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: 12009

1. Disciplinas Obrigatórias

Ord.	Período	Código	Nome Disciplina	Carga Horária
1	1	DCC119	ALGORITMOS	60
2	1	DCC120	LABORATÓRIO DE PROGRAMAÇÃO	30
3	1	ICE002	LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS	60
4	1	MAT154	CÁLCULO I	60
5	1	MAT155	GEOMETRIA ANALÍTICA E SISTEMAS LINEARES	60
6	1	QUI125	QUÍMICA FUNDAMENTAL	60
7	2	CCI041	DESENHO TÉCNICO BÁSICO	60
8	2	FIS073	FÍSICA I	60
9	2	FIS077	LABORATÓRIO DE FÍSICA I	30
10	2	MAT156	CÁLCULO II	60
11	2	QUI126	LABORATÓRIO DE QUÍMICA	30
12	3	EST029	CÁLCULO DE PROBABILIDADES I	60
13	3	FIS074	FÍSICA II	60
14	3	MAT157	CÁLCULO III	60
15	3	TRN020	ELEMENTOS DE GEOLOGIA	30
16	4	DCC008	CÁLCULO NUMÉRICO	60
17	4	ENE078	ELETROTÉCNICA	60
18	4	FIS081	FENÔMENOS DE TRANSPORTE	60
19	4	MAC010	MECÂNICA	60
20	4	MAT029	EQUAÇÕES DIFERENCIAIS I	60
21	4	TRN026	TOPOGRAFIA I	30
22	4	TRN526	TOPOGRAFIA I - PRATICA	45
23	5	CCI009	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL I	60
24	5	ENE037	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS	60
25	5	ETU029	ANALISE ESTRUTURAL I	60
26	5	MAC002	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I	60
27	5	TRN018	MECÂNICA DOS SOLOS I	45
28	5	TRN027	TOPOGRAFIA II	30
29	5	TRN518	MECÂNICA DOS SOLOS I - PRÁTICA	30

Página: 1 de 7 Qua, 13 Out 2021 23:00:44

24A - ENGENHARIA CIVIL

Currículo: 12009

30	5	TRN527	TOPOGRAFIA II - PRATICA	45
31	6	CCI010	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL II	30
32	6	CCI510	MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL II - PRÁTICA	30
33	6	ESA002	ECOLOGIA E PRESERVAÇÃO DO AMBIENTE	30
34	6	ESA003	MECÂNICA DOS FLUIDOS	60
35	6	ESA503	MECÂNICA DOS FLUIDOS - PRÁTICA	15
36	6	ETU030	ANALISE ESTRUTURAL II	60
37	6	MAC003	RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS II	60
38	6	MAC007	LABORATÓRIO DE RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS	30
39	6	TRN019	MECANICA DOS SOLOS II	45
40	6	TRN028	TRANSPORTES	30
41	6	TRN519	MECÂNICA DOS SOLOS II - PRÁTICA	30
42	7	ESA005	MANANCIAIS E QUALIDADE DA ÁGUA	30
43	7	ESA024	HIDRÁULICA GERAL	60
44	7	ESA524	HIDRÁULICA GERAL - PRÁTICA	15
45	7	ETU031	ANALISE ESTRUTURAL III	60
46	7	ETU035	ESTRUTURAS METALICAS	60
47	7	ETU037	CONCRETO ARMADO I	60
48	7	TRN029	ESTRADAS	45
49	7	TRN030	ESTUDOS HIDROLOGICOS - DRENAGEM	45
50	8	CCI018	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	75
51	8	DPR032	NOÇÕES DE DIREITO PRIVADO	60
52	8	ECO034	ECONOMIA	60
53	8	ESA006	SANEAMENTO BÁSICO	60
54	8	ESA007	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PREDIAIS	60
55	8	ETU017	FUNDAÇÕES	60
56	8	ETU038	CONCRETO ARMADO II	60
57	8	TRN031	CONSTRUÇÃO DE ESTRADAS I	30
58	9	CAD014	ADMINISTRAÇÃO E ORGANIZAÇÃO DE EMPRESAS	60
59	9	CCI048	PROGRAMAÇÃO E CONTROLE DE OBRAS	60
60	9	EEC002	ESTÁGIO EM ENGENHARIA CIVIL	180
61	9	TRN032	PAVIMENTAÇÃO	30
62	9	TRN532	PAVIMENTACAO - PRATICA	30
				 0405

1.1 - Trabalho Final de Curso: Deverá escolher 01(um) Trabalho Final de Curso dentre os abaixo relacionados.

Total:

3165

Ord. Período Código Nome Disciplina	Carga Horária
-------------------------------------	---------------

Página : 2 de 7 Qua, 13 Out 2021 23:00:44

24A - ENGENHARIA CIVIL

Currículo: 12009

63	9	CCI049	TRABALHO FINAL DE CURSO	60
64	9	ESA030	TRABALHO FINAL DE CURSO	60
65	9	ETU076	TRABALHO FINAL DE CURSO	60
66	9	MAC012	TRABALHO DE FINAL DE CURSO	60
67	9	TRN053	TRABALHO FINAL DE CURSO	60

2. Enriquecimento da Universidade

Total:

300

Ord.	Período	Código	Nome Disciplina		Carga Horária
68	1	CEC001	INTRODUÇÃO À ENGENHARIA CIVIL		30
69	2	AUR065	GEOMETRIA DESCRITIVA I		60
70	2	AUR068	DESENHO ARQUITETONICO I		45
71	3	AUR062	FUNDAMENTOS DE ARQUITETURA		30
72	4	AUR064	PROJETO ARQUITETÔNICO		30
73	5	AUR063	FUNDAMENTOS DE URBANISMO		30
74	9	ESA011	FUNDAMENTOS DE SEGURANÇA NO TRABALHO		30
75	9	ETU041	FUNDAMENTOS CONCRETO PROTENDIDO		30
				Total:	285

3. Disc. Eletivas (Mín. 18 créditos) - Poderá aproveitar no máximo 08 cr em atividades previstas na Res.23/2004-CONGRAD - Flexibilização.Dep DCC

Ord.	Período	Código	Nome Disciplina	Carga Horária
76	10	CCI057	GESTÃO DE SEGURANÇA NO TRABALHO DE CONSTRUÇÃO	60
			Total:	60

3.1 Departamento de Construção Civil

Ord.	Período	Código	Nome Disciplina	Carga Horária
77	8	CCI051	QUALIDADE NA CONSTRUÇÃO CIVIL I	30
78	8	CCI058	CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL	45
79	9	CCI019	ELEMENTOS DE METALURGIA	45
80	9	CCI020	CONCRETOS ESPECIAIS	45
81	9	CCI052	QUALIDADE NA CONSTRUÇÃO CIVIL II	30
82	9	CCI053	AVALIAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO	60
83	10	CCI021	IMPERMEABILIZAÇAO E ISOLAMENTO TERMICO	60
84	10	CCI023	GERENCIAMENTO DE OBRAS	60
85	10	CCI024	MANUTENCAO DE EDIFICIOS	60
86	10	CCI028	CONFORTO TERMICO	45

Página : 3 de 7 Qua, 13 Out 2021 23:00:44

24A - ENGENHARIA CIVIL

Currículo: 12009

87	10	CCI031	SISTEMAS CONSTRUTIVOS PARA EDIFICIOS	30
88	10	CCI032	TOPICOS ESPECIAIS EM EDIFICACOES	45
89	10	CCI043	TÓPICOS ESPECIAIS EM GERENCIAMENTO	60
90	10	CCI044	TECNOLOGIA DA RECLICLAGEM DE RESÍDUOS NA CONSTRUÇÃO CIVIL	45
91	10	CCI045	TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO CIVIL	30
92	10	CCI047	TECNOLOĞIA DE INFORMAÇÃO PARA GERENCIAMENTO DE PROJETOS	30
93	10	CCI050	FUNDAMENTOS DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS	45
94	10	CCI054	TÓPICOS ESPECIAIS EM GERENCIAMENTO II	30
95	10	CCI055	TÓPICOS ESPECIAIS EM GERENCIAMENTO III	30

Total:

825

3.2 Departamento de Estruturas

Ord.	Período	Código	Nome Disciplina	Carga Horária
96	6	ETU084	MODELAGEM COMPUTACIONAL EM ENGENHARIA	60
97	9	ETU032	ALGORITMOS NA ENGENHARIA ESTRUTURAL	45
98	9	ETU033	MECANICA DAS ESTRUTURAS I	60
99	9	ETU039	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	60
100	9	ETU040	TOPICOS ESPECIAIS EM CONC.ARMADO	60
101	9	ETU092	PROJETO ESTRUTURAL AUXILIADO POR COMPUTADOR	60
102	10	ETU042	CONCRETO PROTENDIDO	60
103	10	ETU043	TOPICOS ESPECIAIS EM FUNDACOES	60
104	10	ETU044	PONTES	75
105	10	ETU045	TOPICOS ESPECIAIS EM PONTES	60
106	10	ETU046	ESTRUTURAS ESPECIAIS	60
107	10	ETU061	TOPICOS AVANCADOS EM ESTRUTURAS	60
108	10	ETU062	TOPICOS ESPECIAIS EM ESTRUTURAS	60
109	10	ETU074	INTRODUÇÃO AO MÉTODO DOS ELEMENTOS DE CONTORNO	60
110	10	ETU082	ANÁLISE MATRICIAL DE ESTRUTURAS	60
111	10	ETU083	ANÁLISE DINÂMICA DE ESTRUTURAS	60
112	10	ETU091	ALVENARIA ESTRUTURAL	60
113	10	ETU093	PROJETO DE ESTRUTURAS METALICAS	30
			Total:	1050

3.3 Departamento de Engenharia Sanitária e Ambiental

Ord.	Período	Código	Nome Disciplina	Carga Horária
114	9	ENE076	ANALISE DE INVESTIMENTOS NA ENGENHARIA	60
115	9	ESA015	GERÊNCIA DE RESÍDUOS SÓLIDOS	45

Página : 4 de 7 Qua, 13 Out 2021 23:00:44

24A - ENGENHARIA CIVIL

Currículo: 12009

116	9	ESA016	CONTROLE DE PERDAS DE UM SISTEMA	45
117	9	ESA017	MICROCOMPUTADORES NA ENGENHARIA	45
118	9	ESA018	TRATAMENTO DE ÁGUA DE ABASTECIMENTO	45
119	9	ESA019	TRATAMENTO DE ÁGUA RESIDUÁRIAS	45
120	9	ESA020	DRENAGEM URBANA	45
121	9	ESA029	SEMINÁRIOS EM SANEAMENTO AMBIENTAL	45
122	9	ESA052	ENGENHARIA DE SEDIMENTOS	60
123	10	ESA009	IRRIGAÇÃO E DRENAGEM	45
124	10	ESA010	TUBULAÇÕES INDUSTRIAIS	45

Total: 525

3.4 Departamento de Transportes e Geotecnia

	Período	Código	Nome Disciplina	Carga Horária
125	6	TRN063	PLANEJAMENTO E ECONOMIA DE TRANSPORTES	30
126	6	TRN064	LOGÍSTICA DOS TRANSPORTES	30
127	6	TRN065	ENGENHARIA E SEGURANÇA DE TRÁFEGO	30
128	7	TRN014	ESTRADAS DE FERRO E RODAGEM I	60
129	7	TRN061	TÓPICOS EM ENGENHARIA FERROVIÁRIA	45
130	7	TRN066	GEOTECNIA AMBIENTAL	45
131	7	TRN069	MÉTODOS NUMÉRICOS EM GEOTECNIA	45
132	8	TRN015	ESTRADAS DE FERRO E RODAGEM II	60
133	8	TRN033	TOPOGRAFIA AVANCADA (CARTOGRAFIA)	60
134	8	TRN052	GEOTECNIA DE FUNDAÇÕES	30
135	8	TRN059	SISTEMA DE POSICIONAMENTO GLOBAL (GPS)	60
136	8	TRN067	GEOTECNIA DE ATERROS SANITÁRIOS	45
137	8	TRN068	TÓPICOS EM GEOTECNIA DE FUNDAÇÕES	45
138	9	TRN021	PORTOS DE MAR RIOS E CANAIS I	60
139	9	TRN035	DRENAGEM	45
140	9	TRN045	PROJETO GEOMÉTRICO DE VIAS AUXILIADO PELO COMPUTADOR	45
141	9	TRN060	GEOPROCESSAMENTO APLICADO ÀS CIÊNCIAS	60
142	10	TRN036	PORTOS DE MAR, RIOS E CANAIS II	60
143	10	TRN037	PAVIMENTACAO APLICADA	30
144	10	TRN038	TRANSPORTES URBANOS	45
145	10	TRN039	CONSTRUCAO DE ESTRADAS II	30
146	10	TRN044	TOPICOS EM GEOTECNIA E OBRAS DE TERRA	60
147	10	TRN048	DESMONTE DE ROCHAS	30
148	10	TRN050	ARQUEOLOGIA E PATRIMÔNIO CULTURAL NA ENGENHARIA	30

Página : 5 de 7 Qua, 13 Out 2021 23:00:44

24A - ENGENHARIA CIVIL Currículo: 12009

Total: 1080

3.5 Departamento de Arquitetura e Urbanismo

Ord.	Período	Código	Nome Disciplina		Carga Horária
149	9	AUR066	GEOMETRIA DESCRITIVA II		60
150	9	AUR069	DESENHO ARQUITETONICO II		60
				Total:	120

3.6 Disciplina comum aos Deptos. Const.Civil, Estruturas, Engenharia Sanitária e Ambiental, Transportes e Geotecnia e Arq. e Urbanismo

Ord.	Período	Código	Nome Disciplina		Carga Horária
151	9	CEC002	SEMINÁRIO EM ENGENHARIA CIVIL		30
152	10	CCI042	DESENHO AUXILIADO POR COMPUTADOR		60
				Total:	90

3.7 Disciplinas comuns aos Deptos. Construção Civil e Engenharia Sanitária e Ambiental

Ord.	Período	Código	Nome Disciplina		Carga Horária
153	9	CCI037	ENGENHARIA DE AVALIACOES E PERICIAS		30
				Total:	30
			3.8 - Departamento de Mecânica Aplicada e Computacional		

Ord.	Período	Código	Nome Disciplina	Carga Horária
154	6	MAC025	MODELAGEM COMPUTACIONAL DE FENÔMENOS AEROELÁSTICOS	60
155	6	MAC030	INTRODUÇÃO À CONFIABILIDADE ESTRUTURAL	45
156	8	MAC004	RESISTENCIA DOS MATERIAIS III	60
157	9	MAC005	MECÂNICA DOS SÓLIDOS I	60
158	10	MAC006	MECÂNICA DOS SÓLIDOS II	60
159	10	MAC008	INTRODUÇÃO AO MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS	60
160	10	MAC009	ANÁLISE EXPERIMENTAL EM DINÂMICA DAS ESTRUTURAS	60
161	10	MAC013	REPRESENTAÇÃO GRÁFICA E MODELAGEM GEOMÉTRICA	60
162	10	MAC014	TÓPICOS ESPECIAIS EM OTIMIZAÇÃO	60
			Total:	525

Observações:

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

218 créditos obrigatórios 3270 h/a

Total 3780 h/a

Página: 6 de 7 Qua, 13 Out 2021 23:00:44

- * Poderá aproveitar, no máximo, 08 créditos eletivos através da Resolução da Flexibilização.
- 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 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 Art. 5º da Resolução nº 50/76-CFE, fica estabelecido o mínimo de 18 (dezoito) créditos (270 horas/aula) em disciplinas eletivas de uma mesma área de conhecimento para caracterizar ênfase nesta área.

São oferecidas ênfases nas áreas de Construção Civil, Estruturas, Transportes e Engenharia Sanitária Ambiental e Mecânica Aplicada e Computacional. As disciplinas de cada ênfase são, respectivamente, as disciplinas dos Departamentos de Construção Civil, Estruturas, Transportes, Engenharia Sanitária e Ambiental e Mecânica Aplicada e Computacional

- 5- A habilitação com ênfase poderá ser obtida após a graduação, em um prazo máximo de 03(três) anos (06 períodos letivos) a partir da conclusão do curso, desde que o graduado obtenha os créditos necessários em disciplinas isoladas.
- 6- Currículo aprovado pela Resolução nº 42/89-CEPE, de 14/12/89 e alterado pelas Resoluções nº 05/95-CEPE, de 19/01/95, 27/95-CONSU, de 05/07/95, 42 e 43/95-CEPE, de 20/07/95, 49/95 - CONSU, de 11/10/95, 51/95 - CONSU, de 11/10/95, 03/96-CEPE, de 14/02/96, 40/96-CONSU, de 04/07/96, 43/96-CONSU, de 04/07/96, 07/97-CEPE, de 23/01/97, 17/97-CONSU, de 30/01/97, 48/97 - CONSU, de 24/06/97, 61/97-CONSU, de 14/08/97, 52/97-CEPE, de 23/10/97, 37/98- CEPE, de 01/10/98, 08/98-CONGRAD, de 07/12/98, 21/99-CONGRAD, de 19/07/99, 23/99-CONGRAD, de 19/07/99, 12/2000-CONGRAD, de 05/06/2000, 002/2002¿CONGRAD, de 28/01/2002, 042/2002- CONGRAD, de 19/11/2002, 012/2003-CONSU, de 11/07/2003, 023/2003-CONGRAD, de 06/06/2003, $Res. 028/2004\text{-}CONGRAD, \ de\ 30/11/2004\ ,\ Res. 25/2005\text{-}CONGRAD, \ de\ 08/07/2005\ ,\ Res.$ 01/2006- CONGRAD, de 16/02/2006, 39/2006-CONGRAD, de 30/11/2006, Aprovado ad referendum, em 12/02/2007, 07/2007-CONGRAD, de 26/04/2007, Res.09/2007-CONGRAD, de 26/04/2007, Res.21/2007 - CONGRAD, de 30/08/2007, Res.22/2007 - CONGRAD, de 30/08/2007, Res.23/2007 - CONGRAD, de 30/08/2007, Res.24/2007 - CONGRAD, de 30/08/2007, Res.25/2007; CONGRAD, de 30/08/2007, Res.26/2007 - CONGRAD, de 30/08/2007 ,Res.29/2008-CONGRAD,de 23/04/2008, Res.30/2008-CONGRAD, de 23/04/2008 e Res.32/2008-CONGRAD, de 2706/2008 , Res.72/2008- CONGRAD, de 09/12/2008, Res. 69/2009-CONGRAD, de19/11/2009 e Res.57/2009-CONGRAD, de 21/10/2009 ,Res.17/2010-CONG, de 06/04/2010, Res.03/2011-CONGRAD, de 31/03/2011, Res.62/2011-CONGRAD, de 29/11/2011, Res.63/25011-CONG, de 29/11/2011, Res.65/2011-CONG, de 29/11/2011 e Res.001/2012-CONGRAD, de 19/03/2012, Res.002/2012-CONG, de 19/03/2012 e Res.33/2012-CONG, de 09/05/2012.Res. nº056/2012-CONG, de 02/10/2012.Res. nº060/2012-

CONG, de 02/10/2012.Res. n°057/2012-CONG, de 02/10/2012. Res. n°066/2012 CONG, de 26/11/2012. Res.n°067/2012 - CONG. de 26/11/2012. Res.n°068/2012 - CONG. de 26/11/2012.Res. n°012/2013 - CONG., de 18/02/2013. Res. n°26/2013 - CONG., 23/05/2013. Res. n°39/2013-CONGRAD, de 28/08/2013.Res. n°21/2013 - CONG., 27/03/2013. Res. n°88/2014 - CONG, de 24/11/2014. Res. n°43/2015 - CONG, de 25/06/2015, Res.52/2015-CONGRAD, de 28/08/2015. Res. n°12/2016-CONGRAD, de 25/01/2016.