

MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL

Curso: Bacharel em Engenharia Civil

Carga Horária: 3900 horas

Regime: Semestral

Turno de Aplicação: Matutino

Vigência: 2015/01

Tempo de integralização: Mínimo: 05 anos (10 semestres) Máximo: 08 anos (16 semestres)

1º Período					
Disciplina		Carga Horária			Pré-requisito
Or.	Descrição	Total	Teórica	Prática	
01	Química Geral	60	40	20	-
02	Cálculo I	80	80	-	-
03	Álgebra Linear e Geometria Analítica	80	80	-	-
04	Desenho Técnico	80	-	80	-
05	Introdução à Engenharia Civil	40	40	-	-
06	Português Instrumental	60	60	-	-
Carga Horária Total no Semestre		400	300	100	-

2º Período					
Disciplina		Carga Horária			Pré-requisito
Or.	Descrição	Total	Teórica	Prática	
07	Química Aplicada a Engenharia Civil	60	40	20	01
08	Cálculo II	80	80	-	02
09	Desenho Técnico Aplicado à Engenharia Civil	60	-	60	04
10	Física I	80	60	20	-
11	Metodologia Científica	60	60	-	-
12	Informática Aplicada à Engenharia	60	40	20	-
Carga Horária Total no Semestre		400	280	120	-
	Atividades Multidisciplinares			10	

3º Período					
Disciplina		Carga Horária			Pré-requisito
Or.	Descrição	Total	Teórica	Prática	
12	Física II	80	60	20	10
13	Topografia I	80	60	20	-
14	Geologia de Engenharia	60	60	-	-
15	Mecânica Geral	80	80	-	-
16	Estatística	60	60	-	-
Carga Horária Total no Semestre		360	320	40	
	Atividades Multidisciplinares			10	

4º Período					
Disciplina		Carga Horária			Pré-requisito
Or.	Descrição	Total	Teórica	Prática	
17	Física III	60	60	-	10
18	Topografia II	60	40	20	13
19	Mecânica dos Solos I	80	60	20	14
20	Materiais de Construção I	80	60	20	01
21	Resistência dos Materiais I	80	80	-	15
Carga Horária Total no Semestre		360	300	60	

5º Período					
Disciplina		Carga Horária			Pré-requisito
Or.	Descrição	Total	Teórica	Prática	
22	Ciências do Ambiente	40	40	-	-
23	Instalações Elétricas e Redes Lógicas	60	40	20	17
24	Estradas de Rodagem I	60	60	-	18
25	Mecânica dos Solos II	80	60	20	19
26	Materiais de Construção II	60	40	20	20
27	Resistência dos Materiais II	60	60	-	21
Carga Horária Total no Semestre		360	300	60	
	Atividades Multidisciplinares			10	

6º Período					
Disciplina		Carga Horária			Pré-requisito
Or.	Descrição	Total	Teórica	Prática	
28	Fenômenos de Transporte	60	40	20	12
29	Estradas de Rodagem II	60	60	-	24
30	Construção Civil I	60	40	20	26
31	Teoria das Estruturas	80	80	-	27
32	Legislação e Ética	60	60	-	-
33	Gerenciamento de Tráfego e Transporte Urbano	60	60	-	-
Carga Horária Total no Semestre		380	340	40	

7º Período					
Disciplina		Carga Horária			Pré-requisito
Or.	Descrição	Total	Teórica	Prática	
34	Barragens e Obras de Terra	80	80	-	25
35	Hidráulica	60	40	20	28
36	Hidrologia	60	60	-	-
37	Construção Civil II	60	40	20	30
38	Estruturas de Concreto I	80	80	-	31
39	Segurança do Trabalho	40	40	-	-
Carga Horária Total no Semestre		380	340	40	
	Atividades Multidisciplinares			10	

8º Período					
Disciplina		Carga Horária			Pré-requisito
Or.	Descrição	Total	Teórica	Prática	
40	Economia	60	60	-	-
41	Instalações Hidráulicas, Sanitárias e Proteção Contra Incêndio	80	60	20	35
42	Gerenciamento de Obras	80	60	20	37
43	Estrutura de Concreto II	80	80	-	38
44	Fundações	80	60	20	25,38
Carga Horária Total no Semestre		380	320	60	

9º Período					
Disciplina		Carga Horária			Pré-requisito
Or.	Descrição	Total	Teórica	Prática	
45	Pontes e Superestruturas	80	80	-	43
46	Estruturas de Aço e Madeira	80	80	-	43
47	Gerenciamento de Resíduos Sólidos da Construção	40	40	-	-
48	Saneamento	80	60	20	41
49	Projeto de Engenharia	40	-	40	41,43,47
50	TCC I	20	-	20	-
Carga Horária Total no Semestre		340	260	80	
	Optativa I	40	40		
	Atividades Multidisciplinares			10	

10º Período					
Disciplina		Carga Horária			Pré-requisito
Or.	Descrição	Total	Teórica	Prática	
51	Patologia e Terapêutica das Construções	60	60	-	43
52	Projeto de Estrutura de Concreto Armado	40	-	40	43
53	Gestão e Empreendedorismo	60	60	-	-
54	TCC II	40	-	40	-
55	Estágio Supervisionado	200	-	200	-
Carga Horária Total no Semestre		400	120	280	
	Optativa II	40	40	-	-
Atividades Complementares		120	120	-	-
Total de Curso		3900			

Componentes Curriculares	Carga Horária
Atividades Formativas	3580
Estágio Supervisionado	200
Atividades Complementares	120
Total	3900

Disciplinas Optativas

DISCIPLINAS	CH	TEORIA
Argamassa Armada	40	40
Máquinas e Equipamentos	40	40
Portos e Hidrovias	40	40
Normalização e Certificação de Qualidade	40	40
Geoprocessamento	40	40
Ferrovias	40	40
Libras – Língua Brasileira de Sinais	40	40