

 UNIVERSIDADE ESTADUAL DO MARANHÃO							
ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL BACHARELADO							
CAMPUS BACABAL							
Vigência a partir de: 2023.2							
Ord.	1º PERÍODO	Núcleo	CH	Créditos		Total	Pré-Requisitos
				Teórico	Prático		
1	Álgebra Linear	NC	60	4	0	4	
2	Cálculo Diferencial e Geometria Analítica	NE	60	4	0	4	
3	Fundamentos do Desenho Técnico	NE	60	2	1	3	
4	Introdução à Computação	NE	60	2	1	3	
5	Introdução à Engenharia Civil	NE	60	4	0	4	
6	Metodologia Científica	NE	60	4	0	4	
SUBTOTAL			360	20	2	22	
Ord.	2º PERÍODO	Núcleo	CH	Créditos		Total	Pré-Requisitos
				Teórico	Prático		
1	Cálculo Integral	NC	60	4	0	4	Cálculo Diferencial e Geometria Analítica
2	Desenho Técnico Avançado	NE	60	2	1	3	
3	Mecânica Geral	NE	60	4	0	4	Cálculo Diferencial e Geometria Analítica
4	Probabilidade e Estatística	NE	60	4	0	4	Cálculo Diferencial e Geometria Analítica
5	Termodinâmica, Fluidos e Ondas	NE	60	4	0	4	Cálculo Diferencial e Geometria Analítica
SUBTOTAL			300	18	1	19	
Ord.	3º PERÍODO	Núcleo	CH	Créditos		Total	Pré-Requisitos
				Teórico	Prático		
1	Cálculo Avançado	NE	60	4	0	4	Cálculo Integral Álgebra Linear
2	Desenho por Computador	NE	60	2	1	3	Fundamentos do Desenho Técnico Desenho Técnico Avançado
3	Eleticidade e Magnetismo	NE	60	4	0	4	Cálculo Integral
4	Humanidade, Ciências Sociais e Cidadania em Engenharia	NE	60	2	1	3	
5	Química Geral	NC	60	2	1	3	
6	Topografia	NE	90	3	1	4	
SUBTOTAL			390	17	4	21	
Ord.	4º PERÍODO	Núcleo	CH	Créditos		Total	Pré-Requisitos
				Teórico	Prático		
1	Arquitetura e Urbanismo	NE	60	2	1	3	
2	Eletrotécnica	NE	60	4	0	4	Eleticidade e Magnetismo
3	Fundamentos dos Materiais da Construção Civil	NE	60	2	1	3	
4	Mecânica dos Fluidos	NE	60	2	1	3	
5	Fundamentos da Resistência dos Materiais e Estática das Construções	NE	60	4	0	4	Mecânica Geral
6	Séries e Equações Diferenciais	NE	60	4	0	4	Cálculo Integral
SUBTOTAL			360	18	3	21	
Ord.	5º PERÍODO	Núcleo	CH	Créditos		Total	Pré-Requisitos
				Teórico	Prático		
1	Fundamentos da Análise das Estruturas	NE	60	4	0	4	Fundamentos da Resistência dos Materiais e Estática das Construções
2	Cálculo Numérico Computacional	NE	60	2	1	3	
3	Hidráulica	NE	60	2	1	3	
4	Materiais da Construção Civil Aplicados	NE	60	2	1	3	Fundamentos dos Materiais da Construção Civil
5	Mecânica dos Solos	NE	60	2	1	3	

6	Resistência dos Materiais e Estática das Construções Avançada	NE	60	4	0	4	Fundamentos da Resistência dos Materiais e Estática das Construções
SUBTOTAL			360	16	4	20	
Ord.	6º PERÍODO	Núcleo	CH	Créditos		Total	Pré-Requisitos
				Teórico	Prático		
1	Análise das Estruturas Avançada	NE	60	4	0	4	Fundamentos da Análise das Estruturas
2	Análise de Sistema de Transporte	NE	60	4	0	4	
3	Construção de Edifícios	NE	60	4	0	4	Materiais da Construção Civil Aplicados
4	Estruturas de Concreto	NE	60	4	0	4	Materiais da Construção Civil Aplicados
							Fundamentos da Análise das Estruturas
5	Estruturas Metálicas	NE	60	4	0	4	Fundamentos da Resistência dos Materiais e Estática das Construções
							Fundamentos da Análise das Estruturas
6	Mecânica dos Solos Avançada	NE	60	2	1	3	Mecânica dos Solos
							Fundamentos da Resistência dos Materiais e Estática das Construções
7	Sistemas de Abastecimento de Água	NE	60	2	1	3	
SUBTOTAL			420	24	2	26	
Ord.	7º PERÍODO	Núcleo	CH	Créditos		Total	Pré-Requisito
				Teórico	Prático		
1	Estruturas de Concreto Avançada	NE	60	4	0	4	Estruturas de Concreto
2	Estruturas de Madeira	NE	60	4	0	4	Resistência dos Materiais e Estática das Construções Avançada
3	Fundações	NE	60	4	0	4	
4	Gerenciamento de Custos	NE	60	2	1	3	Construção de Edifícios
5	Sistemas Hidrossanitários Prediais	NE	60	2	1	3	
SUBTOTAL			300	16	2	18	
Ord.	8º PERÍODO	Núcleo	CH	Créditos		Total	Pré-Requisitos
				Teórico	Prático		
1	Construção de Estradas	NE	60	4	0	4	Topografia
							Mecânica dos Solos
							Análise de Sistema de Transporte
2	Direito e Segurança do Trabalho	NE	60	4	0	4	
3	Tópicos Emergentes em Estruturas de Concreto	NE	60	4	0	4	Estruturas de Concreto Avançada
4	Ferrovias	NE	60	4	0	4	Construção de Estradas
5	Instalações Elétricas Residenciais e Prediais	NE	60	2	1	3	Eletricidade e Magnetismo
6	Sistemas de Esgotamento Sanitário	NE	60	2	1	3	
SUBTOTAL			360	20	2	22	
Ord.	9º PERÍODO	Núcleo	CH	Créditos		Total	Pré-Requisitos
				Teórico	Prático		
1	Controle Ambiental	NE	60	4	0	4	
2	Optativa I	NL	60	4	0	4	
3	Economia para Engenharia	NE	60	4	0	4	Gerenciamento de Custos
4	Gestão da Produção na Construção Civil	NE	60	2	1	3	
5	Planejamento Urbano	NE	60	4	0	4	
6	Projeto de Trabalho de Conclusão de Curso	NE	60	2	1	3	
SUBTOTAL			360	20	2	22	
Ord.	10º PERÍODO	Núcleo	CH	Créditos		Total	Pré-Requisitos
				Teórico	Prático		
1	Atividades Complementares - AC	NE	180	0	4	4	
2	Estágio Curricular Supervisionado	NE	270	0	6	6	
3	Optativa II	NL	60	4	0	4	
4	Pontes	NE	90	3	1	4	Estruturas de Concreto Avançada
5	Trabalho de Conclusão de Curso - TCC	NE	45	0	1	1	

SUBTOTAL	645	7	12	19	
CARGA HORÁRIA TOTAL					

NÚCLEO ESPECÍFICO					
Ord.	DISCIPLINAS	CH	Créditos		Total
			Teórico	Prático	
1	Cálculo Diferencial e Geometria Analítica	60	4	0	4
2	Fundamentos do Desenho Técnico	60	2	1	3
3	Introdução à Computação	60	2	1	3
4	Introdução à Engenharia Civil	60	4	0	4
5	Metodologia Científica	60	4	0	4
6	Desenho Técnico Avançado	60	2	1	3
7	Mecânica Geral	60	4	0	4
8	Probabilidade e Estatística	60	4	0	4
9	Termodinâmica, Fluidos e Ondas	60	4	0	4
10	Cálculo Avançado	60	4	0	4
11	Desenho por Computador	60	2	1	3
12	Elettricidade e Magnetismo	60	4	0	4
13	Humanidade, Ciências Sociais e Cidadania em Engenharia	60	2	1	3
14	Topografia	90	3	1	4
15	Arquitetura e Urbanismo	60	2	1	3
16	Eletrotécnica	60	4	0	4
17	Fundamentos dos Materiais da Construção Civil	60	2	1	3
18	Mecânica dos Fluidos	60	2	1	3
19	Fundamentos da Resistência dos Materiais e Estática das Construções	60	4	0	4
20	Séries e Equações Diferenciais	60	4	0	4
21	Fundamentos da Análise das Estruturas	60	4	0	4
22	Cálculo Numérico Computacional	60	2	1	3
23	Hidráulica	60	2	1	3
24	Materiais da Construção Civil Aplicados	60	2	1	3
25	Mecânica dos Solos	60	2	1	3
26	Resistência dos Materiais e Estática das Construções Avançada	60	4	0	4
27	Análise das Estruturas Avançada	60	4	0	4
28	Análise de Sistema de Transporte	60	4	0	4
29	Construção de Edifícios	60	4	0	4
30	Estruturas de Concreto	60	4	0	4
31	Estruturas Metálicas	60	4	0	4
32	Mecânica dos Solos Avançada	60	2	1	3
33	Sistemas de Abastecimento de Água	60	2	1	3
34	Estruturas de Concreto Avançada	60	4	0	4
35	Estruturas de Madeira	60	4	0	4
36	Fundações	60	4	0	4
37	Gerenciamento de Custos	60	2	1	3
38	Sistemas Hidrossanitários Prediais	60	2	1	3
39	Construção de Estradas	60	4	0	4
40	Direito e Segurança do Trabalho	60	4	0	4
41	Tópicos Emergentes em Estruturas de Concreto	60	4	0	4
42	Ferrovias	60	4	0	4



43	Instalações Elétricas Residenciais e Prediais	60	2	1	3
44	Sistemas de Esgotamento Sanitário	60	2	1	3
45	Controle Ambiental	60	4	0	4
46	Economia para Engenharia	60	4	0	4
47	Gestão da Produção na Construção Civil	60	2	1	3
48	Planejamento Urbano	60	4	0	4
49	Projeto de Trabalho de Conclusão de Curso	60	2	1	3
50	Atividades Complementares - AC	180	0	4	4
51	Estágio Curricular Supervisionado	270	0	6	6
52	Pontes	90	3	1	4
53	Trabalho de Conclusão de Curso - TCC	45	0	1	1
CARGA HORÁRIA TOTAL		3,555	158	33	191

NÚCLEO COMUM					
Ord.	DISCIPLINAS	CH	Créditos		Total
			Teórico	Prático	
1	Álgebra Linear	60	4	0	4
2	Cálculo Integral	60	4	0	4
3	Química Geral	60	2	1	3
CARGA HORÁRIA TOTAL		180	10	1	11

NÚCLEO LIVRE					
Ord.	DISCIPLINAS	CH	Créditos		Total
			Teórico	Prático	
	Alvenaria Estrutural	60	3	1	4
	Dimensionamento de Pavimentos	60	3	1	4
	Engenharia de Tráfego	60	3	1	4
	Manutenção de Pavimentos	60	3	1	4
	Pavimentos Alternativos	60	3	1	4
	Avaliação e Perícias da Engenharia	60	3	1	4
	Fiscalização de Obras	60	3	1	4
	Avaliação de Imóveis e Perícias Judiciais	60	4	0	4
	Contabilidade Ambiental	60	4	0	4
	Elaboração de EIA/RIMA	60	4	0	4
	Análise de Estrutura por Computador	60	4	0	4
	Portos e Vias Navegáveis	60	4	0	4
	Concreto Protendido	60	3	1	4
	Concreto Pré-Moldado	60	4	0	4
	Sistemas Construtivos Sustentáveis	60	4	0	4
	Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS	60	4	0	4
CARGA HORÁRIA TOTAL EXIGIDA PARA INTEGRALIZAÇÃO CURRICULAR			120h		

Profª. Dra. Maria de Fatima Serra Rios
Coordenadora CTP/PROG/UEMA



360	20	2	22
300	18	1	19
390	17	4	21
360	18	3	21
360	16	4	20
420	24	2	26
300	16	2	18
360	20	2	22
360	20	2	22
645	7	12	19

3855 176 34 210