

FACULDADE DE ENGENHARIA CIVIL
MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL
(Adequada conforme as exigências da Resolução CNE/CES n. 11, de 11 de março de 2002)

PRIMEIRO PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉDITO	HORAS AULAS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO
ECV100	Cálculo	6	108	90	-
NDC222	Geometria Analítica	4	72	60	-
ECV101	Introdução a Engenharia Civil	2	36	30	-
NDC214	Métodos e Técnicas de Pesquisa	2	36	30	-
NDC229	Introdução a Programação	4	72	60	-
ECV102	Desenho Técnico I	4	72	60	-
NDC217	Filosofia (EAD)	4	72	60	-
-	TOTAL	26	468	390	-

SEGUNDO PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉDITO	HORAS AULAS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO
NDC223	Física I	4	72	60	ECV100
NDC148	Cálculo I	4	72	60	ECV100
NDC221	Álgebra Linear e Cálculo Vetorial	4	72	60	-
NDC212	Química Geral I	4	72	60	-
ECV103	Desenho Técnico II	4	72	60	ECV 102
ECV104	Geotecnia	4	72	60	-
-	TOTAL	24	432	360	-

TERCEIRO PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉDITO	HORAS AULAS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO
NDC224	Física II	4	72	60	NDC 223
NDC149	Cálculo II	4	72	60	NDC 148
ECV105	Mecânica Vetorial	4	72	60	NDC 222 NDC 223
ECV106	Materiais de Construção Civil I	4	72	60	NDC 212
ECV107	Projeto Arquitetônico	4	72	60	ECV 103
NDC226	Estatística	4	72	60	ECV100
-	TOTAL	24	432	360	-

QUARTO PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉDITO	HORAS AULAS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO
NDC150	Cálculo III	4	72	60	NDC149
NDC225	Física III	4	72	60	NDC223
ECV108	Isostática	4	72	60	ECV105
ECV109	Materiais de Construção Civil II	4	72	60	ECV106
NDC179	Transporte de Calor e Massa	4	72	60	NDC224
ECV110	Topografia I	4	72	60	ECV102
-	TOTAL	24	432	360	-

QUINTO PERÍODO

CODIGO	DISCIPLINA	CREDITO	HORAS AULAS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO
NDC220	Cálculo Numérico	4	72	60	NDC149
ECV111	Análise Estrutural I	4	72	60	ECV108
ECV112	Resistência dos Materiais I	4	72	60	ECV 108
ECV113	Mecânica dos Solos I	4	72	60	ECV104
ECV114	Topografia II	4	72	60	ECV110
ECV115	Tecnologia das Construções I	4	72	60	ECV109
-	TOTAL	24	432	360	-

SEXTO PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	CREDITO	HORAS AULAS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO
ECV116	Análise Estrutural II	4	72	60	ECV 111
ECV117	Resistência dos Materiais II	4	72	60	ECV 112
ECV118	Tecnologia das Construções II	4	72	60	ECV 109
ECV119	Hidráulica Aplicada	4	72	60	NDC 179
ECV120	Mecânica dos Solos II	4	72	60	ECV 113
ECV121	Engenharia de Tráfego e Planejamento Urbano	4	72	60	ECV 107
NDC234	Ergonomia e Segurança do Trabalho (EAD)	4	72	60	-
-	TOTAL	28	504	420	-

SÉTIMO PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	CRÉDITO	HORAS AULAS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO
ECV122	Concreto Armado I	4	72	60	ECV 116 ECV 109
ECV123	Saneamento Básico	4	72	60	ECV 119
ECV124	Fundações	4	72	60	ECV 120
ECV125	Hidrologia	2	36	30	NDC 226
ECV126	Sistemas Prediais - Instalações Elétricas	4	72	60	NDC 225 ECV 107
ECV127	Estruturas Metálicas	6	108	90	ECV 116 ECV 117
-	TOTAL	24	432	360	-

OITAVO PERÍODO

CODIGO	DISCIPLINA	CRÉDITO	HORAS AULAS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO
ECV128	Concreto Armado II	4	72	60	ECV 122
ECV129	Projeto de Estradas	4	72	60	ECV 107 ECV 114
ECV130	Sistemas Prediais – Instalações Hidro sanitárias	4	72	60	ECV 107 ECV 119
ECV131	Sistemas de Transporte – Portos, Aeroportos e Ferrovias	4	72	60	ECV 121
ECV132	Estruturas de Madeira	4	72	60	ECV 116 ECV 117
ECV133	Administração Aplicada a Engenharia Civil	2	36	30	-
ECV157	Planejamento de Experimentos	2	36	30	NDC 214 NDC 226
ECV134	Estágio Supervisionado			240	120 créditos integralizados
-	TOTAL	24	432	360	-

NONO PERÍODO

CÓDIGO	DISCIPLINA	CREDITO	HORAS AULAS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO
ECV135	Pontes e Grandes Estruturas	6	108	90	ECV 128
NDC228	Gestão Ambiental	4	72	60	
ECV136	Planejamento e Controle de Obras	2	36	30	ECV 118
ECV137	Terraplanagem e Pavimentação	4	72	60	ECV 120 ECV 129
ECV138	Projeto de Conclusão de Curso	2	36	30	ECV 107 ECV 157 ECV 122 ECV 126 ECV 130
NDC237	Ética e Legislação	2	36	30	
ECV139	Patologias e Durabilidade das Estruturas	4	72	60	ECV 118
	TOTAL	24	432	360	

DÉCIMO PERÍODO

CODIGO	DISCIPLINA	CREDITOS	H. A.	C. H. TEORICA	PRÉ-REQUISITO
ECV140	Trabalho de Conclusão de Curso			180	ECV 138
	OPTATIVA I	4	72	60	
	OPTATIVA II	4	72	60	
	OPTATIVA III	4	72	60	
	TOTAL	12	216	360	

DISCIPLINAS OPTATIVAS

CODIGO	DISCIPLINA	CREDITO	HORAS AULAS	CARGA HORÁRIA	PRÉ-REQUISITO
ADM513	Planejamento e Administração Estratégica	4	72	60	
ADM535	Comportamento Humano nas Organizações	4	72	60	
ADM536	Psicologia Organizacional	4	72	60	
CTB300	Contabilidade Introdutória I	4	72	60	ECV100
ECV141	Projeto de Compatibilização	4	72	60	ECV107 ECV 122 ECV 130 ECV 126
ECV142	Edifícios de Andares Múltiplos Em Estruturas de Aço e Mistas de Aço e Concreto	4	72	60	ECV127 ECV122
ECV143	Sistemas Prediais – Instalações Especiais.	4	72	60	ECV119 ECV126
ECV144	Drenagem Urbana Sustentável e Controle de Enchentes	4	72	60	ECV 119 ECV 121
ECV145	Geoprocessamento	4	72	60	ECV 114
ECV146	Tópicos Especiais em Engenharia Civil	4	72	60	ECV 122 ECV 123 ECV 126
ECV147	Barragens e Estruturas de Contensão	4	72	60	ECV124
ECV148	Recuperação e Reforço de Estruturas de Concreto	4	72	60	ECV122
ECV149	Estruturas Pré-Moldadas	4	72	60	ECV122
ECV150	Alvenaria Estrutural	4	72	60	ECV 122
ECV151	Projeto de Fundações	4	72	60	ECV 124
ECV152	Projeto de Estruturas de Concreto Armado	4	72	60	ECV 128
ECV153	Projeto de Estruturas Metálicas	4	72	60	ECV 127
ECV154	Projeto e Transformação de Aterros Sanitários	4	72	60	ECV 123
ECV155	Perícia e Auditoria Ambiental	4	72	60	-
ECV156	Avaliação de Impactos e Riscos Ambientais	4	72	60	-
EPD104	Introdução a Economia	4	72	60	-
EPD107	Administração da Produção e Operações I	4	72	60	-
EPD111	Logística e Distribuição I	4	72	60	-
EPD115	Pesquisa Operacional I	4	72	60	ECV100 NDC221
EPD134	Linguagem Brasileira de Sinais	4	72	60	-
EPD137	Projetos Empresariais	4	72	60	-
EPD143	Gestão de Pessoas	4	72	60	-
JUR327	Ciência Política e Teoria Geral do Estado	4	72	60	-
NDC136	Língua Portuguesa	4	72	60	-
NDC144	Didática	4	72	60	-
NDC147	Matemática Financeira	4	72	60	ECV 100

NDC216	Sociologia	4	72	60	-
CTB282	Noções de Custo	4	72	60	-
ECV158	Energia Solar Fotovoltaica	4	72	60	-

FLUXO CONTINUO		
CODIGO	DISCIPLINA	C. H.
	ATIVIDADES COMPLEMENTARES	200

INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR		
REGIME	SEMESTRAL	
TURNO	NOTURNO	
VAGAS	150	
LIMITE MÍNIMO PARA INTEGRALIZAÇÃO	10 SEMESTRES	
CRÉDITOS	234	
	CARGA HORÁRIA EM 60 MINUTOS	CARGA HORÁRIA EM 50 MINUTOS (HORA-AULA)
DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS	3330	3996
DISCIPLINAS OPTATIVAS	180	216
ATIVIDADES COMPLEMENTARES	200	
TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	180	
ESTÁGIO SUPERVISIONADO	240	
CARGA HORÁRIA TOTAL	4130	4212