



## PRÉ-REQUISITOS DE DISCIPLINAS OBRIGATORIAS: ENG. DE PRODUÇÃO

Sem.	Código	DISCIPLINA	Pré-Requisito
I Semestre	CET-160	Cálculo Diferencial e Integral I	-
	CET-812	Desenho de Engenharia	-
	CET-164	Física I	-
	CET-569	Geometria Analítica	-
	CET-563	Introdução à Engenharia de Produção	-
	CET-788	Física Experimental I	-
	CET-789	Química Geral I	-
	FCH-690	Responsabilidade Social e Ética	-
II Semestre	CET-831	Álgebra Linear I	Geometria Analítica
	CET-160	Cálculo Diferencial e Integral II	Cálculo Diferencial e Integral I
	CET-830	Desenho Técnico Aplicado a EP	Desenho de Engenharia
	CET-171	Física II	Física I e Cálculo Diferencial e Integral I
	CET-832	Gestão Ambiental	-
	CET-834	Organização do Trabalho	-
	CET-833	Física Experimental II	Física Experimental I, Física I e Cálculo Diferencial e Integral I
	CET-836	Programação I	-
CET-835	Química Geral II	Química Geral I	
III Semestre	CET-162	Cálculo Diferencial e Integral III	Cálculo Diferencial e Integral II
	CET-042	Ciência dos Materiais	Química Geral II
	CET-176	Física III	Física II e Cálculo Diferencial e Integral II
	CET-838	Física Experimental III	Física Experimental II e Física II
	CET-840	Programação II	Programação I
	CET-839	Mecânica Vetorial Estática	Física II
	CET-173	Probabilidade e Estatística	Cálculo Diferencial e Integral I
	CET-837	Economia Aplicada a Engenharia I	-
IV Semestre	CET-581	Cálculo Numérico	Cálculo Diferencial e Integral III; Programação II
	CET-606	Gestão de Sistemas de Informação	Programação II
	CEC-023	Economia Aplicada a Engenharia II	Economia Aplicada a Engenharia I
	CET-842	Eletrotécnica Geral	Física III
	CET-174	Equações Diferenciais Aplicadas I	Álgebra Linear I; Cálculo Diferencial e Integral III
	CET-843	Pesquisa Operacional I	-
	CET-583	Resistência dos Materiais I	Ciências dos Materiais; Mecânica Vetorial Estática
	CET-045	Termodinâmica	Física II
V Semestre	CET-849	Pesquisa Operacional II	Pesquisa Operacional I
	CET-847	Gestão de Projetos	-
	CET-846	Fenômenos Transportes I	Termodinâmica
	CET-850	Processos Químicos de Fabricação	Ciência dos Materiais
	FCH-693	Sociologia do Desenvolvimento	-
	CEC-024	Engenharia Econômica	Economia Aplicada a Engenharia II
	CET-848	Metodologia de Projetos e Experimentos	Probabilidade e Estatística
	CET-844	Eletrônica Aplicada e Dispositivos de Automação	Eletrotécnica Geral
VI semestre	CET-859	Teoria das Organizações	Organização do Trabalho
	CET-851	Gestão da Qualidade	Probabilidade e Estatística
	CET-853	Ergonomia e Segurança do Trabalho	-
	CET-854	Processamento de Materiais Metálicos	Ciência dos Materiais



	CET-852	Modelagem Probabilística e Simulação	Pesquisa Operacional II
	CET-880	Planejamento e Controle da Produção I	Organização do Trabalho
	CET-604	Logística	Pesquisa Operacional II
	CET-855	Automação e Controle	Eletrônica Aplicada e Dispositivos de Automação
VII semestre	CET-881	Estratégia competitiva	Teoria das Organizações
	CET-833	Planejamento e Controle da Produção II	Planejamento e Controle da Produção I
	CET-600	Manufatura Auxiliada por Computadores	Gestão de Sistemas de Informação
	CET-882	Sistemas de Gestão e Normalização	Gestão da Qualidade
	CET-856	Engenharia da Qualidade	Gestão da Qualidade
	CET-857	Processamento de Materiais Cerâmicos	Ciência dos Materiais
	CET-858	Processos de Construção de Edificações	Gestão de Projetos
VIII Semestre	CET-889	Gestão do Conhecimento e Inovação	Gestão de Sistemas de Informação
	CET-886	Planejamento e Controle da Produção III	Planejamento e Controle da Produção II
	CAC-170	Empreendedorismo	Teoria das Organizações
	-	Optativa I	-
	-	Optativa II	-
	CET-884	Engenharia da Sustentabilidade	Gestão Ambiental e Estratégia Competitiva
	CET-885	Gestão da Cadeia de Suprimentos	Logística
	CET-869	Projeto do Produto	Gestão de Projetos
FCH-691	Psicologia das Organizações	-	
IX Semestre	-	Optativa III	-
	CET-862	Trabalho de Conclusão de Curso I	Metodologia de Projetos e Experimentos
	CET-860	Projetos Industriais	Projeto do Produto
	CET-861	Tecnologia Limpa na Indústria	Eng. Sustentabilidade
	CET-887	Sistemas de Produção Agroindustriais	-
	CET-888	Gestão de Operações em Serviços	-
X Semestre	CET-863	Trabalho de Conclusão de Curso II	Trabalho de Conclusão de Curso I
	CET-864	Estágio Supervisionado	Planejamento e Controle da Produção III
	FCH-692	Antropologia dos Grupos Afro-brasileiros	-



## **PRÉ-REQUISITOS DE DISCIPLINAS OPTATIVAS: ENG. DE PRODUÇÃO**

---

<b>Código</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>Pré-Requisito</b>
CET-893	Avaliação e controle de impactos ambientais	Gestão Ambiental
CET-865	Computação de Alto Desempenho	Cálculo Numérico
LTA-552	Comunicação e Expressão Inglês	-
CAC-175	Custos Industriais	-
CET-870	Energias Alternativas	Termodinâmica
CET-597	Engenharia de Sistemas	-
CET-867	Engenharia do Ciclo de Vida	-
CET-874	Operação da Geração de Energia Elétrica	-
CET-890	Gerenciamento de Transportes	Logística
CET-876	Gestão da Armazenagem	-
CET-876	Gestão Energética Industrial	Processos Químicos de Fabricação
LTA-354	Libras – Linguagem Brasileira de Sinais	-
CET-891	Logística Reversa	Logística
CET-878	Manufatura Enxuta	Planejamento e Controle da Produção I
CET-866	Mecanismo de Desenvolvimento Limpo - MDL	Gestão Ambiental
CET-879	Modelagem de Sistemas a Eventos Discretos	-
CET-892	Poluição e Gestão de Resíduos na Construção	Gestão Ambiental
CET-871	Processamento de Alimentos e Fermentações Industriais	Processos Químicos de Fabricação
CET-875	Recursos Energéticos	Termodinâmica
CET-868	Refino de Petróleo	Processos Químicos de Fabricação
CET-872	Tecnologia de Alimentos I	Processos Químicos de Fabricação
CET-873	Tecnologia de Alimentos II	Processos Químicos de Fabricação