

Engenharia Civil (BCL)

Currículo de transição (2022-0)

Currículo de transição (2022-0)													
	Código					Nome					Créditos		Horas
	Código	Nome	Tipo	Créditos	Horas	Código	Nome	Créditos	Horas				
1º período	ENG0555	Optativas de Projeto Integrado - Sustentabilidade	PC	2	30	composto por	ENG1000	Introdução à Engenharia	2	30			
							ENG1127	Tópicos Especiais	4	60			
							ENG4010	Projeto Integrado - Sustentabilidade	4	60			
		EMP1310	Comunicação e Trabalho em Equipe	OC	2	30							
		ENG4025	Ciências Ambientais	OC	2	30	equivalente a	ENG1025	Introdução à Engenharia Ambiental	2	30		
		CTC0410	Optativas de Instrumentação e Medição	PB	4	60	composto por	FIS1027	Laboratório de Mecânica Newtoniana B	2	30		
								FIS1029	Métodos Experimentais em Mecânica Newtoniana B	2	30		
								FIS1034	Laboratório de Mecânica Newtoniana	2	30		
								FIS1039	Métodos Experimentais em Mecânica Newtoniana	2	30		
								FIS1044	Laboratório de Mecânica Newtoniana Especial	2	30		
	QUI1709							Laboratório de Química Geral	2	30			
	CTC4001	Instrumentação e Medição	4	60									
	CTC0411	Optativas de Introdução à Programação	PB	4	60	composto por	INF1025	Introdução à Programação	4	60			
							CTC4002	Modelagem e Programação	6	90			
	CTC4003	Desenho Técnico e Geometria Analítica	OB	2	30	equivalente a	ENG1003	Desenho Técnico I	2	30			
	CRE1200	O Humano e o Fenômeno Religioso	OR	4	60	equivalente a	CRE1100	O Humano e o Fenômeno Religioso	4	60			
TOTAL 1º período:				20	300								

2º período	ENG0556	Optativas de Projeto Integrado - Materiais	PC	4	60	composto por	ENG4020	Projeto Integrado - Materiais	2	30
							ENG4015	Introdução à Especificação e Seleção de Materiais	2	30
							ENG1015	Ciência e Tecnologia dos Materiais	2	30
							ENG1125	Tópicos Especiais	4	60
	EMP1320	Criação de Oportunidade	OC	2	30					
	MAT0410	Optativas de Cálculo a uma Variável	PB	6	90	composto por	MAT1158	Cálculo a uma Variável B	6	90
							MAT1161	Cálculo a uma Variável	6	120
							MAT1181	Cálculo a uma Variável Especial	6	120
							MAT4161	Cálculo a uma Variável	6	90
							MAT4181	Cálculo a uma Variável Especial	6	90
	FIS0401	Optativas de Física I	PB	4	60	composto por	FIS1026	Mecânica Newtoniana B	4	60
							FIS1033	Mecânica Newtoniana	4	90
							FIS1045	Mecânica Newtoniana Especial	4	90
							FIS4001	Física I	5	75
	INF0307	Optativas de Programação	PB	4	60	composto por	INF1006	Programação para Informática II	4	60
							INF1007	Programação II	4	60
							INF1026	Computação Aplicada	4	60
							INF1037	Programação em C	4	60
	ENG4201	Modelagem Paramétrica	OH	2	30	equivalente a	ENG1004	Desenho Técnico II	2	30
	CRE0710	Optativas de Cristianismo	PR	4	60	composto por	CRE1112	O Cristianismo e as Grandes Religiões	4	60
							CRE1212	O Cristianismo e as Grandes Religiões	4	60
							CRE1115	Cristianismo e Judaísmo	4	60
							CRE1215	Cristianismo e Judaísmo	4	60
							CRE1116	Bíblia e Cristianismo	4	60
							CRE1216	Bíblia e Cristianismo	4	60
							CRE1117	Cristianismo e Diálogo com o Mundo Moderno	4	60
CRE1217							Cristianismo e Diálogo com o Mundo Moderno	4	60	
CRE1118							Cristianismo e Problemas Sociais	4	60	
CRE1218							Cristianismo e Problemas Sociais	4	60	
CRE1127							O Cristianismo	4	60	
CRE1227	O Cristianismo	4	60							
				TOTAL 2º período:	26	390				

3º período	ENG4030	Projeto Integrado - Empreendedorismo	OC	3	45					
	EMP1330	Mentalidade Empreendedora	OC	2	30					
	ENG4500	Administração e Economia para Engenheiros	OC	4	60	substituída por	ENG1021	Administração para Engenheiros	2	30
							ENG1023	Introdução à Economia para Engenheiros	4	60
	MAT0411	Optativas de Cálculo a Várias Variáveis I	PB	4	60	composto por	MAT1162	Cálculo a Várias Variáveis I	4	90
							MAT1182	Cálculo a Várias Variáveis I Especial	4	90
							MAT4162	Cálculo a Várias Variáveis I	4	60
	FIS0402	Optativas de Física II	PB	5	75	composto por	FIS1041	Fluidos e Termodinâmica	4	60
							FIS1042	Laboratório de Fluidos e Termodinâmica	2	30
							FIS1049	Métodos Experimentais em Fluidos e Termodinâmica	2	30
							FIS1071	Fluidos e Termodinâmica Especial	4	60
							FIS1072	Laboratório de Fluidos e Termodinâmica Especial	2	30
							FIS4002	Física II	5	75
	MAT0211	Optativas de Álgebra Linear I	PB	4	60	composto por	MAT1200	Álgebra Linear I	4	60
						MAT1250	Álgebra Linear A	4	75	
						MAT1260	Álgebra Linear I	4	75	
						MAT1280	Álgebra Linear I Especial	4	75	
						MAT4200	Álgebra Linear I	4	60	
						MAT4280	Álgebra Linear I Especial	4	60	
QUI0410	Optativas de Química Geral	PB	4	60	composto por	QUI1740	Química Geral	4	60	
						QUI1741	Química Geral A	4	90	
						QUI4740	Química Geral	4	60	
						QUI1971	Química Geral A	4	90	
				TOTAL 3º período:	26	390				

4º período	ENG4040	Projeto Integrado - Ciência de Dados	OC	3	45					
	ENG4501	Probabilidade e Estatística Computacional	OC	4	60	equivalente a	ENG1029	Probabilidade e Estatística	4	60
	ENG0562	Optativas de Introdução à Ciência de Dados	PC	4	60	composto por	ENG4502	Introdução à Ciência de Dados	4	60
							ENG9502	Introduction to Data Science	4	60
	MAT0412	Optativas de Equações Diferenciais e de Diferenças	PB	4	60	composto por	MAT1154	Equações Diferenciais e de Diferenças	4	60
							MAT4154	Equações Diferenciais e de Diferenças	4	60
	FIS0403	Optativas de Física III	PB	6	90	composto por	FIS4003	Física III	6	90
							FIS1051	Eletromagnetismo	4	60
							FIS1061	Física Moderna	4	60
							FIS1062	Laboratório de Física Moderna	2	30
ENG4011	Fenômenos de Transporte I	OC	2	30	equivalente a	ENG1011	Fenômenos de Transporte I	2	30	
ENG0360	Optativas de Mecânica para Engenharia Civil	PC	4	60	composto por	ENG4202	Mecânica para Engenharia Civil I	4	60	
						ENG1233	Mecânica Geral	4	60	
						ENG1200	Mecânica Geral	5	75	
				TOTAL 4º período:	27	405				

5º período	ENG0361	Optativas de Projeto de Edificações I	PH	3	45	composto por	ENG4250	Projeto V - Desenvolvimento de Materiais de Engenharia Civil	3	45
							ENG1218	Estruturas de Concreto Armado I	4	60
	ENG0362	Optativas de Materiais de Construção	PH	4	60	composto por	ENG4221	Materiais de Construção	4	60
							ENG1213	Materiais de Construção I	5	75
	ENG0352	Optativas de Geologia	PH	4	60	composto por	ENG4241	Geologia	4	60
							ENG1201	Geologia	2	30
							ENG1202	Laboratório de Geologia	2	30
	ENG0353	Optativas de Hidráulica	PH	4	60	composto por	ENG4281	Hidráulica	4	60
							ENG1207	Hidráulica	4	60
							ENG1235	Hidráulica	5	75
	ENG0363	Optativas de Arquitetura	PH	2	30	composto por	ENG4203	Arquitetura	4	60
							ENG1229	Arquitetura e Urbanismo	2	30
	ENG4204	Mecânica para Engenharia Civil II	OH	4	60	equivalente a	ENG1205	Resistência dos Materiais I	4	60
	ENG0453	Optativas de Eletrotécnica	PC	3	45	composto por	ENG4018	Eletrotécnica	3	45
							ENG1018	Eletrotécnica Geral	2	30
							ENG1019	Laboratório de Eletrotécnica Geral	1	15
				TOTAL 5º período:	24	360				

6º período	ENG0370	Optativas de Aproveitamento de Recursos Hídricos	OH	2	30	composto por	ENG4260	Projeto VI - Aproveitamento de Recursos Hídricos	3	45
							ENG1012	Fenômenos de Transporte II	2	30
	ENG0351	Optativas de Geomática	PH	4	60	composto por	ENG4261	Geomática	4	60
							ENG1208	Topografia	4	60
							ENG1234	Topografia	6	90
	ENG4282	Hidrologia Aplicada	OH	4	60	equivalente a	ENG1216	Hidrologia I	4	60
	ENG0364	Optativas de Estrutura de Edificações	PH	4	60	composto por	ENG4222	Análise e Modelagem de Estruturas	4	60
							ENG4223	Estrutura de Edificações I	4	60
							ENG4224	Estrutura de Edificações II	4	60
							ENG1206	Resistência dos Materiais II	4	60
							ENG1203	Análise de Estruturas I	4	60
							ENG1204	Análise de Estruturas II	4	60
							ENG1232	Estruturas de Madeira	3	45
							ENG1215	Estruturas de Madeira	2	30
							ENG1220	Estruturas de Aço I	4	60
	ENG0365	Optativas de Mecânica dos Solos para Eng Civil	PH	4	60	composto por	ENG4242	Mecânica dos Solos I	4	60
							ENG4243	Mecânica dos Solos II	2	30
							ENG1209	Fundamentos de Geotecnia	4	60
	ENG4205	Técnicas de Construção	OH	4	60	equivalente a	ENG1223	Construção Civil I	4	60
	FIL0300	Optativas de Filosofia - CB/CTC	PB	4	60	composto por	FIL1000	Introdução à Filosofia	4	60
							FIL1002	Filosofia da Ciência	4	60
							FIL1005	Filosofia da Ciência (para CTC)	4	60
							FIL1006	História do Pensamento	4	60
							FIL1200	História da Filosofia I	6	90
							FIL1210	Correntes do Pensamento Contemporâneo I	4	60
							FIL1211	Correntes do Pensamento Contemporâneo II	4	60
							FIL1212	Correntes do Pensamento Contemporâneo III	4	60
						FIL1251	Seminário	4	60	
						FIL1252	Seminário	4	60	
						FIL1253	Seminário	4	60	
						FIL1254	Seminário	4	60	
						FIL1255	Seminário	4	60	
						FIL1256	Seminário	4	60	
						FIL1304	Lógica I (Int Fil à Lógica)	4	60	
						FIL1310	Lógica II (Introdução à Lógica Moderna)	4	60	
						FIL1318	Fundamentos da Matemática	4	60	
						FIL1400	Filosofia Geral I	4	60	
						FIL1500	Filosofia da Natureza	4	60	
						FIL1800	Filosofia da Cultura	4	60	

						FIL1801	Filosofia da História	4	60
						FIL1802	Filosofia da Linguagem	4	60
						FIL1803	Filosofia da Arte	4	60
						FIL1813	Filosofia Social	4	60
						FIL1814	Filosofia Política	4	60
TOTAL 6º período:						26	390		

7º período	ENG4270	Projeto VII - Infraestrutura de Transporte	OH	3	45	equivalente a	ENG1226	Planejamento e Controle de Obras	3	45
	ENG4262	Estradas	OH	4	60	equivalente a	ENG1222	Estradas	4	60
	ENG4244	Obras Geotécnicas	OH	4	60	equivalente a	ENG1227	Geotecnia Aplicada	4	60
	ENG0364	Optativas de Estrutura de Edificações	PH	4	60	composto por	ENG4222	Análise e Modelagem de Estruturas	4	60
							ENG4223	Estrutura de Edificações I	4	60
							ENG4224	Estrutura de Edificações II	4	60
							ENG1206	Resistência dos Materiais II	4	60
							ENG1203	Análise de Estruturas I	4	60
							ENG1204	Análise de Estruturas II	4	60
							ENG1232	Estruturas de Madeira	3	45
	ENG0365	Optativas de Mecânica dos Solos para Eng Civil	PH	2	30	composto por	ENG1215	Estruturas de Madeira	2	30
							ENG1220	Estruturas de Aço I	4	60
							ENG4242	Mecânica dos Solos I	4	60
	ENG0366	Optativas de Aproveitamento e Manejo de Águas	PH	4	60	composto por	ENG4243	Mecânica dos Solos II	2	30
ENG1209							Fundamentos de Geotecnia	4	60	
ENG1211							Mecânica dos Solos	4	60	
ENG0367	Optativas de Sistemas de Instalações	PH	4	60	composto por	ENG1212	Laboratório de Mecânica dos Solos	1	15	
						ENG4283	Aproveitamento e Manejo de Águas	4	60	
CRE1241	Ética Cristã	OR	2	30	equivalente a	ENG4206	Sistemas de Instalações	4	60	
						ENG1225	Instalações Prediais	3	60	
						CRE1141	Ética Cristã	2	30	
TOTAL 7º período:						27	405			

8º período	ENG0368	Optativas de Projeto de Edificações II	PH	3	45	composto por	ENG4280	Projeto VIII - Projeto de Edificações	3	45
							ENG1219	Estruturas de Concreto Armado II	4	60
	ENG4207	Modelagem da Informação da Construção	OH	4	60	equivalente a	ENG1231	Metodologia do Projeto em Engenharia Civil	4	60
							ENG4222	Análise e Modelagem de Estruturas	4	60
	ENG0364	Optativas de Estrutura de Edificações	PH	4	60	composto por	ENG4223	Estrutura de Edificações I	4	60
							ENG4224	Estrutura de Edificações II	4	60
							ENG1203	Análise de Estruturas I	4	60
							ENG1204	Análise de Estruturas II	4	60
							ENG1215	Estruturas de Madeira	2	30
						ENG1220	Estruturas de Aço I	4	60	
ENG0369	Optativas de Sistemas de Transportes	PH	3	45	composto por	ENG4263	Sistemas de Transportes	4	60	
						ENG1507	Transporte e Logística	3	45	
ENG4245	Fundações	OH	4	60	equivalente a	ENG1228	Engenharia de Fundações	4	60	
ENG4284	Saneamento e Meio Ambiente	OH	4	60		equivalente a	ENG1230	Saneamento	4	60
TOTAL 8º período:				22	330					

9º período	ENG4208	Obras de Infraestrutura Civil	OH	4	60	equivalente a	ENG1224	Construção Civil II	4	60
							JUR1016	Legislação Social	2	30
	JUR0205	Optativas de Direito para CTC	PC	2	30	composto por	JUR1111	Direito Ambiental	2	30
							JUR1022	Noções de Direito para Empreendedores	4	60
							JUR1240	Negociação, Mediação e Arbitragem	4	60
							JUR1250	Mercado de Capitais	2	30
							JUR1251	Propriedade Intelectual	2	30
						JUR1653	Contratos Internacionais	2	30	
	CRE1275	Ética Socioambiental e Direitos Humanos	OR	2	30	equivalente a	CRE1175	Ética Socioambiental e Direitos Humanos	2	30
	ENG4132	Projeto de Graduação em Engenharia Civil I	OH	2	30					
ENG4151	Estágio Supervisionado em Engenharia Civil	OH	1	165						
ELL0900	Eletivas Livres-Dentro/Fora Departamento	EL	6	90						
TOTAL 9º período:				17	405					

10º período	ENG4133	Projeto de Graduação em Engenharia Civil II	OH	4	60					
	ENG0567	Optativas de Ciências Humanas e Sociais	PG	4	60	composto por	CTN1409	Ética e Tecnologia	4	60
							CTN1408	Comunicação e Tecnologia	4	60
							SOC1286	Gestão/Avaliação de Políticas Públicas	4	60
							SOC1430	Políticas Públicas e Meio Ambiente	4	60
							ADM1979	Responsabilidade Social e Governança Corporativa	2	30
							ECO1220	Formação Econômica do Brasil	4	60
							SOC1326	Relações de Gênero	4	60
							SOC1214	Construção da Cidadania	4	60
							PSI1101	Teorias da Personalidade	4	60
							PSI1240	Psicologia Social: Processos Individuais	4	60
							PSI1241	Psicologia Social: Processos Grupais	4	60
							PSI1245	Psicologia Organizacional	4	60
							PSI1067	Pensamento e Linguagem	2	30
	LET1801	Língua Brasileira de Sinais I	2	30						
LET1802	Língua Brasileira de Sinais II	2	30							
LET1920	Compreensão e Produção do Texto Técnico	2	30							
ELL0900	Eletivas Livres-Dentro/Fora Departamento	EL	13	195						
ELU0900	Eletivas-Fora do Departamento	EF	4	60						
TOTAL 10º período:			25	375						

PI	ACP0900	Atividades Complementares	AC	10	150				
TOTAL período indeterminado:			10	150					

		Créditos	Horas
TOTAL CURRÍCULO:		250	3900