

FEAMIG - FACULDADE DE ENGENHARIA DE MINAS GERAIS

MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE ENGENHARIA CIVIL 2020

Contemplando 40% - EAD / Híbrido.

Disciplinas	Modalidade		Carga Horária (Créditos)			Carga Horária (Horas Aula)			Código	Núcleo	Requisitos		Presencial	EAD	
			Teoria	Prática	Total	Teoria	Prática	Total			Pré	Co			
	Presencial	EaD													
1º (22 créditos)	Fundamentos de Cálculo	100%		4	0	4	60	0	60	C01	NCB	-	-	60	0
	Química Geral	50%	50%	2	2	4	30	30	60	C02	NCB	-	-	30	30
	Introdução à Engenharia e Ética Profissional	100%		2	0	2	30	0	30	C03	NCB	-	-	30	0
	Leitura e Produção de Textos		100%	4	0	4	60	0	60	C04	NCB	-	-	0	60
	Ergonomia, Saúde e Segurança do Trabalho	50%	50%	4	0	4	60	0	60	C06	NCB	-	-	30	30
	Filosofia e Cidadania	50%	50%	4	0	4	60	0	60	C05	NCB	-	-	30	30
	Total do 1º Período			20	2	22	300	30	330	-	-	-	-	180	150
2º (20 créditos)	Cálculo I	100%		4	0	4	60	0	60	C07	NCB	-	-	60	0
	Geometria Analítica e Álgebra Linear	50%	50%	4	0	4	60	0	60	C08	NCB	-	-	30	30
	Física I	50%	50%	3	1	4	45	15	60	C09	NCB	-	-	30	30
	Programação de Computadores		100%	2	2	4	30	30	60	C10	NCB	-	-	0	60
	Desenho Técnico	100%		2	2	4	30	30	60	C17	NCB	-	-	60	0
	Total do 2º Período			15	5	20	225	75	300	-	-	-	-	180	120
3º (18 créditos)	Cálculo II	50%	50%	4	0	4	60	0	60	C13	NCB	-	-	30	30
	Direito e meio Ambiente aplicados às engenharias		100%	4	0	4	60	0	60	C14	NCE	-	-	0	60
	Probabilidade e Estatística	100%		3	1	4	45	15	60	C15	NCB	-	-	60	0
	Física II	50%	50%	2	2	4	30	30	60	C16	NCB	-	-	30	30
	Mecânica dos Fluidos	100%		4	0	4	60	0	60	C17	NCB	-	-	60	0
Total do 3º Período			17	3	20	255	45	300	-	-	-	-	180	120	
4º (24 créditos)	Topografia e Planialtimetria	50%	50%	4	4	8	60	60	120	C33	NCP	-	-	60	60
	Cálculo III	50%	50%	4	0	4	60	0	60	C21	NCB	-	-	30	30
	Geologia e Mecânica dos Solos	50%	50%	4	0	4	60	0	60	C23	NCP	-	-	30	30
	Mecânica Geral	50%	50%	4	0	4	60	0	60	C24	NCP	-	-	30	30
	Desenho Arquitetônico	50%	50%	0	4	4	0	60	60	-	NCE	-	-	30	30
	Total do 4º Período			16	8	24	240	120	360	-	-	-	-	180	180
5º (20 créditos)	Análise de Estruturas Isostáticas	50%	50%	4	0	4	60	0	60	C27	NCP	-	-	30	30
	Cálculo Numérico		100%	2	2	4	30	30	60	C20	NCP	-	-	0	60
	Hidráulica e Hidrologia	50%	50%	2	2	4	30	30	60	C28	NCP	-	-	30	30
	Materiais de Construção Civil	50%	50%	3	1	4	45	15	60	-	NCP	-	-	30	30
	Mecânica dos Solos Aplicada	50%	50%	2	2	4	30	30	60	-	NCE	-	-	30	30
	Total do 5º Período			13	7	20	195	105	300	-	-	-	-	120	180

Disciplinas	Modalidade		Carga Horária (Créditos)			Carga Horária (Horas Aula)			Código	Núcleo	Requisitos		Presencial	EAD	
			Teoria	Prática	Total	Teoria	Prática	Total			Pré	Co			
	Presencial	EaD													
6º (20 créditos)	Resistência dos Materiais	50%	50%	4	0	4	60	0	60	C35	NCE	-	-	30	30
	Saneamento e Projeto Ambiental	50%	50%	4	0	4	60	0	60	C41	NCP	-	-	30	30
	Análise de Estruturas Hiperestáticas	50%	50%	4	0	4	60	0	60	-	NCE	-	-	30	30
	Fundamentos da engenharia de Transporte		100%	0	4	4	0	60	60	C67	NCE	-	-	0	60
	Tecnologia da Construção	50%	50%	3	1	4	45	15	60	C39	NCE	-	-	30	30
	Total do 6º Período			15	5	20	225	75	300	-	-	-	-	120	180
7º (20 créditos)	Instalações Hidrosanitárias	50%	50%	4	0	4	60	0	60	-	NCE	-	-	30	30
	Eletrotécnica	50%	50%	2	2	4	30	30	60	C42	NCP	-	-	30	30
	Estruturas de Concreto Armado I	100%		4	0	4	60	0	60	C44	NCE	-	-	60	0
	Arquitetura e Urbanismo e Planejamento Urbano		100%	4	0	4	60	0	60	-	NCE	-	-	0	60
	Resistência dos Materiais Avançados	100%		4	0	4	60	0	60	-	NCE	-	-	60	0
Total do 7º Período			18	2	20	270	30	300	-	-	-	-	180	120	
8º (18 créditos)	Fundações e Contensões	50%	50%	4	0	4	60	0	60	C37	NCE	-	-	30	30
	Planejamento, Orçamento e Controle de Obras	50%	50%	2	2	4	30	30	60	C51	NCE	-	-	30	30
	Estruturas de Concreto Armado II	50%	50%	4	0	4	60	0	60	C44	NCE	-	-	30	30
	Trabalho de Conclusão de Curso I	100%		2	0	2	30	0	30	C56	NCP	-	-	30	0
Total do 8º Período			12	2	14	180	30	210	-	-	-	-	120	90	
9º (18 créditos)	Trabalho de Conclusão de Curso II		100%	2	0	2	30	0	30	C64	NCP	-	-	0	30
	Instalações Elétricas e Cabeamentos	50%	50%	3	1	4	45	15	60	C57	NCE	-	-	30	30
	Pontes e Concreto Protendido	50%	50%	2	2	4	30	30	60	C60	NCE	-	-	30	30
	Alvenaria Estrutural e Parede de Concreto	50%	50%	4	0	4	60	0	60	-	NCE	-	-	30	30
	Estruturas de Madeira e Aço	50%	50%	4	0	4	60	0	60	-	NCE	-	-	30	30
Total do 9º Período			15	3	18	225	45	270	-	-	-	-	120	150	
10º (18 créditos)	Gestão de Projetos e Qualidade na Construção Civil		100%	2	2	4	30	30	60	C47	NCE	-	-	0	60
	Projeto em Building Information Modeling (BIM)	100%		0	2	2	0	30	30	C72	NCE	-	-	30	0
	Estradas, Pavimentação e Drenagem	50%	50%	2	2	4	30	30	60	C38	NCE	-	-	30	30
	Optativa I		100%	0	4	4	0	60	60	C51	NCE	-	-	0	60
	Total do 10º Período			4	10	14	60	150	210	-	-	-	-	60	150
Total Carga Horária de Disciplinas			145	47	192	2175	705	2880							
Atividades Complementares de Graduação								120							
Estágio Obrigatório Supervisionado								600							
Carga Horária Total do Curso								3600							
TOTAL DE HORAS E PERCENTUAL													Presencial	EAD	
													1440	1440	
													40,0%	40,0%	