

ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL BACHARELADO - CAMPUS BACABAL

Vigência a partir de 2024.1

Ord.	1º PERÍODO - DISCIPLINAS	Núcleo da UEMA	CH	Créditos			Total	CH de Extensão	PRÉ REQUISITOS
				Teóricos	Práticos	Extensão			
1	Álgebra Linear	NC	60	4	0	0	4	0	
2	Cálculo Diferencial e Geometria Analítica	NE	60	4	0	0	4	0	
3	Fundamentos do Desenho Técnico	NE	60	2	1	0	3	0	
4	Introdução à Computação	NE	60	2	1	0	3	0	
5	Introdução à Engenharia Civil	NE	60	4	0	1	5	15	
6	Metodologia Científica	NC	60	4	0	0	4	0	
SUBTOTAL			360	20	2	1	23	15	
Ord.	2º PERÍODO - DISCIPLINAS	Núcleo da UEMA	CH	Créditos			Total	CH de Extensão	PRÉ REQUISITOS
				Teóricos	Práticos	Extensão			
1	Cálculo Integral	NC	60	4	0	0	4	0	Cálculo Diferencial e Geometria Analítica
2	Desenho Técnico Avançado	NE	60	2	1	0	3	0	
3	Mecânica Geral	NE	60	4	0	0	4	0	Cálculo Diferencial e Geometria Analítica
4	Probabilidade e Estatística	NE	60	4	0	0	4	0	Cálculo Diferencial e Geometria Analítica
5	Termodinâmica, Fluidos e Ondas	NE	60	4	0	1	5	15	Cálculo Diferencial e Geometria Analítica
SUBTOTAL			300	18	1	1	20	15	
Ord.	3º PERÍODO - DISCIPLINAS	Núcleo da UEMA	CH	Créditos			Total	CH de Extensão	PRÉ REQUISITOS
				Teóricos	Práticos	Extensão			
1	Cálculo Avançado	NE	60	4	0	0	4	0	Cálculo Integral e Álgebra Linear
2	Desenho por Computador	NE	60	2	1	0	3	0	Fundamentos do Desenho Técnico e Desenho Técnico Avançado
3	Eletricidade e Magnetismo	NE	60	4	0	1	5	15	Cálculo Integral
4	Humanidade, Ciências Sociais e Cidadania em Engenharia	NE	60	2	1	1	4	15	
5	Química Geral	NC	60	2	1	1	4	15	
6	Topografia	NE	90	3	1	2	6	30	
SUBTOTAL			390	17	4	5	26	75	
Ord.	4º PERÍODO - DISCIPLINAS	Núcleo da UEMA	CH	Créditos			Total	CH de Extensão	PRÉ REQUISITOS
				Teóricos	Práticos	Extensão			
1	Arquitetura e Urbanismo	NE	60	2	1	1	4	15	
2	Eletrotécnica	NE	60	4	0	0	4	0	Eletricidade e Magnetismo
3	Fundamentos dos Materiais da Construção Civil	NE	60	2	1	1	4	15	
4	Mecânica dos Fluidos	NE	60	2	1	1	4	15	
5	Fundamentos da Resistência dos Materiais e Estática das Construções	NE	60	4	0	0	4	0	Mecânica Geral
6	Séries e Equações Diferenciais	NE	60	4	0	0	4	0	Cálculo Integral
SUBTOTAL			360	18	3	3	24	45	
Ord.	5º PERÍODO - DISCIPLINAS	Núcleo da UEMA	CH	Créditos			Total	CH de Extensão	PRÉ REQUISITOS
				Teóricos	Práticos	Extensão			
1	Fundamentos da Análise das Estruturas	NE	60	4	0	0	4	0	Fundamentos da Resistência dos Materiais e Estática das Construções
2	Cálculo Numérico Computacional	NE	60	2	1	0	3	0	
3	Hidráulica	NE	60	2	1	1	4	15	
4	Materiais da Construção Civil Aplicados	NE	60	2	1	1	4	15	Fundamentos dos Materiais da Construção Civil
5	Mecânica dos Solos	NE	60	2	1		3	0	

6	Resistência dos Materiais e Estática das Construções Avançada	NE	60	4	0	0	4	0	Fundamentos da Resistência dos Materiais e Estática das Construções
SUBTOTAL			360	16	4	2	22	30	
Ord.	6º PERÍODO - DISCIPLINAS	Núcleo da UEMA	CH	Créditos			Total	CH de Extensão	PRÉ REQUISITOS
				Teóricos	Práticos	Extensão			
1	Análise das Estruturas Avançada	NE	60	4	0	0	4	0	Fundamentos da Análise das Estruturas
2	Análise de Sistema de Transporte	NE	60	4	0	1	5	15	
3	Construção de Edifícios	NE	60	4	0	1	5	15	Materiais da Construção Civil Aplicados
4	Estruturas de Concreto	NE	60	4	0	0	4	0	Materiais da Construção Civil Aplicados e Fundamentos da Análise das Estruturas
5	Estruturas Metálicas	NE	60	4	0	1	5	15	Fundamentos da Resistência dos Materiais; Estática das Construções e Fundamentos da Análise das Estruturas
6	Mecânica dos Solos Avançada	NE	60	2	1	0	3	0	Mecânica dos Solos; Fundamentos da Resistência dos Materiais e Estática das Construções
7	Sistemas de Abastecimento de Água	NE	60	2	1	1	4	15	
SUBTOTAL			420	24	2	4	30	60	
Ord.	7º PERÍODO - DISCIPLINAS	Núcleo da UEMA	CH	Créditos			Total	CH de Extensão	PRÉ REQUISITOS
				Teóricos	Práticos	Extensão			
1	Estruturas de Concreto Avançada	NE	60	4	0	0	4	0	Estruturas de Concreto
2	Estruturas de Madeira	NE	60	4	0	1	5	15	Resistência dos Materiais e Estática das Construções Avançada
3	Fundações	NE	60	4	0	0	4	0	
4	Gerenciamento de Custos	NE	60	2	1	0	3	0	Construção de Edifícios
5	Sistemas Hidrossanitários Prediais	NE	60	2	1	1	4	15	
SUBTOTAL			300	16	2	2	20	30	
Ord.	8º PERÍODO - DISCIPLINAS	Núcleo da UEMA	CH	Créditos			Total	CH de Extensão	PRÉ REQUISITOS
				Teóricos	Práticos	Extensão			
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	1	5	15	
3	Estruturas de Concreto em Fundações	NE	60	4	0	1	5	15	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		Elettricidade e Magnetismo
6	Sistemas de Esgotamento Sanitário	NE	60	2	1	1	4	15	
SUBTOTAL			360	20	2	3	25	45	
Ord.	9º PERÍODO - DISCIPLINAS	Núcleo da UEMA	CH	Créditos			Total	CH de Extensão	PRÉ REQUISITOS
				Teóricos	Práticos	Extensão			
1	Controle Ambiental	NE	60	4	0	1	5	15	
2	Optativa I	NL	60	4	0		4		
3	Economia para Engenharia	NE	60	4	0	1	5	15	Gerenciamento de Custos
4	Gestão da Produção na Construção Civil	NE	60	2	1		3		
5	Planejamento Urbano	NE	60	4	0	1	5	15	
6	Projeto de Trabalho de Conclusão de Curso	NE	60	2	1		3		
SUBTOTAL			360	20	2	3	25	45	
Ord.	10º PERÍODO - DISCIPLINAS	Núcleo da UEMA	CH	Créditos			Total	CH de Extensão	PRÉ REQUISITOS
				Teóricos	Práticos	Extensão			
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	2	6	30	Estruturas de Concreto Avançada
5	Trabalho de Conclusão de Curso - TCC	NE	45	0	1		1		

SUBTOTAL	645	7	12	2	21	30	
TOTAL	3.855	176	34	26	236	390	

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	Desenho Técnico Avançado	60	2	1	3
6	Mecânica Geral	60	4	0	4
7	Probabilidade e Estatística	60	4	0	4
8	Termodinâmica, Fluidos e Ondas	60	4	0	4
9	Cálculo Avançado	60	4	0	4
10	Desenho por Computador	60	2	1	3
11	Elettricidade e Magnetismo	60	4	0	4
12	Humanidade, Ciências Sociais e Cidadania em Engenharia	60	2	1	3
13	Topografia	90	3	1	4
14	Arquitetura e Urbanismo	60	2	1	3
15	Eletrotécnica	60	4	0	4
16	Fundamentos dos Materiais da Construção Civil	60	2	1	3
17	Mecânica dos Fluidos	60	2	1	3
18	Fundamentos da Resistência dos Materiais e Estática das Construções	60	4	0	4
19	Séries e Equações Diferenciais	60	4	0	4
20	Fundamentos da Análise das Estruturas	60	4	0	4
21	Cálculo Numérico Computacional	60	2	1	3
22	Hidráulica	60	2	1	3
23	Materiais da Construção Civil Aplicados	60	2	1	3
24	Mecânica dos Solos	60	2	1	3
25	Resistência dos Materiais e Estática das Construções Avançada	60	4	0	4
26	Análise das Estruturas Avançada	60	4	0	4
27	Análise de Sistema de Transporte	60	4	0	4
28	Construção de Edifícios	60	4	0	4
29	Estruturas de Concreto	60	4	0	4
30	Estruturas Metálicas	60	4	0	4
31	Mecânica dos Solos Avançada	60	2	1	3
32	Sistemas de Abastecimento de Água	60	2	1	3
33	Estruturas de Concreto Avançada	60	4	0	4
34	Estruturas de Madeira	60	4	0	4
35	Fundações	60	4	0	4
36	Gerenciamento de Custos	60	2	1	3
37	Sistemas Hidrossanitários Prediais	60	2	1	3
38	Construção de Estradas	60	4	0	4
39	Direito e Segurança do Trabalho	60	4	0	4
40	Tópicos Emergentes em Estruturas de Concreto	60	4	0	4
41	Ferrovias	60	4	0	4
42	Instalações Elétricas Residenciais e Prediais	60	2	1	3
43	Sistemas de Esgotamento Sanitário	60	2	1	3
44	Controle Ambiental	60	4	0	4
45	Economia para Engenharia	60	4	0	4
46	Gestão da Produção na Construção Civil	60	2	1	3
47	Planejamento Urbano	60	4	0	4
48	Projeto de Trabalho de Conclusão de Curso	60	2	1	3
49	Atividades Complementares - AC	180	0	4	4
50	Estágio Curricular Supervisionado	270	0	6	6
51	Pontes	90	3	1	4
52	Trabalho de Conclusão de Curso - TCC	45	0	1	1
CARGA HORÁRIA TOTAL		3.495	154	33	187

NÚCLEO COMUM					
Ord.	DISCIPLINAS	CH	Créditos		Total
			Teórico	Prático	
1	Álgebra Linear	60	4	0	4

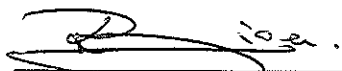
2	Metodologia Científica	60	4	0	4
3	Cálculo Integral	60	4	0	4
4	Química Geral	60	2	1	3
CARGA HORÁRIA TOTAL		240	14	1	15

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



Profa. Dra. Carine Dalmás

COORDENADORA TÉCNICO-PEDAGÓGICA DA PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO



Profa. Dra. Karina Biondi

CHEFE DA DIVISÃO DE AVALIAÇÃO DE PROJETOS PEDAGÓGICOS DOS CURSOS DA
COORDENAÇÃO TÉCNICO-PEDAGÓGICA DA PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO

Documento assinado digitalmente



MARIANA DOURADO NEIVA

Data: 01/08/2023 08:52:30-0300

Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Prof. Esp. Mariana Dourado Neiva

DIRETORA DE CURSO DE ENGENHARIA CIVIL BACHARELADO DO CAMPUS BACABAL