

ENGENHARIA CIVIL

QUADRO 2 – MATRIZ CURRICULAR

Período	Disciplina			Carga horária			
	Código	pré-requisito	Nome	Semanal			Semestral
				AT	AP	AS	Horas
1	EC101		Fundamentos de Matemática	4	0	4	80
	EC102		Desenho Técnico	0	2	2	40
	EC103		Química Geral	2	2	4	80
	EC104		Introdução à Engenharia	2	0	2	40
	EC105		Comunicação e Expressão	2	0	2	40
	EC106		Fundamentos de Física	0	2	2	40
	EC107		Informática Aplicada	0	2	2	40
	EC108		Fundamentos de Sociologia	2	0	2	40
carga horária total				8	8	20	400
2	EC201	EC101	Cálculo I	4	0	4	80
	EC202	EC106	Física I	2	2	4	80
	EC203		Geometria Analítica	4	0	4	80
	EC204		Materiais de Construção Civil I	2	2	4	80
	EC205	EC105	Metodologia da Pesquisa	2	0	2	40
	EC205		Geometria Descritiva	2	0	2	40
carga horária total				16	4	20	400
3	EC301	EC201	Cálculo II	4	0	4	80
	EC302	EC202	Física II	2	2	4	80
	EC303	EC204	Materiais de Construção Civil II	2	2	4	80
	EC304	EC202	Mecânica Geral	2	2	4	80
	EC305		Topografia a Geodésia I	2	2	4	80
carga horária total				12	8	20	400
4	EC401	EC301	Cálculo III	4	0	4	80
	EC402	EC102	Elementos de Arquitetura e Urbanismo I	0	2	2	40
	EC403		Álgebra Linear	0	2	2	40
	EC404	EC302	Física III	2	2	4	80
	EC405	EC306	Topografia a Geodésia II	2	2	4	80
	EC406		Resistência dos Materiais	4	0	4	80
carga horária total				12	8	20	400
5	EC501		Cálculo Numérico	4	0	4	80
	EC502		Teoria das Estruturas I	4	0	4	80
	EC503	EC303	Técnicas de Construção Civil I	2	2	4	80
	EC504	EC205	Elementos de Arquitetura e Urbanismo II	0	2	2	40
	EC505		Geologia Aplicada	2	0	2	40
	EC506		Hidráulica	2	0	2	40
	EC507	EC302	Circuitos Elétricos	2	0	2	40
carga horária total				16	4	20	400

6	EC601		Estatística aplicada à Engenharia Civil	2	0	2	40
	EC602	EC506	Instalações Hidráulicas Prediais	4	0	4	80
	EC603	EC504	Instalações Elétricas Prediais	2	0	2	40
	EC604	EC503	Técnicas de Construção Civil II	2	2	4	80
	EC605	EC506	Mecânica dos Solos I	2	2	4	80
	EC606	EC502	Teoria das Estruturas II	4	0	4	80
	carga horária total				16	4	20

7	EC701		Estruturas de Madeira	2	0	2	40
	EC702	EC601	Estruturas de Concreto Armado I	4	0	4	80
	EC703		Saneamento I	2	0	2	40
	EC704	EC604	Mecânica dos Solos II	2	2	4	80
	EC705	EC506	Hidrologia Aplicada e Sistema de Drenagem	4	0	4	80
	EC706		Estradas I	2	0	2	40
	EC707	85 CRÉDITOS	Projeto de Engenharia I	0	2	2	40
carga horária total				16	4	20	400

8	EC801	EC703	Saneamento II	2	0	2	40
	EC802		Economia	2	0	2	40
	EC803	EC702	Estruturas de Concreto Armado II	4	0	4	80
	EC804	EC706	Estradas II	4	0	4	80
	EC805		Transporte e Logística	2	0	2	40
	EC806		Estruturas Metálicas I	2	0	2	40
	EC807	EC704	Fundações e Obras de Terra I	2	0	2	40
	EC808	120 CRÉDITOS	Projeto de Engenharia II	2	0	2	40
carga horária total				20	0	20	400

9	EC901		Orçamento, Planejamento e Controle na Construção Civil	4	0	4	80
	EC902	EC801	Projeto Prevenção Contra Incêndio	2	0	2	40
	EC903	EC803	Pontes	2	0	2	40
	EC904	EC807	Fundações e Obras de Terra II	2	0	2	40
	EC905	EC806	Estruturas Metálicas II	2	0	2	40
	EC906		Administração e Marketing	2	0	2	40
	EC907		Ergonomia e Segurança do Trabalho	2	0	2	40
	EC908	140 CRÉDITOS	Trabalho Integrador I	2	2	4	80
	EC909	140 CRÉDITOS	Trabalho de Conclusão de Curso I	2	2	4	80
carga horária total				20	4	24	480

10	EC1001		Legislação e Ética Profissional	2	0	2	40
	EC1002		Laudos e Perícias	2	0	2	40
	EC1003	EC803	Concreto protendido	4	0	4	80
	EC1004		Optativa II	2	0	2	40

EC1005		Optativa I	2	0	2	40
EC1006		Empreendedorismo	2	0	2	40
EC1007		Gestão Ambiental aplicada	2	0	2	40
EC1008	EC908	Trabalho Integrador II	2	2	4	80
EC1009	EC909	Trabalho de Conclusão de Curso II	2	2	4	80
carga horária total			20	4	24	480

CARGA HORÁRIA DO CURSO EM HORAS AULA		
Carga Horária Disciplinas		4160
Atividades Complementares		200
Estágio Supervisionado		400
CARGA HORÁRIA TOTAL (HORAS AULA)		4660
CARGA HORÁRIA DO CURSO EM HORAS		
Carga Horária Disciplinas		3450
Atividades Complementares		100
Estágio Supervisionado		400
CARGA HORÁRIA TOTAL (HORAS)		3950

AT = Aulas Teóricas - AP = Atividades Práticas (Laboratórios) – SA = SOMA das Aulas

Totais

Obs.: As disciplinas optativas já definidas são : Fundamentos de Filosofia e Língua Brasileira de Sinais – LIBRAS.