Universidade Federal de Juiz de Fora - UFJF
Centro de Gestão do Conhecimento Organizacional - CGCO
Sistema Integrado de Gestão Acadêmica - SIGA
CDARA - COORDENADORIA DE ASSUNTOS E REGISTROS ACADÊMICOS
CAMPUS UNIVERSITÁRIO - SÃO PEDRO - JUIZ DE FORA - MG
CEP 36036-900 CNPJ: 21.195.755/0001-69 E-mail: cdara@ufjf.edu.br

Grade por Curso

24A - ENGENHARIA CIVIL

Currículo: 22017

1. Disciplinas Obrigatórias

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

1.1 - Básicos

Ord.	Período	Código	Nome Disciplina	Carga Horária
1	1	CEC001	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA CIVIL	30
2	1	DCC119	ALGORITMOS	60
3	1	DCC120	LABORATÓRIO DE PROGRAMAÇÃO	30
4	1	FIS122	LABORATÓRIO DE INTRODUÇÃO ÀS CIÊNCIAS FÍSICAS	30
5	1	MAT154	CÁLCULO I	60
6	1	MAT155	GEOMETRIA ANALÍTICA E SISTEMAS LINEARES	60
7	1	QUI125	QUÍMICA FUNDAMENTAL	60
8	1	QUI126	LABORATÓRIO DE QUÍMICA	30
9	2	AUR065	GEOMETRIA DESCRITIVA I	60
10	2	CCI041	DESENHO TÉCNICO BÁSICO	60
11	2	CEC003	CONTEXTO E PRÁTICA EM ENGENHARIA CIVIL	30
12	2	EST028	INTRODUÇÃO À ESTATÍSTICA	60
13	2	FIS073	FÍSICA I	60
14	2	FIS077	LABORATÓRIO DE FÍSICA I	30
15	2	MAT156	CÁLCULO II	60
16	2	QUI168	LABORATÓRIO DE TRANSFORMAÇÕES QUÍMICAS	30
17	3	AUR068	DESENHO ARQUITETONICO I	45
18	3	ESA002	ECOLOGIA E PRESERVAÇÃO DO AMBIENTE	30
19	3	FIS074	FÍSICA II	60
20	3	MAT157	CÁLCULO III	60
21	4	ENE135	ELETROTÉCNICA	30
22	4	FIS081	FENÔMENOS DE TRANSPORTE	60
23	4	MAC010	MECÂNICA	60
24	4	MAT029	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS I	60

25	5	ENE037	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS	60
26	8	ECO034	ECONOMIA	60
27	8	EPD097	ENGENHARIA E SOCIEDADE	30
28	9	CAD014	ADMINISTRAÇÃO E ORGANIZAÇÃO DE EMPRESAS	60
			Total:	**1365**

1.2 - Profissionalizantes

Ord.	Período	Código	Nome Disciplina	Carga Horária
29	3	AUR062	FUNDAMENTOS DE ARQUITETURA	30
30	3	AUR063	FUNDAMENTOS DE URBANISMO	30
31	4	DCC008	CÁLCULO NUMÉRICO	60
32	4	TRN071	TOPOGRAFIA GERAL	45
33	4	TRN078	ELEMENTOS DE GEOLOGIA	45
34	4	TRN571	TOPOGRAFIA GERAL - PRÁTICA	45
35	5	AUR064	PROJETO ARQUITETÔNICO	30
36	5	CCI009	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL I	60
37	5	ETU094	ANÁLISE DE ESTRUTURAS I	60
38	5	MAC002	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I	60
39	5	TRN018	MECÂNICA DOS SOLOS I	45
40	5	TRN072	FUNDAMENTOS DE GEOPROCESSAMENTO	45
41	5	TRN518	MECÂNICA DOS SOLOS I - PRÁTICA	30
42	6	CCI010	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL II	30
43	6	CCI510	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL II - PRÁTICA	30
44	6	ESA003	MECÂNICA DOS FLUIDOS	60
45	6	ESA503	MECÂNICA DOS FLUIDOS - PRÁTICA	15
46	6	ETU095	ANÁLISE DE ESTRUTURAS II	60
47	6	ETU096	BASES PARA O DIMENSIONAMENTO DE ESTRUTURAS	30
48	6	MAC003	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS II	60
49	6	MAC007	LABORATÓRIO DE RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	30
50	6	TRN019	MECANICA DOS SOLOS II	45
51	6	TRN073	INTRODUÇÃO AOS SISTEMAS DE TRANSPORTES	45
52	6	TRN519	MECÂNICA DOS SOLOS II - PRÁTICA	30
53	7	ESA024	HIDRÁULICA GERAL	60
54	7	ESA524	HIDRÁULICA GERAL - PRÁTICA	15
55	7	TRN029	ESTRADAS	45
56	7	TRN030	ESTUDOS HIDROLOGICOS - DRENAGEM	45
57	8	ESA006	SANEAMENTO BÁSICO	60

58	9	ESA011	FUNDAMENTOS DE SEGURANÇA NO TRABALHO	30
			Total:	**1275**

1.3 - Específicos

Ord.	Período	Código	Nome Disciplina	Carga Horária
59	7	ESA005	MANANCIAIS E QUALIDADE DA ÁGUA	30
60	7	ETU035	ESTRUTURAS METALICAS	60
61	7	ETU037	CONCRETO ARMADO I	60
62	7	TRN074	GEOTECNIA DE FUNDAÇÕES E OBRAS DE TERRA	60
63	8	CCI018	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	75
64	8	ESA007	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PREDIAIS	60
65	8	ETU017	FUNDAÇÕES	60
66	8	ETU038	CONCRETO ARMADO II	60
67	8	TRN031	CONSTRUÇÃO DE ESTRADAS I	30
68	9	CCI048	PROGRAMAÇÃO E CONTROLE DE OBRAS	60
69	9	ETU041	FUNDAMENTOS CONCRETO PROTENDIDO	30
70	9	TRN075	PAVIMENTAÇÃO	45
71	9	TRN575	PAVIMENTAÇÃO - PRÁTICA	15
			Total:	**645**

2. Estágio

Ord.	Período	Código	Nome Disciplina	Carga Horária
72	7	EEC002	ESTÁGIO EM ENGENHARIA CIVIL	180
			Total:	**180**

3. Disciplinas Eletivas: Deverá cursar 270 horas (18 créditos), a sua escolha, de qualquer um dos cinco departamentos listados.

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

3.1 Departamento de Construção Civil

Ord.	Período	Código	Nome Disciplina	Carga Horária
73	3	CCI042	DESENHO AUXILIADO POR COMPUTADOR	60
74	3	CCI063	DISCIPLINA INTEGRADORA EM CONSTRUÇÃO CIVIL	45
75	5	CCI051	QUALIDADE NA CONSTRUÇÃO CIVIL I	30
76	6	CCI047	TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO PARA GERENCIAMENTO DE PROJETOS	30

77	6	CCI050	FUNDAMENTOS DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS	45
78	6	CCI054	TÓPICOS ESPECIAIS EM GERENCIAMENTO II	30
79	6	CCI055	TÓPICOS ESPECIAIS EM GERENCIAMENTO III	30
80	7	CCI020	CONCRETOS ESPECIAIS	45
81	7	CCI021	IMPERMEABILIZAÇAO E ISOLAMENTO TERMICO	60
82	7	CCI044	TECNOLOGIA DA RECLICLAGEM DE RESÍDUOS NA CONSTRUÇÃO CIVIL	45
83	7	CCI053	AVALIAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO	60
84	7	2047011	TECNOLOGIA DE ARGAMASSAS	45
85	9	CCI023	GERENCIAMENTO DE OBRAS	60
86	9	CCI024	MANUTENCAO DE EDIFICIOS	60
87	9	CCI032	TOPICOS ESPECIAIS EM EDIFICACOES	45
88	9	CCI037	ENGENHARIA DE AVALIACOES E PERICIAS	30
89	9	CCI043	TÓPICOS ESPECIAIS EM GERENCIAMENTO	60
90	9	CCI052	QUALIDADE NA CONSTRUÇÃO CIVIL II	30
91	9	CCI057	GESTÃO DE SEGURANÇA NO TRABALHO DE CONSTRUÇÃO	60
92	9	CCI058	CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL	45
93	9	CCI061	CONSTRUÇÃO ENXUTA	60
94	9	CCI062	ANÁLISE DE RISCO EM CONSTRUÇÃO CIVIL	60
95	9	2047010	SUSTENTABILIDADE EM EDIFICAÇÕES	45
96	9	2047012	CONCRETOS E INOVAÇÃO TECNOLÓGICA	45
97	9	2047013	PATOLOGIAS EM ESTRUTURAS DE CONCRETO	45
			Total:	**1170**

3.2 Departamento de Estruturas

Ord.	Período	Código	Nome Disciplina	Carga Horária
98	4	ETU084	MODELAGEM COMPUTACIONAL EM ENGENHARIA	60
99	5	ETU074	INTRODUÇÃO AO MÉTODO DOS ELEMENTOS DE CONTORNO	60
100	5	2047014	MATEMÁTICA APLICADA	45
101	5	2047015	MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS I	45
102	5	2047017	COMPUTAÇÃO CIENTÍFICA	45
103	6	ETU033	MECANICA DAS ESTRUTURAS I	60
104	6	ETU061	TOPICOS AVANCADOS EM ESTRUTURAS	60
105	6	ETU083	ANÁLISE DINÂMICA DE ESTRUTURAS	60
106	7	ETU062	TOPICOS ESPECIAIS EM ESTRUTURAS	60
107	7	ETU082	ANÁLISE MATRICIAL DE ESTRUTURAS	60
108	7	2047016	ANÁLISE ESTRUTURAL NÃO-LINEAR	45
109	8	ETU046	ESTRUTURAS ESPECIAIS	60

110	8	ETU093	PROJETO DE ESTRUTURAS METALICAS	30
111	9	ETU039	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	60
112	9	ETU043	TOPICOS ESPECIAIS EM FUNDACOES	60
113	9	ETU044	PONTES	75
114	9	ETU091	ALVENARIA ESTRUTURAL	60
115	9	ETU092	PROJETO ESTRUTURAL AUXILIADO POR COMPUTADOR	60
			Total:	**1005**

3.3 Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental

Ord.	Período	Código	Nome Disciplina	Carga Horária
116	6	ESA068	SENSORIAMENTO REMOTO E PROCESSAMENTO DE IMAGENS DIGITAIS	60
117	8	ESA020	DRENAGEM URBANA	45
118	8	ESA046	PLANEJAMENTO E GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS	60
119	8	ESA049	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA URBANO E RURAL	45
120	8	ESA052	ENGENHARIA DE SEDIMENTOS	60
121	8	ESA070	SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO URBANO E RURAL	30
122	9	ESA010	TUBULAÇÕES INDUSTRIAIS	45
			Total:	**345**

3.4 Departamento de Transportes e Geotecnia

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

139	7	TRN069	MÉTODOS NUMÉRICOS EM GEOTECNIA	45
140	7	TRN081	GEOTECNIA DE SOLOS NÃO SATURADOS	30
141	7	2047001	MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO	45
142	8	TRN015	ESTRADAS DE FERRO E RODAGEM II	60
143	8	TRN035	DRENAGEM	45
144	8	TRN045	PROJETO GEOMÉTRICO DE VIAS AUXILIADO PELO COMPUTADOR	45
145	8	2047003	GEOSSINTÉTICOS APLICADOS À ENGENHARIA	45
146	8	2047004	MECÂNICA DOS SOLOS AVANÇADA	45
147	9	TRN039	CONSTRUCAO DE ESTRADAS II	30
148	9	TRN080	TÓPICOS EM ENGENHARIA PÚBLICA	15
149	9	TRN580	TÓPICOS EM ENGENHARIA PÚBLICA - PRÁTICA	15
150	10	TRN037	PAVIMENTACAO APLICADA	30
151	10	2047002	MECÂNICA DOS PAVIMENTOS	45
			Total:	**1245**

3.5 Departamento de Mecânica Aplicada e Computacional

Ord.	Período	Código	Nome Disciplina	Carga Horária
152	3	MAC013	REPRESENTAÇÃO GRÁFICA E MODELAGEM GEOMÉTRICA	60
153	5	MAC014	TÓPICOS ESPECIAIS EM OTIMIZAÇÃO	60
154	6	MAC008	INTRODUÇÃO AO MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS	60
155	6	MAC030	INTRODUÇÃO À CONFIABILIDADE ESTRUTURAL	45
156	6	2047019	FENÔMENOS AEROELÁSTICOS	45
157	7	MAC004	RESISTENCIA DOS MATERIAIS III	60
158	7	MAC009	ANÁLISE EXPERIMENTAL EM DINÂMICA DAS ESTRUTURAS	60
159	7	MAC025	MODELAGEM COMPUTACIONAL DE FENÔMENOS AEROELÁSTICOS	60
160	7	2047005	TEORIA DA ELASTICIDADE	45
161	7	2047006	CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS	45
162	7	2047007	ANÁLISE EXPERIMENTAL	45
163	7	2047008	DINÂMICA DOS FLUIDOS	45
164	7	2047009	ESTABILIDADE ESTRUTURAL	45
165	7	2047018	CONFIABILIDADE ESTRUTURAL	45
166	7	2047020	OTIMIZAÇÃO ESTRUTURAL	45
167	7	2047021	DINÂMICA DAS ESTRUTURAS	45
168	7	2047025	MODELAGEM COMPUTACIONAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO	45
169	9	MAC026	INTRODUÇÃO AOS MÉTODOS DISCRETOS	60
			Total:	**915**

Grade por Curso

24A - ENGENHARIA CIVIL

Currículo: 22017

4 - Trabalho de Conclusão de Curso: Deverá cursar 60 horas, correspondente a matricula em TCC I e TCC II.

Ord.	Período	Código	Nome Disciplina	Carga Horária
170	9	CCI059	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	15
171	9	ESA096	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	15
172	9	ETU097	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	15
173	9	MAC031	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	15
174	9	TRN076	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I	15
175	10	CCI060	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	45
176	10	ESA097	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	45
177	10	ETU098	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	45
178	10	MAC032	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	45
179	10	TRN077	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO II	45
			Total:	**300**

5. Disciplinas Opcionais

Ord.	Período	Código	Nome Disciplina	Carga Horária
180	5	CSO150	VIDA URBANA, GLOBALIZAÇÃO E MUDANÇA SOCIAL	60
181	5	LEM184	LIBRAS E EDUCAÇÃO PARA SURDOS	60
182	8	DPM064	INSTITUIÇÕES DE DIREITO	75
			Total:	**195**

Observações:

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

Disciplinas obrigatórias	3285 h/a
Disciplinas eletivas (*)	270 h/a
Trabalho de Conclusão de Curso .	60 h/a
Estágio Supervisionado	180 h/a
Total	3795 h/a

* Poderá aproveitar, no máximo, 08 créditos eletivos, conforme previsto no PPC do curso - Flexibilização Curricular.

2- O Estágio Supervisionado, obrigatório, será realizado em empresas públicas ou privadas, com a supervisão da Comissão de Coordenação e Supervisão de Estágios da Faculdade de Engenharia, após concluídas as disciplinas de Pré-Requisito do 6º período e com a duração mínima de 180 horas.

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

4- De acordo com o PPC do curso, o aluno deverá cursar disciplinas eletivas, com no mínimo 270 horas/aula (18 créditos), a sua escolha, de disciplinas de qualquer um dos 05 (cinco) departamentos listados.

5- 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.