e Segurança em Redes	GEP - Currículo 1.1 (integral)	T202 - Pré-Req II	2	40
GEP	T106	Gerência, QoS e Segurança em Redes	GEP - Currículo 1.2 (Noturno)	T202 - Pré-Req II	2	40
GEP	T204	Redes de Telecomunicações I	GEP - Currículo 1.1 (integral)	T003 - Pré-Req II / T202 - Pré-Req II	4	80
GEP	T204	Redes de Telecomunicações I	GEP - Currículo 1.2 (Noturno)	T003 - Pré-Req II / T202 - Pré-Req II	4	80
GEP	X001	Telecomunicações - Conceitos e Tecnologias	GEP - Currículo 1.1 (integral)		2	40
GEP	X001	Telecomunicações - Conceitos e Tecnologias	GEP - Currículo 1.2 (Noturno)		2	40
GEP	X001	Telecomunicações - Conceitos e Tecnologias	GEP - Currículo 3.1 (integral)		2	40
GEP	X001	Telecomunicações - Conceitos e Tecnologias	GEP - Currículo 3.2 (Noturno)		2	40
GEP	X002	Sistemas de TV Digital	GEP - Currículo 1.1 (integral)	X001 - Pré-Req I	3	60
GEP	X002	Sistemas de TV Digital	GEP - Currículo 1.2 (Noturno)	X001 - Pré-Req I	3	60
GEP	X002	Sistemas de TV Digital	GEP - Currículo 3.1 (integral)	X001 - Pré-Req I	3	60
GEP	X002	Sistemas de TV Digital	GEP - Currículo 3.2 (Noturno)	X001 - Pré-Req I	3	60
GEP	X003	Introdução às Comunicações via Satélite	GEP - Currículo 1.1 (integral)	X001 - Pré-Req I	2	40
GEP	X003	Introdução às Comunicações via Satélite	GEP - Currículo 1.2 (Noturno)	X001 - Pré-Req I	2	40
GEP	X003	Introdução às Comunicações via Satélite	GEP - Currículo 3.1 (integral)	X001 - Pré-Req I	2	40
GEP	X003	Introdução às Comunicações via Satélite	GEP - Currículo 3.2 (Noturno)	X001 - Pré-Req I	2	40
GEP	X004	Redes Industriais	GEP - Currículo 1.1 (integral)		2	40
GEP	X004	Redes Industriais	GEP - Currículo 1.2 (Noturno)		2	40
GEP	X004	Redes Industriais	GEP - Currículo 3.1 (integral)		2	40
GEP	X004	Redes Industriais	GEP - Currículo 3.2 (Noturno)		2	40
GEP	X005	Redes Ópticas	GEP - Currículo 1.1 (integral)	X001 - Pré-Req I	2	40
GEP	X005	Redes Ópticas	GEP - Currículo 1.2 (Noturno)	X001 - Pré-Req I	2	40
GEP	X005	Redes Ópticas	GEP - Currículo 3.1 (integral)	X001 - Pré-Req I	2	40
GEP	X005	Redes Ópticas	GEP - Currículo 3.2 (Noturno)	X001 - Pré-Req I	2	40
GEP	X006	Smart Cities	GEP - Currículo 1.1 (integral)		1	20
GEP	X006	Smart Cities	GEP - Currículo 1.2 (Noturno)		1	20
GEP	X006	Smart Cities	GEP - Currículo 3.1 (integral)		1	20
GEP	X006	Smart Cities	GEP - Currículo 3.2 (Noturno)		1	20
GEP	X007	Desenvolvimento Web	GEP - Currículo 1.1 (integral)	C103 - Pré-Req I / C202 - Pré-Req I	3	60
GEP	X007	Desenvolvimento Web	GEP - Currículo 1.2 (Noturno)	C103 - Pré-Req I / C202 - Pré-Req I	3	60
GEP	X007	Desenvolvimento Web	GEP - Currículo 3.1 (integral)	C02 - Pré-Req I / C03 - Pré-Req I	3	60
GEP	X007	Desenvolvimento Web	GEP - Currículo 3.2 (Noturno)	C02 - Pré-Req I / C03 - Pré-Req I	3	60
GEP	X008	Sistemas de Comunicações Digitais	GEP - Currículo 1.1 (integral)	X001 - Pré-Req I	3	60
GEP	X008	Sistemas de Comunicações Digitais	GEP - Currículo 1.2 (Noturno)	X001 - Pré-Req I	3	60
GEP	X008	Sistemas de Comunicações Digitais	GEP - Currículo 3.1 (integral)	X001 - Pré-Req I	3	60
GEP	X008	Sistemas de Comunicações Digitais	GEP - Currículo 3.2 (Noturno)	X001 - Pré-Req I	3	60
GEP	X010	Direito Digital	GEP - Currículo 1.1 (integral)		2	40
GEP	X010	Direito Digital	GEP - Currículo 1.2 (Noturno)		2	40
GEP	X010	Direito Digital	GEP - Currículo 3.1 (integral)		2	40
GEP	X010	Direito Digital	GEP - Currículo 3.2 (Noturno)		2	40