



FACULDADE DE ENGENHARIA E ARQUITETURA DA UNIVERSIDADE FUMEC
MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO CIVIL
1º SEMESTRE DE 2017

PER	DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA	
		Semanal	Semestral
1º	Cálculo I	05	100
	Geometria Analítica e Álgebra Linear	05	100
	Computação na Engenharia I	03	60
	Introdução à Engenharia de Produção	02	40
	Química Geral	03	60
	18	360	
2º	Cálculo II	04	80
	Física I	04	80
	Desenho Projetivo	03	60
	Comunicação e Expressão	02	40
	<i>Sociologia</i>	02	40
	Topografia	04	80
19	380		
3º	Cálculo III e Equações Diferenciais	05	100
	Cálculo Numérico	02	40
	Física II	03	60
	Física Experimental	02	40
	Estatística e Probabilidade	04	80
	Mecânica Geral	04	80
20	400		
4º	Física III	02	40
	Metodologia e Técnicas de Pesquisa (EAD)	02	40
	Arquitetura e Urbanismo	04	80
	Mecânica dos Fluidos	03	60
	Análise Estrutural I	05	100
	Tecnologia dos Materiais	04	80
20	400		
5º	Org. Industrial e Adm. de Empresas	03	60
	Resistência dos Materiais I	03	60
	Análise Estrutural II	04	80
	Gestão Estratégica e de Pessoas	04	80
	Supervisão de Estágio I	02	40
	Hidráulica Geral	04	80
20	400		
6º	Instalações Hidráulicas Prediais	02	40
	<i>Marketing de Produtos e Serviços</i>	03	60
	Mecânica dos Solos I	03	60
	Resistência dos Materiais II	04	80
	Hidrologia - Recursos Hídricos	03	60
	Gestão e Saneamento Ambiental	03	60
18	360		
7º	Sistemas Hidráulicos Urbanos	03	60
	Concreto Armado I	03	60
	Instalações Elétricas Prediais	03	60
	Engenharia de Transporte e Infraestrutura de Estradas	03	60
	Ergonomia, Saúde Ocupacional e Segur. do Trab.	02	40
	<i>Gestão e Tecnologia da Informação</i>	04	80
18	360		



PER	DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA	
		Semanal	Semestral
8º	Projeto Integrado	02	40
	Concreto Armado II	04	80
	Gestão de Projetos Planejamento e Orçamento	03	60
	<i>Pesquisa Operacional</i>	02	40
	Superestrutura de Estradas	03	60
	Engenharia Econômica	03	60
	Empreendedorismo e Plano de Negócios	02	40
		19	380
9º	Pontes	03	60
	Estruturas Metálicas	04	80
	Fundações	03	60
	Engenharia de Produção	04	80
	<i>Aquisição e Logística</i>	02	40
	Engenharia e Gestão da Qualidade	02	40
	Optativa	02	40
		20	400
10º	Direito Empresarial	02	40
	Construção Civil e Edificações	04	80
	Trabalho Final de Curso	03	60
	Supervisão de Estágio II	03	60
	Análise de Investimento e Contabilidade Gerencial	04	80
	Estruturas de Madeira	02	40
		18	360

Carga Horária das Disciplinas	3.800 horas
Atividades Complementares	220 horas
Estágio Curricular	320 horas
Carga Horária Total	4340 horas

Disciplina Optativa

DISCIPLINAS	CARGA HORÁRIA	
Desenho Informatizado Aplicado à Engenharia	02	40
Controle Estatístico da Qualidade	02	40
Fundamentos de Geologia para Engenharia	02	40
Estruturas Especiais de Concreto Armado	02	40
Alvenaria Estrutural	02	40
Estruturas Pré-fabricadas de Concreto	02	40
Arquitetura e Sustentabilidade	02	40
Sistemas de Gestão Ambiental	02	40
Análise Estrutural III (Método dos Elementos Finitos)	02	40
Noções Básicas de Libras*		

*A disciplina de LIBRAS – Língua Brasileira de Sinais é ofertada como disciplina optativa, todos os semestres, para todos os alunos que desejarem se matricular, em dias e horários compatíveis com o horário das aulas do Curso, dentro do número de vagas disponíveis.