CDARA - COORDENAÇÃO DE REGISTROS ACADÊMICOS
CAMPUS UNIVERSITÁRIO - SÃO PEDRO - JUIZ DE FORA - MG
CEP 36036-900 CNPJ: 21.195.755/0001-69 E-mail: cdara@ufjf.br

Grade por Curso

24A - ENGENHARIA CIVIL

Currículo: 22023

1 - Disciplinas Obrigatórias

Ord.	Período	Código	Nome Disciplina	Carga Horária	C.H. Extensão
	-		-		
				Total:	**0**

1.1 - Básicos

Ord.	Período	Código	Nome Disciplina	Carga Horária	C.H. Extensão
1	1	DCC199	ALGORITMOS	60	0
2	1	DC5199	ALGORITMOS - PRÁTICA	30	0
3	1	FIS122	LABORATÓRIO DE INTRODUÇÃO ÀS CIÊNCIAS FÍSICAS	30	0
4	1	MAT154	CÁLCULO I	60	0
5	1	MAT155	GEOMETRIA ANALÍTICA E SISTEMAS LINEARES	60	0
6	1	QUI125	QUÍMICA FUNDAMENTAL	60	0
7	1	QUI126	LABORATÓRIO DE QUÍMICA	30	0
8	1	TRN082	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA CIVIL	30	0
9	2	ESA117	ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE	30	0
10	2	EST028	INTRODUÇÃO À ESTATÍSTICA	60	0
11	2	FIS073	FÍSICA I	60	0
12	2	FIS077	LABORATÓRIO DE FÍSICA I	30	0
13	2	MAT156	CÁLCULO II	60	0
14	2	PRT053	FUNDAMENTOS DE REPRESENTAÇÃO GRÁFICA	60	0
15	2	QUI168	LABORATÓRIO DE TRANSFORMAÇÕES QUÍMICAS	30	0
16	2	TRN083	CONTEXTO E PRÁTICA EM ENGENHARIA CIVIL	30	0
17	3	CCI064	MODELAGEM E REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DE PROJETOS	60	0
18	3	ECO034	ECONOMIA	60	0
19	3	ENE135	ELETROTÉCNICA	30	0
20	3	FIS074	FÍSICA II	60	0
21	3	MAT157	CÁLCULO III	60	0
22	4	CCI065	GESTÃO DE PROJETOS EM ENGENHARIA CIVIL	45	0
23	4	FIS081	FENÔMENOS DE TRANSPORTE	60	0
24	4	MAC010	MECÂNICA	60	0
25	4	MAT029	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS I	60	0

26	4	TRN084	PRÁTICAS DE TOPOGRAFIA PARA ENGENHARIA	30	0
27	5	ENE037	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS	60	0
28	5	MAC002	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I	60	0
29	9	CAD222	FUNDAMENTOS DE EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO	60	0
				Total:	**1425**

1.2 - Profissionalizantes

Ord.	Período	Código	Nome Disciplina	Carga Horária	C.H. Extensão
30	3	DCC008	CÁLCULO NUMÉRICO	60	0
31	3	PHT043	FUNDAMENTOS EM ARQUITETURA E DO URBANISMO	45	0
32	4	AUR064	PROJETO ARQUITETÔNICO	30	0
33	4	TRN078	ELEMENTOS DE GEOLOGIA	45	0
34	4	TRN086	TOPOGRAFIA GERAL	60	0
35	5	CCI009	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL I	60	0
36	5	ETU094	ANÁLISE DE ESTRUTURAS I	60	0
37	5	TRN018	MECÂNICA DOS SOLOS I	45	0
38	5	TRN087	FUNDAMENTOS DE GEOPROCESSAMENTO	60	15
39	5	TRN518	MECÂNICA DOS SOLOS I - PRÁTICA	30	0
40	6	CCI010	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL II	30	0
41	6	CCI510	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL II - PRÁTICA	30	0
42	6	ESA003	MECÂNICA DOS FLUIDOS	60	0
43	6	ESA503	MECÂNICA DOS FLUIDOS - PRÁTICA	15	0
44	6	ETU095	ANÁLISE DE ESTRUTURAS II	60	0
45	6	ETU096	BASES PARA O DIMENSIONAMENTO DE ESTRUTURAS	30	0
46	6	MAC003	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS II	60	0
47	6	MAC007	LABORATÓRIO DE RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	30	0
48	6	TRN019	MECANICA DOS SOLOS II	45	0
49	6	TRN073	INTRODUÇÃO AOS SISTEMAS DE TRANSPORTES	45	0
50	6	TRN519	MECÂNICA DOS SOLOS II - PRÁTICA	30	0
51	7	ESA024	HIDRÁULICA GERAL	60	0
52	7	ESA524	HIDRÁULICA GERAL - PRÁTICA	15	0
53	7	TRN029	ESTRADAS	45	0
54	7	TRN030	ESTUDOS HIDROLOGICOS - DRENAGEM	45	0
55	8	ESA006	SANEAMENTO BÁSICO	60	0
56	9	ESA011	FUNDAMENTOS DE SEGURANÇA NO TRABALHO	30	0
57	9	EXT067	ESTUDOS SOCIAIS EM ENGENHARIA	60	60
				Total:	**1245**

Grade por Curso

24A - ENGENHARIA CIVIL

Currículo: 22023

1.3 - Específicos

Ord.	Período	Código	Nome Disciplina	Carga Horária	C.H. Extensão
58	7	ESA005	MANANCIAIS E QUALIDADE DA ÁGUA	30	0
59	7	ETU035	ESTRUTURAS METALICAS	60	0
60	7	ETU037	CONCRETO ARMADO I	60	0
61	7	TRN074	GEOTECNIA DE FUNDAÇÕES E OBRAS DE TERRA	60	0
62	8	CCI018	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	75	0
63	8	ESA007	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PREDIAIS	60	0
64	8	ETU017	FUNDAÇÕES	60	0
65	8	ETU038	CONCRETO ARMADO II	60	0
66	8	TRN031	CONSTRUÇÃO DE ESTRADAS I	30	0
67	9	CCI048	PROGRAMAÇÃO E CONTROLE DE OBRAS	60	0
68	9	ETU041	FUNDAMENTOS CONCRETO PROTENDIDO	30	0
69	9	TRN075	PAVIMENTAÇÃO	45	0
70	9	TRN575	PAVIMENTAÇÃO - PRÁTICA	15	0
				Total:	**645**

2. Estágio

Ord.	Período	Código	Nome Disciplina	Carga Horária	C.H. Extensão
	-		-		
				Total:	**0**

3. Disciplinas Eletivas: Deverá cursar 120 horas, a sua escolha, de qualquer Departamento de Referência do curso

Ord.	Período	Código	Nome Disciplina	Carga Horária	C.H. Extensão
	-		-		
				Total:	**0**

3.1 Departamento de Construção Civil

Ord.	Período	Código	Nome Disciplina	Carga Horária	C.H. Extensão
71	3	CCI063	DISCIPLINA INTEGRADORA EM CONSTRUÇÃO CIVIL	45	0
72	4	CCI042	DESENHO AUXILIADO POR COMPUTADOR	60	0
73	5	CCI047	TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO PARA GERENCIAMENTO DE PROJETOS	30	0
74	5	CCI050	FUNDAMENTOS DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS	45	0
75	5	CCI051	QUALIDADE NA CONSTRUÇÃO CIVIL I	30	0
76	5	CCI054	TÓPICOS ESPECIAIS EM GERENCIAMENTO II	30	0
77	5	CCI055	TÓPICOS ESPECIAIS EM GERENCIAMENTO III	30	0

78	7	CCI020	CONCRETOS ESPECIAIS	45	0
79	7	CCI021	IMPERMEABILIZAÇAO E ISOLAMENTO TERMICO	60	0
80	7	CCI044	TECNOLOGIA DA RECLICLAGEM DE RESÍDUOS NA CONSTRUÇÃO CIVIL	45	0
81	7	CCI053	AVALIAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO	60	0
82	7	CCI067	MANUTENÇÃO DE EDIFÍCIOS	60	30
83	9	CCI023	GERENCIAMENTO DE OBRAS	60	0
84	9	CCI032	TOPICOS ESPECIAIS EM EDIFICACOES	45	0
85	9	CCI037	ENGENHARIA DE AVALIACOES E PERICIAS	30	0
86	9	CCI043	TÓPICOS ESPECIAIS EM GERENCIAMENTO	60	0
87	9	CCI052	QUALIDADE NA CONSTRUÇÃO CIVIL II	30	0
88	9	CCI057	GESTÃO DE SEGURANÇA NO TRABALHO DE CONSTRUÇÃO	60	0
89	9	CCI058	CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL	45	0
90	9	CCI061	CONSTRUÇÃO ENXUTA	60	0
91	9	CCI062	ANÁLISE DE RISCO EM CONSTRUÇÃO CIVIL	60	0
				Total:	**990**

3.2 Departamento de Estruturas

Ord.	Período	Código	Nome Disciplina	Carga Horária	C.H. Extensão
92	1	ETU045	TOPICOS ESPECIAIS EM PONTES	60	0
93	1	EXT068	PROJETOS DE EXTENSÃO	60	60
94	3	2047015	MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS I	45	0
95	4	ETU084	MODELAGEM COMPUTACIONAL EM ENGENHARIA	60	0
96	5	ETU074	INTRODUÇÃO AO MÉTODO DOS ELEMENTOS DE CONTORNO	60	0
97	5	2047014	MATEMÁTICA APLICADA	45	0
98	5	2047017	COMPUTAÇÃO CIENTÍFICA	45	0
99	6	ETU033	MECANICA DAS ESTRUTURAS I	60	0
100	6	ETU061	TOPICOS AVANCADOS EM ESTRUTURAS	60	0
101	6	ETU083	ANÁLISE DINÂMICA DE ESTRUTURAS	60	0
102	7	ETU062	TOPICOS ESPECIAIS EM ESTRUTURAS	60	0
103	7	ETU082	ANÁLISE MATRICIAL DE ESTRUTURAS	60	0
104	7	2047016	ANÁLISE ESTRUTURAL NÃO-LINEAR	45	0
105	8	ETU046	ESTRUTURAS ESPECIAIS	60	0
106	8	ETU093	PROJETO DE ESTRUTURAS METALICAS	30	0
107	9	ETU039	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	60	0
108	9	ETU043	TOPICOS ESPECIAIS EM FUNDACOES	60	0
109	9	ETU091	ALVENARIA ESTRUTURAL	60	0
110	9	ETU092	PROJETO ESTRUTURAL AUXILIADO POR COMPUTADOR	60	0

111	9	ETU100	INTERAÇÃO SOLO-ESTRUTURA	30	0
112	9	ETU101	PONTES	60	0
				Total:	**1140**

3.3 Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental

Ord.	Período	Código	Nome Disciplina	Carga Horária	C.H. Extensão
113	6	ESA068	SENSORIAMENTO REMOTO E PROCESSAMENTO DE IMAGENS DIGITAIS	60	0
114	7	EXT123	APROVEITAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA PARA USOS NÃO POTÁVEIS EM ÁREAS URBANAS	60	60
115	8	ESA020	DRENAGEM URBANA	45	0
116	8	ESA046	PLANEJAMENTO E GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	60	0
117	8	ESA049	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA URBANO E RURAL	45	0
118	8	ESA052	ENGENHARIA DE SEDIMENTOS	60	0
119	8	ESA070	SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO URBANO E RURAL	30	0
120	9	ESA010	TUBULAÇÕES INDUSTRIAIS	45	0
				Total:	**405**

3.4 Departamento de Transportes e Geotecnia

Ord.	Período	Código	Nome Disciplina	Carga Horária	C.H. Extensão
121	3	TRN079	DISCIPLINA INTEGRADORA EM TRANSPORTES E GEOTECNIA	45	0
122	3	TRN088	TÓPICOS EM ENGENHARIA PÚBLICA	60	0
123	5	TRN048	DESMONTE DE ROCHAS	30	0
124	6	TRN021	PORTOS DE MAR RIOS E CANAIS I	60	0
125	6	TRN033	TOPOGRAFIA AVANCADA (CARTOGRAFIA)	60	0
126	6	TRN059	SISTEMA DE POSICIONAMENTO GLOBAL (GPS)	60	0
127	7	TRN014	ESTRADAS DE FERRO E RODAGEM I	60	0
128	7	TRN036	PORTOS DE MAR, RIOS E CANAIS II	60	0
129	7	TRN038	TRANSPORTES URBANOS	45	0
130	7	TRN039	CONSTRUCAO DE ESTRADAS II	30	0
131	7	TRN060	GEOPROCESSAMENTO APLICADO ÀS CIÊNCIAS	60	0
132	7	TRN061	TÓPICOS EM ENGENHARIA FERROVIÁRIA	45	0
133	7	TRN063	PLANEJAMENTO E ECONOMIA DE TRANSPORTES	30	0
134	7	TRN064	LOGÍSTICA DOS TRANSPORTES	30	0
135	7	TRN065	ENGENHARIA E SEGURANÇA DE TRÁFEGO	30	0
136	7	TRN066	GEOTECNIA AMBIENTAL	45	0
137	7	TRN067	GEOTECNIA DE ATERROS SANITÁRIOS	45	0
138	7	TRN068	TÓPICOS EM GEOTECNIA DE FUNDAÇÕES	45	0
139	7	TRN069	MÉTODOS NUMÉRICOS EM GEOTECNIA	45	0

140	7	TRN081	GEOTECNIA DE SOLOS NÃO SATURADOS	30	0
141	7	2047001	MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO	45	0
142	7	2047028	TÓPICOS ESPECIAIS EM MATERIAIS E COMPONENTES DE CONSTRUÇÃO I	45	0
143	8	EXT069	PRÁTICA EXTENSIONISTA EM TRANSPORTES, GEOTECNIA E LEVANTAMENTOS	75	75
144	8	TRN015	ESTRADAS DE FERRO E RODAGEM II	60	0
145	8	TRN035	DRENAGEM	45	0
146	8	2047003	GEOSSINTÉTICOS APLICADOS À ENGENHARIA	45	0
147	9	2047002	MECÂNICA DOS PAVIMENTOS	45	0
				Total:	**1275**

3.5 Departamento de Mecânica Aplicada e Computacional

Ord.	Período	Código	Nome Disciplina	Carga Horária	C.H. Extensão
148	1	EXT070	EXTENSÃO EM MECÂNICA APLICADA E COMPUTACIONAL	60	60
149	4	MAC024	INTRODUÇÃO À MODELAGEM COMPUTACIONAL	60	0
150	4	MAC026	INTRODUÇÃO AOS MÉTODOS DISCRETOS	60	0
151	5	MAC034	MÉTODOS COMPUTACIONAIS APLICADOS EM ENGENHARIA	30	0
152	5	MAC036	REPRESENTAÇÃO GRÁFICA E MODELAGEM GEOMÉTRICA	30	0
153	6	MAC005	MECÂNICA DOS SÓLIDOS I	60	0
154	6	MAC008	INTRODUÇÃO AO MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS	60	0
155	6	MAC037	TÓPICOS AVANÇADOS EM MODELAGEM GEOMÉTRICA COMPUTACIONAL	30	0
156	6	2047007	ANÁLISE EXPERIMENTAL	45	0
157	6	2047019	FENÔMENOS AEROELÁSTICOS	45	0
158	6	219033	PLATAFORMAS COMPUTACIONAIS PARA MODELAGEM DE PROBLEMAS MECÂNICOS	45	0
159	6	219046	INTRODUÇÃO À BIOMECÂNICA	45	0
160	7	MAC004	RESISTENCIA DOS MATERIAIS III	60	0
161	7	2047005	TEORIA DA ELASTICIDADE	45	0
162	7	2047006	CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS	45	0
163	7	2047008	DINÂMICA DOS FLUIDOS	45	0
164	7	2047009	ESTABILIDADE ESTRUTURAL	45	0
165	7	2047018	CONFIABILIDADE ESTRUTURAL	45	0
166	7	2047020	OTIMIZAÇÃO ESTRUTURAL	45	0
167	7	2047021	DINÂMICA DAS ESTRUTURAS	45	0
168	7	2047025	MODELAGEM COMPUTACIONAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO	45	0
				Total:	**990**

4 - Trabalho de Conclusão de Curso

Ord.	Período	Código	Nome Disciplina	Carga Horária	C.H. Extensão

Grade por Curso

24A - ENGENHARIA CIVIL

Currículo: 22023

169	9	CCI059	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	15	0
170	9	ESA096	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	15	0
171	9	ETU097	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	15	0
172	9	MAC031	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	15	0
173	9	TRN076	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	15	0
174	10	CCI066	PROJETO FINAL DE CURSO II	15	0
175	10	ESA116	PROJETO FINAL DE CURSO II	15	0
176	10	ETU102	PROJETO FINAL DE CURSO II	15	0
177	10	MAC040	PROJETO FINAL DE CURSO II	15	0
178	10	TRN085	PROJETO FINAL DE CURSO II	15	0
				Total:	**150**

Observações: GRADE EM CONSTRUÇÃO

1- O Curso de Engenharia Civil tem a seguinte duração:

Disciplinas obrigatórias ..... h
Disciplinas eletivas (*) ..... h
Trabalho de Conclusão de Curso . h
Estágio Supervisionado ..... h
Ações Curriculares de Extensão .... h
Total ..... h/a

2- Períodos para integralização: Mínimo - 08, Médio - 10, Máximo 18

3 - Currículo aprovado pela Resolução nº 59/2017-CONGRAD, de 01/06/2017, Res.15/2019-CONGRAD, de 05/04/2019, Res.85/2019-CONGRAD, de 12/12/2019, Res.105/2022-CONGRAD,de 23/11/2022. GRADE EM CONSTRUÇÃO