

Matriz Curricular Curso Superior em Engenharia Civil

SEMESTRE 1						
CÓDIGO	DISCIPLINA	C.H.	Créd.	Teoria	Prática	Pré-requi-sito
MTEC.101	Física I	80	4	60	20	
MTEC.102	Química Aplicada	80	4	60	20	-
MTEC.103	Cálculo I	80	4	80	0	-
MTEC.104	Algoritmos e Lógica de Programação	60	3	30	30	-
MTEC.105	Desenho Técnico I	60	3	30	30	-
MTEC.106	Fundamentos da Engenharia Civil	40	2	40	0	-
		400	20			-
SEMESTRE 2						
CÓDIGO	DISCIPLINA	C.H.	Créd.	Teoria	Prática	Pré-requi-sito
MTEC.201	Física II	80	4	60	20	MTEC.101
MTEC.202	Cálculo II	80	4	80	0	MTEC.103
MTEC.203	Álgebra Linear	60	3	60	0	-
MTEC.204	Estatística	60	3	30	0	-
MTEC.205	Desenho Técnico II	60	3	30	30	MTEC.105
MTEC.206	Geometria Analítica	60	3	60	0	-
		400	20			-
SEMESTRE 3						
CÓDIGO	DISCIPLINA	C.H.	Créd.	Teoria	Prática	Pré-requi-sito
MTEC.301	Física III	80	4	60	20	MTEC.201
MTEC.302	Mecânica Geral I	60	3	60	0	MTEC.101 " MTEC.103
MTEC.303	Cálculo III	80	4	80	0	MTEC.202
MTEC.304	Materiais de Construção I	80	4	50	30	
MTEC.305	Desenho Assistido por Computador	80	4	30	50	
		380	20			
SEMESTRE 4						
CÓDIGO	DISCIPLINA	C.H.	Créd.	Teoria	Prática	Pré-requi-sito
MTEC.401	Higiene e Segurança do Trabalho	60	3	45	15	-
MTEC.402	Métodos Numéricos para Engenharia Civil	60	3	45	15	MTEC.202
MTEC.403	Matemática Aplicada à Engenharia Civil	60	3	60	0	MTEC.303
MTEC.404	Mecânica Geral II	60	3	60	0	MTEC.302
MTEC.405	Geologia Aplicada à Engenharia Civil	60	3	50	10	-
MTEC.406	Materiais de Construção II	80	4	50	30	MTEC.304
		380	19			
SEMESTRE 5						
CÓDIGO	DISCIPLINA	C.H.	Créd.	Teoria	Prática	Pré-requi-sito
MTEC.501	Topografia	80	4	50	30	MTEC.103
MTEC.502	Resistência dos Materiais I	60	3	60	0	MTEC.404
MTEC.503	Mecânica dos Fluidos	60	3	60	0	MTEC.201 " MTEC.302
MTEC.504	Projeto e Construção de Edifícios I	80	4	60	20	-
MTEC.505	Mecânica dos Solos I	60	3	40	20	-
		340	17			
SEMESTRE 6						
CÓDIGO	DISCIPLINA	C.H.	Créd.	Teoria	Prática	Pré-requi-sito
MTEC.601	Mecânica dos Solos II	60	3	40	20	MTEC.505
MTEC.602	Resistência dos Materiais II	60	3	60	0	MTEC.502
MTEC.603	Hidráulica Aplicada à Engenharia Civil	60	3	50	10	MTEC.503
MTEC.604	Infraestrutura de Transportes I	80	4	60	20	MTEC.505
MTEC.605	Projeto e Construção de Edifícios II	80	4	60	20	MTEC.504
MTEC.606	OPTATIVA I	60	3			
		400	20			
SEMESTRE 7						
CÓDIGO	DISCIPLINA	C.H.	Créd.	Teoria	Prática	Pré-requi-sito
MTEC.701	Economia Aplicada à Engenharia Civil	40	2	40	0	-
MTEC.702	Projeto Social	40	2	40	0	-
MTEC.703	Administração e Organização de Em-presas de Engenharia	40	2	40	0	-
MTEC.704	Análise Estrutural I	60	3	60	0	MTEC.602
MTEC.705	Projeto de Estruturas de Concreto I	60	3	40	20	MTEC.602
MTEC.706	Hidrologia	60	3	40	20	-
MTEC.707	Infraestrutura de Transportes II	60	3	30	30	MTEC.604
MTEC.708	OPTATIVA II	60	3			
		420	21			
SEMESTRE 8						
CÓDIGO	DISCIPLINA	C.H.	Créd.	Teoria	Prática	Pré-requi-sito
MTEC.801	Análise Estrutural II	60	3	60	0	MTEC.704
MTEC.802	Projeto de Estruturas de Concreto II	60	3	40	20	MTEC.705
MTEC.803	Saneamento I	60	3	40	20	-
MTEC.804	Pavimentação e Drenagem	80	4	50	30	-
MTEC.805	Metodologia da Pesquisa Científica	40	2	40	0	-
MTEC.806	OPTATIVA III	60	3			-
		360	18			
SEMESTRE 9						
CÓDIGO	DISCIPLINA	C.H.	Créd.	Teoria	Prática	Pré-requi-sito
MTEC.901	Estruturas de Aço	60	3	40	20	MTEC.602
MTEC.902	Orçamento e Planejamento de Obras	80	4	50	30	MTEC.406 " MTEC.205
MTEC.903	Resíduos Sólidos	60	3	40	20	-
MTEC.904	Saneamento II	60	3	40	20	MTEC.803
MTEC.905	Planejamento e Operações de Trans-portes	80	4	60	20	MTEC.707
MTEC.906	OPTATIVA IV	60	3			-
MTEC.907	Empreendedorismo na Engenharia Ci-vil	40	2	40	0	-
MTEC.908	Estágio Supervisionado	160	8			
		600	30			
SEMESTRE 10						
CÓDIGO	DISCIPLINA	C.H.	Créd.	Teoria	Prática	
MTEC.1001	Trabalho de Conclusão de Curso -TCC	200	10			
	Atividades Complementares	120				
	Carga Horária total	4000	200			
DISCIPLINAS OPTATIVAS DO GRUPO I						
CÓDIGO	DISCIPLINA	C.H.	Créd.	Teoria	Prática	Pré-requi-sito
	Engenharia Ambiental	60	3	60	0	-
	Gestão de Obras de Edificações	60	3	40	20	-
	Automação Predial	60	3	50	10	-
	Geotecnologias Aplicadas à Engenha-ria	60	3	40	20	-
	Legislação Aplicada à Engenharia Civil	60	3	60	0	-
	Libras - Língua Brasileira de Sinais	40	3	40	0	-
		340	18			
DISCIPLINAS OPTATIVAS DO GRUPO II						
CÓDIGO	DISCIPLINA	C.H.	Créd.	Teoria	Prática	Pré-requi-sito
	Instalações Hidrossanitárias	60	3	40	20	-
	Hidráulica de Canais	60	3	40	20	-
	Hidrogeologia	60	3	40	20	-
	Instalações de Recalque	60	3	40	20	-
	Ligantes e Misturas Asfálticas	60	3	40	20	-
	Estrutura de Madeira	60	3	40	20	-
	Alvenaria Estrutural	60	3	40	20	-
		420	9			
DISCIPLINAS OPTATIVAS DO GRUPO III						
CÓDIGO	DISCIPLINA	C.H.	Créd.	Teoria	Prática	Pré-requi-sito
	Modelagem e Planejamento de Trans-porte Urbano	60	3	50	10	-
	Logística de Suprimento e Distribuição	60	3	50	10	-
	Patologia das Construções	60	3	40	20	-
	Análise Matricial de Estruturas	60	3	60	0	-
	Avaliações e Perícias de Engenharia	60	3	40	20	-
		300	9			
DISCIPLINAS OPTATIVAS DO GRUPO IV						
CÓDIGO	DISCIPLINA	C.H.	Créd.	Teoria	Prática	Pré-requi-sito
	Drenagem Urbana	60	3	40	20	-
	Barragens	60	3	40	20	-
	Aterros Sanitários	60	3	40	20	-
	Projeto de Estações de Tratamento de Água	60	3	40	20	-
	Projeto de Estações de Tratamento de Esgoto	60	3	40	20	-
	Aeroportos	60	3	40	20	-
	Fundações e Contenções	60	3	50	10	-
	Restauração e Manutenção de Rodovi-as	60	3	40	20	-
	Ferrovias	60	3	50	10	-
	Infraestrutura Portuária	60	3	50	10	-
	Pavimentos de Concreto	60	3	50	10	-
	Projeto de Estrutura de Concreto Pro-tendido	60	3	40	20	-
	Pontes	60	3	40	20	-
	Estrutura de Fundações	60	3	40	20	-
	Estrutura de Concreto Pré-moldado	60	3	40	20	-
	Dinâmica das Estruturas	60	3	60	0	-
	Método dos Elementos Finitos	60	3	60	0	-
	Instalações Elétricas	60	3	40	20	-
		1080	'			