

Matriz Curricular do Curso de Engenharia de Produção Civil

TEMPO MÍNIMO: 05 anos
TEMPO MÁXIMO: 08 anos

CARGA HORÁRIA TOTAL: 4.020 horas
CREDITAÇÃO TOTAL: 194

Matéria	Disciplina	Semestre	Natureza	Carga Horária				Crédito				Pré-Requisito
				T	P	Tb	Total	T	P	Tb	Total	
Matemática	Matemática Básica	1°	FB	45	30	00	75	03	01	00	04	-
	Cálculo I	1°	FB	45	30	00	75	03	01	00	04	-
	Cálculo II	2°	FB	45	30	00	75	03	01	00	04	Matemática Básica e Cálculo I
	Cálculo III	3°	FB	30	30	00	60	02	01	00	03	Cálculo II
	Calculo Numérico	4°	FB	30	30	00	60	02	01	00	03	Álgebra Linear e Cálculo III
	Álgebra Linear	2°	FB	30	30	00	60	02	01	00	03	Matemática Básica
	Estatística	4°	FB	45	30	00	75	03	01	00	04	Cálculo II
Física	Física Geral e Experimental I	1°	FB	30	30	00	60	02	01	00	03	-
	Física Geral e Experimental II	2°	FB	30	30	00	60	02	01	00	03	Física Geral e Experimental I e Calculo I
	Física Geral e Experimental III	3°	FB	45	30	00	75	03	01	00	04	Física Geral e Experimental II e Calculo II
Química	Química Geral	1°	FB	30	60	00	90	02	02	00	04	-

Matéria	Disciplina	Semestre	Natureza	Carga Horária				Crédito				Pré-Requisito
				T	P	Tb	Total	T	P	Tb	Total	
Desenho	Desenho Básico	1°	FB	30	30	00	60	02	01	00	03	-
	Desenho Técnico	2°	FB	30	30	00	60	02	01	00	03	Desenho Básico
Desenho de Construção Civil	Desenho de Construção Civil	3°	CO	15	60	00	75	01	02	00	03	Desenho Técnico e Computação Aplicada à Engenharia
Eletricidade	Eletricidade	4°	FB	15	60	00	75	01	02	00	03	Física Geral e Experimental III
Processamento de Dados	Computação Aplicada à Engenharia	2°	FB	45	30	00	75	03	01	00	04	-
Mecânica	Mecânica Geral	3°	FB	30	60	00	90	02	02	00	04	Física Geral e Experimental I e Cálculo II
Resistência	Resistência dos Materiais	4°	FB	30	60	00	90	02	02	00	04	Mecânica Geral
Fenômenos de Transportes	Fenômenos de Transportes	5°	FB	45	30	00	75	03	01	00	04	Física Geral e Experimental II e Cálculo III
Topografia	Topografia	4°	FPG	15	60	00	75	01	02	00	03	Matemática Básica e Desenho Técnico
Transportes	Técnicas e Economia de Transportes	5°	FPG	30	30	00	60	02	01	00	03	Topografia e Estatística
	Construção de Estradas e Pavimentação	7°	FPG	45	30	00	75	03	01	00	04	Técnicas e Economia de Transportes e Mecânicas do Solo
Hidráulica	Hidráulica	6°	FPG	30	30	00	60	02	01	00	03	Fenômenos de Transportes e Mecânica Geral

Matéria	Disciplina	Semestre	Natureza	Carga Horária				Crédito				Pré-Requisito
				T	P	Tb	Total	T	P	Tb	Total	
Hidrologia Aplicada	Hidrologia Aplicada	7°	FPG	30	30	00	60	02	01	00	03	Estatística, Mecânica dos Solos, Fenômenos de Transportes e Topografia
Saneamento Básico	Saneamento Básico	9°	FPG	30	30	00	60	02	01	00	03	Hidráulica e Química Geral
Mecânica dos Solos	Mecânica dos Solos	6°	FPG	45	30	00	75	03	01	00	04	Materiais de Construção Civil I e Resistência dos Materiais
	Fundações	8°	FPG	45	30	00	75	03	01	00	04	Mecânica dos Solos
Sistemas Estruturais	Estruturas de Madeira	8°	FPG	30	30	00	60	02	01	00	03	Teoria das Estruturas e Material de Construção Civil I
	Estruturas Metálicas	7°	FPG	30	30	00	60	02	01	00	03	Teoria das Estruturas e Materiais de Construção Civil I
	Estruturas de Concreto	7°	FPG	15	60	00	75	01	02	00	03	Teoria das Estruturas e Materiais de Construção Civil II
	Concreto Armado	8°	CO	30	30	00	60	02	01	00	03	Estruturas de Concreto
Teoria das Estruturas	Teoria das Estruturas	6°	FPG	45	30	00	75	03	01	00	04	Resistência dos Materiais e Cálculo Numérico
Materiais de Construção Civil	Materiais de Construção Civil I	3°	FPG	30	30	00	60	02	01	00	03	Física Geral e Experimental I e Química Geral
	Materiais de Construção Civil II	5°	FPG	15	60	00	75	01	02	00	03	Materiais de Construção Civil I e Estatística

Matéria	Disciplina	Semestre	Natureza	Carga Horária				Crédito				Pré-Requisito
				T	P	Tb	Total	T	P	Tb	Total	
Construção Civil	Tecnologia de Construção I	6°	FPG	30	60	00	90	02	02	00	04	Desenho de Construção Civil e materiais de Construção Civil II
	Tecnologia de Construção II	7°	FPG	30	60	00	90	02	02	00	04	Tecnologia de Construção Civil I
Controle da Qualidade	Qualidade e Produtividade na Construção Civil	10°	FPE	75	00	00	75	05	00	00	05	Higiene e Seg. do Trabalho e Planejamento e Controle da Construção
Planejamento e Controle da Produção	Planejamento e Controle da Construção	8°	FPE	45	30	00	75	03	01	00	04	Administração Aplicada e Economia Aplicada à Produção I
	Gerenciamento de Projetos e Contratos	9°	FPE	45	30	00	75	03	01	00	04	Planejamento e Controle da Construção
	Gerenciamento de Obras	9°	FPE	30	00	00	30	02	00	00	02	Planejamento e Controle da Construção
	Higiene e Segurança do Trabalho	8°	FPE	30	30	00	60	02	01	00	03	Ergonomia e Química Geral
Métodos de Pesquisa Operacional	Pesquisa Operacional Aplicada à Produção I	5°	FPE	15	30	00	45	01	01	00	02	Estatística e Metodologia Científica
	Pesquisa Operacional Aplicada à Produção II	7°	FPE	15	30	00	45	01	01	00	02	Pesquisa Operacional Aplicada I
Ciências do Ambiente	Engenharia e Meio Ambiente	8°	FG	60	00	00	60	04	00	00	04	-
Estudo de Tempos e Métodos	Ergonomia	4°	FPE	30	30	00	60	02	01	00	03	Desenho de Construção Civil e Metodologia Científica

Matéria	Disciplina	Semestre	Natureza	Carga Horária				Crédito				Pré-Requisito
				T	P	Tb	Total	T	P	Tb	Total	
	Estudo de Tempos e Métodos	10°	FPE	45	30	00	75	03	01	00	04	Higiene e Seg. do Trabalho
Projetos de Projeto e da Fábrica	Projeto de Produto e da Fábrica	10°	FPE	45	30	00	75	03	01	00	04	Higiene e Seg. do Trabalho e Estágio Supervisionado
Administração	Administração Aplicada à Produção	5°	FG	30	30	00	60	02	01	00	03	Estatística e Metodologia Científica e Tecnologia da Produção
	Relações Humanas	6°	CO	30	00	00	30	02	00	00	02	Administração Aplicada à Produção
Economia	Economia Aplicada à produção I	5°	FG	30	30	00	60	02	01	00	03	Estatística e Metodologia Científica e Tecnologia de Produção
	Economia Aplicada à Produção II	7°	FG	45	00	00	45	03	00	00	03	Economia Aplicada à Produção I
Humanidades e ciências sociais	Fundamentos Jurídicos e Sociais	6°	FG	45	00	00	45	03	00	00	03	-
	Introdução à Engenharia de Produção	1°	CO	30	00	00	30	02	00	00	02	-
	Metodologia Científica e Tecnologia da Produção	2°	CO	15	30	00	45	01	01	00	02	Introdução à Engenharia de Produção
	Estágio Supervisionado	9°	CO	00	00	315	315	00	00	07	07	Planejamento e Controle e Higiene e Segurança do Trabalho
	Educação Física	3°	LES	00	30	00	30	00	01	00	01	-

Relação das Disciplinas Optativas

Matéria	Disciplina	Semestre	Natureza	Carga Horária				Crédito				Pré-Requisito
				T	P	Tb	Total	T	P	Tb	Total	
Processamento de Dados	Computação Gráfica	9°	OP	00	60	00	60	00	02	00	02	-
	Informática Aplicada à Eng. De Produção	10°	OP	00	60	00	60	00	02	00	02	-
Construção Civil	Tecnologia da Construção III	9°	OP	30	30	00	60	02	01	00	03	Tecnologia da Construção II
	Tecnologia da Pré - Fabricação	10°	OP	30	30	00	60	02	01	00	03	Tecnologia da Construção II e Planejamento e Controle
	Patologia e Recuperação das Construções	9°	OP	30	30	00	60	02	01	00	03	Tecnologia da Construção II, Concreto Armado e Fundações
Administração	Administração de Recursos Humanos	9°	OP	45	00	00	45	03	00	00	03	Administração Aplicada à Produção
	Administração de Materiais	10°	OP	45	00	00	45	03	00	00	03	Administração Aplicada à Produção
	Chefia e Liderança	10°	OP	45	00	00	45	03	00	00	03	Relações Humanas
	Redação Técnica	10°	OP	45	00	00	45	03	00	00	03	Administração Aplicada e Fundamentos Jurídicos
	Inglês Técnico	10°	OP	45	00	00	45	03	00	00	03	Tecnologia da Construção II e Engenharia e Meio Ambiente

Legenda: SEM.=Semestre, NAT.=Natureza da Disciplina, T= Teórico, P= Prático, TB= Trabalho, FB= Formação Básica, FPG= Formação Profissional Geral, FPE= Formação Profissional Específica, FG= Formação Geral, LES= Legislação Específica, CO= Complementar Obrigatória e OP= Optativa