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

Relação de Pré-Requisitos

24A - ENGENHARIA CIVIL

Currículo: 22023

Ord.	Código	Nome Disciplina		Período
1	**DCC199**	**ALGORITMOS**		**1**
2	**DC5199**	**ALGORITMOS - PRÁTICA**		**1**
3	**MAT154**	**CÁLCULO I**		**1**
			Equivalências: MAT154E - CÁLCULO I	
4	**EXT070**	**EXTENSÃO EM MECÂNICA APLICADA E COMPUTACIONAL**		**1**
5	**MAT155**	**GEOMETRIA ANALÍTICA E SISTEMAS LINEARES**		**1**
			Equivalências: MAT155E - GEOMETRIA ANALÍTICA E SISTEMAS LINEARES	
6	**TRN082**	**INTRODUÇÃO À ENGENHARIA CIVIL**		**1**
7	**FIS122**	**LABORATÓRIO DE INTRODUÇÃO ÀS CIÊNCIAS FÍSICAS**		**1**
			Equivalências: ICE002 - LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS	
8	**QUI126**	**LABORATÓRIO DE QUÍMICA**		**1**
9	**EXT068**	**PROJETOS DE EXTENSÃO**		**1**
10	**QUI125**	**QUÍMICA FUNDAMENTAL**		**1**
			Equivalências: QUI125E - QUÍMICA FUNDAMENTAL	
11	**ETU045**	**TOPICOS ESPECIAIS EM PONTES**		**1**
12	**MAT156**	**CÁLCULO II**		**2**
	Pré-Requisitos: MAT154 - CÁLCULO I MAT155 - GEOMETRIA ANALÍTICA E SISTEMAS LINEARES		Equivalências: MAT156E - CALCULO II	
13	**TRN083**	**CONTEXTO E PRÁTICA EM ENGENHARIA CIVIL**		**2**
	Pré-Requisitos: TRN082 - INTRODUÇÃO À ENGENHARIA CIVIL			
14	**ESA117**	**ENGENHARIA E MEIO AMBIENTE**		**2**
	Pré-Requisitos: QUI125 - QUÍMICA FUNDAMENTAL			
15	**FIS073**	**FÍSICA I**		**2**
	Pré-Requisitos: MAT154 - CÁLCULO I		Equivalências: FIS073E - FÍSICA I	
16	**PRT053**	**FUNDAMENTOS DE REPRESENTAÇÃO GRÁFICA**		**2**
17	**EST028**	**INTRODUÇÃO À ESTATÍSTICA**		**2**
	Pré-Requisitos: MAT154 - CÁLCULO I			
18	**FIS077**	**LABORATÓRIO DE FÍSICA I**		**2**
19	**QUI168**	**LABORATÓRIO DE TRANSFORMAÇÕES QUÍMICAS**		**2**
	Pré-Requisitos: QUI126 - LABORATÓRIO DE QUÍMICA		Equivalências: ICE002 - LABORATÓRIO DE CIÊNCIAS	

Relação de Pré-Requisitos

24A - ENGENHARIA CIVIL

Currículo: 22023

Ord.	Código	Nome Disciplina	Período
20	**MAT157**	**CÁLCULO III**	**3**
	Pré-Requisitos: MAT156 - CÁLCULO II	Equivalências: MAT157E - CÁLCULO III	
21	**DCC008**	**CÁLCULO NUMÉRICO**	**3**
	Pré-Requisitos: DCC199 - ALGORITMOS MAT156 - CÁLCULO II		
22	**CCI063**	**DISCIPLINA INTEGRADORA EM CONSTRUÇÃO CIVIL**	**3**
	Pré-Requisitos: TRN083 - CONTEXTO E PRÁTICA EM ENGENHARIA CIVIL		
23	**TRN079**	**DISCIPLINA INTEGRADORA EM TRANSPORTES E GEOTECNIA**	**3**
	Pré-Requisitos: TRN083 - CONTEXTO E PRÁTICA EM ENGENHARIA CIVIL		
24	**ECO034**	**ECONOMIA**	**3**
	Pré-Requisitos: EST028 - INTRODUÇÃO À ESTATÍSTICA		
25	**ENE135**	**ELETROTÉCNICA**	**3**
	Pré-Requisitos: FIS073 - FÍSICA I MAT156 - CÁLCULO II	Equivalências: ENE078 - ELETROTÉCNICA	
26	**FIS074**	**FÍSICA II**	**3**
	Pré-Requisitos: FIS073 - FÍSICA I MAT154 - CÁLCULO I		
27	**PHT043**	**FUNDAMENTOS EM ARQUITETURA E DO URBANISMO**	**3**
	Pré-Requisitos: PRT053 - FUNDAMENTOS DE REPRESENTAÇÃO GRÁFICA		
28	**2047015**	**MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS I**	**3**
	Pré-Requisitos: MAT156 - CÁLCULO II		
29	**CCI064**	**MODELAGEM E REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DE PROJETOS**	**3**
	Pré-Requisitos: PRT053 - FUNDAMENTOS DE REPRESENTAÇÃO GRÁFICA		
30	**TRN088**	**TÓPICOS EM ENGENHARIA PÚBLICA**	**3**
	Pré-Requisitos: TRN083 - CONTEXTO E PRÁTICA EM ENGENHARIA CIVIL		
31	**CCI042**	**DESENHO AUXILIADO POR COMPUTADOR**	**4**
	Pré-Requisitos: CCI064 - MODELAGEM E REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DE PROJETOS PRT053 - FUNDAMENTOS DE REPRESENTAÇÃO GRÁFICA		
32	**TRN078**	**ELEMENTOS DE GEOLOGIA**	**4**
	Pré-Requisitos: ESA002 - ECOLOGIA E PRESERVAÇÃO DO AMBIENTE FIS074 - FÍSICA II		
33	**MAT029**	**EQUAÇÕES DIFERENCIAIS I**	**4**
	Pré-Requisitos: MAT156 - CÁLCULO II	Equivalências: MAT029E - EQUAÇÕES DIFERENCIAIS I	
34	**FIS081**	**FENÔMENOS DE TRANSPORTE**	**4**
	Pré-Requisitos: FIS074 - FÍSICA II MAT157 - CÁLCULO III		

Relação de Pré-Requisitos

24A - ENGENHARIA CIVIL

Currículo: 22023

Ord.	Código	Nome Disciplina	Período
35	**CCI065**	**GESTÃO DE PROJETOS EM ENGENHARIA CIVIL**	**4**
	Pré-Requisitos: CCI064 - MODELAGEM E REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DE PROJETOS PHT043 - FUNDAMENTOS EM ARQUITETURA E DO URBANISMO		
36	**MAC024**	**INTRODUÇÃO À MODELAGEM COMPUTACIONAL**	**4**
	Pré-Requisitos: DCC008 - CÁLCULO NUMÉRICO MAT029 - EQUAÇÕES DIFERENCIAIS I		
37	**MAC026**	**INTRODUÇÃO AOS MÉTODOS DISCRETOS**	**4**
	Pré-Requisitos: DCC008 - CÁLCULO NUMÉRICO MAT029 - EQUAÇÕES DIFERENCIAIS I		
38	**MAC010**	**MECÂNICA**	**4**
	Pré-Requisitos: FIS073 - FÍSICA I MAT157 - CÁLCULO III		
39	**ETU084**	**MODELAGEM COMPUTACIONAL EM ENGENHARIA**	**4**
	Pré-Requisitos: MAT157 - CÁLCULO III		
40	**TRN084**	**PRÁTICAS DE TOPOGRAFIA PARA ENGENHARIA**	**4**
	Pré-Requisitos: PHT043 - FUNDAMENTOS EM ARQUITETURA E DO URBANISMO TRN083 - CONTEXTO E PRÁTICA EM ENGENHARIA CIVIL		
41	**AUR064**	**PROJETO ARQUITETÔNICO**	**4**
	Pré-Requisitos: CCI064 - MODELAGEM E REPRESENTAÇÃO GRÁFICA DE PROJETOS PHT043 - FUNDAMENTOS EM ARQUITETURA E DO URBANISMO		
42	**TRN086**	**TOPOGRAFIA GERAL**	**4**
	Pré-Requisitos: PHT043 - FUNDAMENTOS EM ARQUITETURA E DO URBANISMO TRN083 - CONTEXTO E PRÁTICA EM ENGENHARIA CIVIL		
43	**ETU094**	**ANÁLISE DE ESTRUTURAS I**	**5**
	Pré-Requisitos: MAC010 - MECÂNICA	Equivalências: ETU029 - ANALISE ESTRUTURAL I	
44	**2047017**	**COMPUTAÇÃO CIENTÍFICA**	**5**
	Pré-Requisitos: DCC008 - CÁLCULO NUMÉRICO		
45	**TRN048**	**DESMONTE DE ROCHAS**	**5**
	Pré-Requisitos: TRN078 - ELEMENTOS DE GEOLOGIA		
46	**TRN087**	**FUNDAMENTOS DE GEOPROCESSAMENTO**	**5**
	Pré-Requisitos: TRN086 - TOPOGRAFIA GERAL		
47	**CCI050**	**FUNDAMENTOS DE GERENCIAMENTO DE PROJETOS**	**5**
	Pré-Requisitos: AUR064 - PROJETO ARQUITETÔNICO		
48	**ENE037**	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS**	**5**
	Pré-Requisitos: ENE135 - ELETROTÉCNICA		

Relação de Pré-Requisitos

24A - ENGENHARIA CIVIL

Currículo: 22023

Ord.	Código	Nome Disciplina	Período
49	**ETU074**	**INTRODUÇÃO AO MÉTODO DOS ELEMENTOS DE CONTORNO**	**5**
	Pré-Requisitos: DCC008 - CÁLCULO NUMÉRICO		
50	**2047014**	**MATEMÁTICA APLICADA**	**5**
	Pré-Requisitos: MAT029 - EQUAÇÕES DIFERENCIAIS I		
51	**CCI009**	**MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL I**	**5**
	Pré-Requisitos: QUI125 - QUÍMICA FUNDAMENTAL TRN078 - ELEMENTOS DE GEOLOGIA		
52	**TRN018**	**MECÂNICA DOS SOLOS I**	**5**
	Pré-Requisitos: MAC010 - MECÂNICA TRN078 - ELEMENTOS DE GEOLOGIA		
53	**TRN518**	**MECÂNICA DOS SOLOS I - PRÁTICA**	**5**
54	**MAC034**	**MÉTODOS COMPUTACIONAIS APLICADOS EM ENGENHARIA**	**5**
	Pré-Requisitos: MAC008 - INTRODUÇÃO AO MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS MAC026 - INTRODUÇÃO AOS MÉTODOS DISCRETOS		
55	**CCI051**	**QUALIDADE NA CONSTRUÇÃO CIVIL I**	**5**
	Pré-Requisitos: QUI125 - QUÍMICA FUNDAMENTAL TRN078 - ELEMENTOS DE GEOLOGIA		
56	**MAC036**	**REPRESENTAÇÃO GRÁFICA E MODELAGEM GEOMÉTRICA**	**5**
	Pré-Requisitos: MAC008 - INTRODUÇÃO AO MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS MAC026 - INTRODUÇÃO AOS MÉTODOS DISCRETOS		
57	**MAC002**	**RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I**	**5**
	Pré-Requisitos: MAC010 - MECÂNICA MAT029 - EQUAÇÕES DIFERENCIAIS I		
58	**CCI047**	**TECNOLOGIA DE INFORMAÇÃO PARA GERENCIAMENTO DE PROJETOS**	**5**
	Pré-Requisitos: AUR064 - PROJETO ARQUITETÔNICO		
59	**CCI054**	**TÓPICOS ESPECIAIS EM GERENCIAMENTO II**	**5**
	Pré-Requisitos: AUR064 - PROJETO ARQUITETÔNICO		
60	**CCI055**	**TÓPICOS ESPECIAIS EM GERENCIAMENTO III**	**5**
	Pré-Requisitos: AUR064 - PROJETO ARQUITETÔNICO		
61	**ETU095**	**ANÁLISE DE ESTRUTURAS II**	**6**
	Pré-Requisitos: ETU094 - ANÁLISE DE ESTRUTURAS I MAC002 - RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I	Equivalências: ETU031 - ANALISE ESTRUTURAL III	
62	**ETU083**	**ANÁLISE DINÂMICA DE ESTRUTURAS**	**6**
	Pré-Requisitos: ETU094 - ANÁLISE DE ESTRUTURAS I		
63	**2047007**	**ANÁLISE EXPERIMENTAL**	**6**
	Pré-Requisitos: DCC008 - CÁLCULO NUMÉRICO EST028 - INTRODUÇÃO À ESTATÍSTICA ETU095 - ANÁLISE DE ESTRUTURAS II MAC003 - RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS II MAC007 - LABORATÓRIO DE RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS		

Relação de Pré-Requisitos

24A - ENGENHARIA CIVIL

Currículo: 22023

Ord.	Código	Nome Disciplina	Período
64	**ETU096**	**BASES PARA O DIMENSIONAMENTO DE ESTRUTURAS**	**6**
	Pré-Requisitos: ETU094 - ANÁLISE DE ESTRUTURAS I MAC002 - RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I		
65	**2047019**	**FENÔMENOS AEROELÁSTICOS**	**6**
	Pré-Requisitos: MAC002 - RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I		
66	**219046**	**INTRODUÇÃO À BIOMECÂNICA**	**6**
	Pré-Requisitos: MAC002 - RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I		
67	**MAC008**	**INTRODUÇÃO AO MÉTODO DOS ELEMENTOS FINITOS**	**6**
	Pré-Requisitos: MAC002 - RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I		
68	**TRN073**	**INTRODUÇÃO AOS SISTEMAS DE TRANSPORTES**	**6**
	Pré-Requisitos: TRN072 - FUNDAMENTOS DE GEOPROCESSAMENTO		
69	**MAC007**	**LABORATÓRIO DE RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS**	**6**
	Pré-Requisitos: MAC002 - RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I		
70	**CCI010**	**MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL II**	**6**
	Pré-Requisitos: CCI009 - MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL I MAC002 - RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I		
71	**CCI510**	**MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL II - PRÁTICA**	**6**
72	**ETU033**	**MECANICA DAS ESTRUTURAS I**	**6**
	Pré-Requisitos: MAC002 - RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I		
73	**ESA003**	**MECÂNICA DOS FLUIDOS**	**6**
	Pré-Requisitos: FIS081 - FENÔMENOS DE TRANSPORTE		
74	**ESA503**	**MECÂNICA DOS FLUIDOS - PRÁTICA**	**6**
75	**MAC005**	**MECÂNICA DOS SÓLIDOS I**	**6**
	Pré-Requisitos: MAC002 - RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I		
76	**TRN019**	**MECANICA DOS SOLOS II**	**6**
	Pré-Requisitos: ETU094 - ANÁLISE DE ESTRUTURAS I MAC002 - RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I TRN018 - MECÂNICA DOS SOLOS I		
77	**TRN519**	**MECÂNICA DOS SOLOS II - PRÁTICA**	**6**
78	**219033**	**PLATAFORMAS COMPUTACIONAIS PARA MODELAGEM DE PROBLEMAS MECÂNICOS**	**6**
	Pré-Requisitos: MAC002 - RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I		
79	**TRN021**	**PORTOS DE MAR RIOS E CANAIS I**	**6**
	Pré-Requisitos: TRN087 - FUNDAMENTOS DE GEOPROCESSAMENTO		
80	**MAC003**	**RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS II**	**6**
	Pré-Requisitos: MAC002 - RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I		
81	**ESA068**	**SENSORIAMENTO REMOTO E PROCESSAMENTO DE IMAGENS DIGITAIS**	**6**
	Pré-Requisitos: TRN087 - FUNDAMENTOS DE GEOPROCESSAMENTO		
82	**TRN059**	**SISTEMA DE POSICIONAMENTO GLOBAL (GPS)**	**6**
	Pré-Requisitos: TRN087 - FUNDAMENTOS DE GEOPROCESSAMENTO		

Relação de Pré-Requisitos

24A - ENGENHARIA CIVIL

Currículo: 22023

Ord.	Código	Nome Disciplina	Período
83	**ETU061**	**TOPICOS AVANCADOS EM ESTRUTURAS**	**6**
	Pré-Requisitos: DCC008 - CÁLCULO NUMÉRICO MAC002 - RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I		
84	**MAC037**	**TÓPICOS AVANÇADOS EM MODELAGEM GEOMÉTRICA COMPUTACIONAL**	**6**
	Pré-Requisitos: MAC036 - REPRESENTAÇÃO GRÁFICA E MODELAGEM GEOMÉTRICA		
85	**TRN033**	**TOPOGRAFIA AVANCADA (CARTOGRAFIA)**	**6**
	Pré-Requisitos: TRN087 - FUNDAMENTOS DE GEOPROCESSAMENTO		
86	**2047016**	**ANÁLISE ESTRUTURAL NÃO-LINEAR**	**7**
	Pré-Requisitos: MAC003 - RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS II		
87	**ETU082**	**ANÁLISE MATRICIAL DE ESTRUTURAS**	**7**
	Pré-Requisitos: ETU095 - ANÁLISE DE ESTRUTURAS II		
88	**EXT123**	**APROVEITAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA PARA USOS NÃO POTÁVEIS EM ÁREAS URBANAS**	**7**
	Pré-Requisitos: ESA003 - MECÂNICA DOS FLUIDOS		
89	**CCI053**	**AVALIAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO**	**7**
	Pré-Requisitos: CCI010 - MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL II		
90	**2047006**	**CIÊNCIA E TECNOLOGIA DOS MATERIAIS**	**7**
	Pré-Requisitos: MAC002 - RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I MAC007 - LABORATÓRIO DE RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS		
91	**ETU037**	**CONCRETO ARMADO I**	**7**
	Pré-Requisitos: ETU094 - ANÁLISE DE ESTRUTURAS I ETU095 - ANÁLISE DE ESTRUTURAS II MAC003 - RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS II		
92	**CCI020**	**CONCRETOS ESPECIAIS**	**7**
	Pré-Requisitos: CCI010 - MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL II		
93	**2047018**	**CONFIABILIDADE ESTRUTURAL**	**7**
	Pré-Requisitos: EST028 - INTRODUÇÃO À ESTATÍSTICA MAC003 - RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS II		
94	**TRN039**	**CONSTRUCAO DE ESTRADAS II**	**7**
	Pré-Requisitos: TRN031 - CONSTRUÇÃO DE ESTRADAS I		
95	**2047021**	**DINÂMICA DAS ESTRUTURAS**	**7**
	Pré-Requisitos: EST028 - INTRODUÇÃO À ESTATÍSTICA ETU095 - ANÁLISE DE ESTRUTURAS II MAC003 - RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS II MAC007 - LABORATÓRIO DE RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS		
96	**2047008**	**DINÂMICA DOS FLUIDOS**	**7**
	Pré-Requisitos: MAC002 - RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I		
97	**TRN065**	**ENGENHARIA E SEGURANÇA DE TRÁFEGO**	**7**
	Pré-Requisitos: TRN073 - INTRODUÇÃO AOS SISTEMAS DE TRANSPORTES		

Relação de Pré-Requisitos

24A - ENGENHARIA CIVIL

Currículo: 22023

Ord.	Código	Nome Disciplina	Período
98	**2047009**	**ESTABILIDADE ESTRUTURAL**	**7**
	Pré-Requisitos: ETU095 - ANÁLISE DE ESTRUTURAS II MAC003 - RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS II		
99	**TRN029**	**ESTRADAS**	**7**
	Pré-Requisitos: TRN019 - MECANICA DOS SOLOS II TRN073 - INTRODUÇÃO AOS SISTEMAS DE TRANSPORTES		
100	**TRN014**	**ESTRADAS DE FERRO E RODAGEM I**	**7**
	Pré-Requisitos: TRN073 - INTRODUÇÃO AOS SISTEMAS DE TRANSPORTES		
101	**ETU035**	**ESTRUTURAS METALICAS**	**7**
	Pré-Requisitos: ETU094 - ANÁLISE DE ESTRUTURAS I MAC003 - RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS II MAC007 - LABORATÓRIO DE RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS		
102	**TRN030**	**ESTUDOS HIDROLOGICOS - DRENAGEM**	**7**
	Pré-Requisitos: ESA002 - ECOLOGIA E PRESERVAÇÃO DO AMBIENTE TRN072 - FUNDAMENTOS DE GEOPROCESSAMENTO		
103	**TRN060**	**GEOPROCESSAMENTO APLICADO ÀS CIÊNCIAS**	**7**
	Pré-Requisitos: TRN059 - SISTEMA DE POSICIONAMENTO GLOBAL (GPS)		
104	**TRN066**	**GEOTECNIA AMBIENTAL**	**7**
	Pré-Requisitos: TRN019 - MECANICA DOS SOLOS II		
105	**TRN067**	**GEOTECNIA DE ATERROS SANITÁRIOS**	**7**
	Pré-Requisitos: TRN019 - MECANICA DOS SOLOS II		
106	**TRN074**	**GEOTECNIA DE FUNDAÇÕES E OBRAS DE TERRA**	**7**
	Pré-Requisitos: ESA003 - MECÂNICA DOS FLUIDOS MAC003 - RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS II TRN019 - MECANICA DOS SOLOS II	Equivalências: TRN044 - TOPICOS EM GEOTECNIA E OBRAS DE TERRA	
107	**TRN081**	**GEOTECNIA DE SOLOS NÃO SATURADOS**	**7**
	Pré-Requisitos: TRN019 - MECANICA DOS SOLOS II		
108	**ESA024**	**HIDRÁULICA GERAL**	**7**
	Pré-Requisitos: ESA003 - MECÂNICA DOS FLUIDOS		
109	**ESA524**	**HIDRÁULICA GERAL - PRÁTICA**	**7**
110	**CCI021**	**IMPERMEABILIZAÇAO E ISOLAMENTO TERMICO**	**7**
	Pré-Requisitos: CCI010 - MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL II		
111	**TRN064**	**LOGÍSTICA DOS TRANSPORTES**	**7**
	Pré-Requisitos: TRN073 - INTRODUÇÃO AOS SISTEMAS DE TRANSPORTES		
112	**ESA005**	**MANANCIAIS E QUALIDADE DA ÁGUA**	**7**
	Pré-Requisitos: ESA002 - ECOLOGIA E PRESERVAÇÃO DO AMBIENTE		
113	**CCI067**	**MANUTENÇÃO DE EDIFÍCIOS**	**7**
	Pré-Requisitos: CCI010 - MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL II		

Relação de Pré-Requisitos

24A - ENGENHARIA CIVIL

Currículo: 22023

Ord.	Código	Nome Disciplina	Período
114	**2047001**	**MATERIAIS DE PAVIMENTAÇÃO**	**7**
	Pré-Requisitos: CCI010 - MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL II TRN019 - MECANICA DOS SOLOS II		
115	**TRN069**	**MÉTODOS NUMÉRICOS EM GEOTECNIA**	**7**
	Pré-Requisitos: TRN019 - MECANICA DOS SOLOS II		
116	**2047025**	**MODELAGEM COMPUTACIONAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO**	**7**
	Pré-Requisitos: CCI010 - MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL II DCC008 - CÁLCULO NUMÉRICO MAC002 - RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I		
117	**2047020**	**OTIMIZAÇÃO ESTRUTURAL**	**7**
	Pré-Requisitos: ETU095 - ANÁLISE DE ESTRUTURAS II MAC002 - RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS I		
118	**TRN063**	**PLANEJAMENTO E ECONOMIA DE TRANSPORTES**	**7**
	Pré-Requisitos: TRN073 - INTRODUÇÃO AOS SISTEMAS DE TRANSPORTES		
119	**TRN036**	**PORTOS DE MAR, RIOS E CANAIS II**	**7**
	Pré-Requisitos: TRN021 - PORTOS DE MAR RIOS E CANAIS I		
120	**MAC004**	**RESISTENCIA DOS MATERIAIS III**	**7**
	Pré-Requisitos: MAC003 - RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS II		
121	**CCI044**	**TECNOLOGIA DA RECLICLAGEM DE RESÍDUOS NA CONSTRUÇÃO CIVIL**	**7**
	Pré-Requisitos: CCI010 - MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL II		
122	**2047005**	**TEORIA DA ELASTICIDADE**	**7**
	Pré-Requisitos: MAC003 - RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS II MAT029 - EQUAÇÕES DIFERENCIAIS I		
123	**TRN061**	**TÓPICOS EM ENGENHARIA FERROVIÁRIA**	**7**
	Pré-Requisitos: TRN073 - INTRODUÇÃO AOS SISTEMAS DE TRANSPORTES		
124	**TRN068**	**TÓPICOS EM GEOTECNIA DE FUNDAÇÕES**	**7**
	Pré-Requisitos: TRN019 - MECANICA DOS SOLOS II		
125	**ETU062**	**TOPICOS ESPECIAIS EM ESTRUTURAS**	**7**
	Pré-Requisitos: ETU095 - ANÁLISE DE ESTRUTURAS II		
126	**2047028**	**TÓPICOS ESPECIAIS EM MATERIAIS E COMPONENTES DE CONSTRUÇÃO I**	**7**
	Pré-Requisitos: TRN019 - MECANICA DOS SOLOS II		
127	**TRN038**	**TRANSPORTES URBANOS**	**7**
	Pré-Requisitos: TRN073 - INTRODUÇÃO AOS SISTEMAS DE TRANSPORTES		
128	**ETU038**	**CONCRETO ARMADO II**	**8**
	Pré-Requisitos: ETU037 - CONCRETO ARMADO I		
129	**CCI018**	**CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS**	**8**
	Pré-Requisitos: AUR064 - PROJETO ARQUITETÔNICO CCI010 - MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO CIVIL II		

Relação de Pré-Requisitos

24A - ENGENHARIA CIVIL

Currículo: 22023

Ord.	Código	Nome Disciplina	Período
130	**TRN031**	**CONSTRUÇÃO DE ESTRADAS I**	**8**
	Pré-Requisitos: TRN029 - ESTRADAS		
131	**TRN035**	**DRENAGEM**	**8**
	Pré-Requisitos: TRN030 - ESTUDOS HIDROLOGICOS - DRENAGEM		
132	**ESA020**	**DRENAGEM URBANA**	**8**
	Pré-Requisitos: ESA024 - HIDRÁULICA GERAL TRN030 - ESTUDOS HIDROLOGICOS - DRENAGEM		
133	**ESA052**	**ENGENHARIA DE SEDIMENTOS**	**8**
	Pré-Requisitos: TRN018 - MECÂNICA DOS SOLOS I TRN030 - ESTUDOS HIDROLOGICOS - DRENAGEM		
134	**TRN015**	**ESTRADAS DE FERRO E RODAGEM II**	**8**
	Pré-Requisitos: TRN014 - ESTRADAS DE FERRO E RODAGEM I		
135	**ETU046**	**ESTRUTURAS ESPECIAIS**	**8**
	Pré-Requisitos: ETU037 - CONCRETO ARMADO I		
136	**ETU017**	**FUNDAÇÕES**	**8**
	Pré-Requisitos: ETU037 - CONCRETO ARMADO I TRN074 - GEOTECNIA DE FUNDAÇÕES E OBRAS DE TERRA		
137	**2047003**	**GEOSSINTÉTICOS APLICADOS À ENGENHARIA**	**8**
	Pré-Requisitos: TRN019 - MECANICA DOS SOLOS II TRN074 - GEOTECNIA DE FUNDAÇÕES E OBRAS DE TERRA		
138	**ESA007**	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PREDIAIS**	**8**
	Pré-Requisitos: AUR064 - PROJETO ARQUITETÔNICO ESA024 - HIDRÁULICA GERAL		
139	**ESA046**	**PLANEJAMENTO E GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS**	**8**
	Pré-Requisitos: ESA024 - HIDRÁULICA GERAL		
140	**EXT069**	**PRÁTICA EXTENSIONISTA EM TRANSPORTES, GEOTECNIA E LEVANTAMENTOS**	**8**
	Pré-Requisitos: TRN019 - MECANICA DOS SOLOS II TRN030 - ESTUDOS HIDROLOGICOS - DRENAGEM TRN087 - FUNDAMENTOS DE GEOPROCESSAMENTO		
141	**ETU093**	**PROJETO DE ESTRUTURAS METALICAS**	**8**
	Pré-Requisitos: ETU035 - ESTRUTURAS METALICAS		
142	**ESA006**	**SANEAMENTO BÁSICO**	**8**
	Pré-Requisitos: ESA005 - MANANCIAIS E QUALIDADE DA ÁGUA ESA024 - HIDRÁULICA GERAL		
143	**ESA049**	**SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA URBANO E RURAL**	**8**
	Pré-Requisitos: ESA024 - HIDRÁULICA GERAL		
144	**ESA070**	**SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO URBANO E RURAL**	**8**
	Pré-Requisitos: ESA024 - HIDRÁULICA GERAL		
145	**ETU091**	**ALVENARIA ESTRUTURAL**	**9**
	Pré-Requisitos: ETU038 - CONCRETO ARMADO II		

Relação de Pré-Requisitos

24A - ENGENHARIA CIVIL

Currículo: 22023

Ord.	Código	Nome Disciplina	Período
146	**CCI062**	**ANÁLISE DE RISCO EM CONSTRUÇÃO CIVIL**	**9**
	Pré-Requisitos: CCI018 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS		
147	**CCI061**	**CONSTRUÇÃO ENXUTA**	**9**
	Pré-Requisitos: CCI018 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS		
148	**CCI058**	**CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL**	**9**
	Pré-Requisitos: CCI018 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS		
149	**CCI037**	**ENGENHARIA DE AVALIACOES E PERICIAS**	**9**
	Pré-Requisitos: CCI018 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS		
150	**ETU039**	**ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO**	**9**
	Pré-Requisitos: ETU038 - CONCRETO ARMADO II ETU095 - ANÁLISE DE ESTRUTURAS II		
151	**EXT067**	**ESTUDOS SOCIAIS EM ENGENHARIA**	**9**
	Pré-Requisitos: CCI065 - GESTÃO DE PROJETOS EM ENGENHARIA CIVIL		
152	**ETU041**	**FUNDAMENTOS CONCRETO PROTENDIDO**	**9**
	Pré-Requisitos: ETU038 - CONCRETO ARMADO II		
153	**CAD222**	**FUNDAMENTOS DE EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO**	**9**
	Pré-Requisitos: ECO034 - ECONOMIA		
154	**ESA011**	**FUNDAMENTOS DE SEGURANÇA NO TRABALHO**	**9**
	Pré-Requisitos: CCI018 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS		
155	**CCI023**	**GERENCIAMENTO DE OBRAS**	**9**
	Pré-Requisitos: CCI018 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS		
156	**CCI057**	**GESTÃO DE SEGURANÇA NO TRABALHO DE CONSTRUÇÃO**	**9**
	Pré-Requisitos: CCI018 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS ESA011 - FUNDAMENTOS DE SEGURANÇA NO TRABALHO		
157	**ETU100**	**INTERAÇÃO SOLO-ESTRUTURA**	**9**
	Pré-Requisitos: ETU017 - FUNDAÇÕES		
158	**2047002**	**MECÂNICA DOS PAVIMENTOS**	**9**
	Pré-Requisitos: TRN075 - PAVIMENTAÇÃO		
159	**TRN075**	**PAVIMENTAÇÃO**	**9**
	Pré-Requisitos: TRN031 - CONSTRUÇÃO DE ESTRADAS I	Equivalências: TRN032 - PAVIMENTAÇÃO	
160	**TRN575**	**PAVIMENTAÇÃO - PRÁTICA**	**9**
161	**ETU101**	**PONTES**	**9**
	Pré-Requisitos: ETU017 - FUNDAÇÕES ETU038 - CONCRETO ARMADO II ETU095 - ANÁLISE DE ESTRUTURAS II		
162	**CCI048**	**PROGRAMAÇÃO E CONTROLE DE OBRAS**	**9**
	Pré-Requisitos: CCI018 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS		

Relação de Pré-Requisitos

24A - ENGENHARIA CIVIL

Currículo: 22023

Ord.	Código	Nome Disciplina	Período
163	**ETU092**	**PROJETO ESTRUTURAL AUXILIADO POR COMPUTADOR**	**9**
	Pré-Requisitos: ETU035 - ESTRUTURAS METALICAS ETU038 - CONCRETO ARMADO II		
164	**CCI052**	**QUALIDADE NA CONSTRUÇÃO CIVIL II**	**9**
	Pré-Requisitos: CCI018 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS CCI051 - QUALIDADE NA CONSTRUÇÃO CIVIL I		
165	**CCI032**	**TOPICOS ESPECIAIS EM EDIFICACOES**	**9**
	Pré-Requisitos: CCI018 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS		
166	**ETU043**	**TOPICOS ESPECIAIS EM FUNDACOES**	**9**
	Pré-Requisitos: ETU017 - FUNDAÇÕES		
167	**CCI043**	**TÓPICOS ESPECIAIS EM GERENCIAMENTO**	**9**
	Pré-Requisitos: CCI018 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS		
168	**CCI059**	**TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I**	**9**
	Pré-Requisitos: CCI018 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS ESA024 - HIDRÁULICA GERAL ETU037 - CONCRETO ARMADO I TRN029 - ESTRADAS	Equivalências: CCI049 - TRABALHO FINAL DE CURSO	
169	**ESA096**	**TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I**	**9**
	Pré-Requisitos: CCI018 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS ESA024 - HIDRÁULICA GERAL ETU037 - CONCRETO ARMADO I TRN029 - ESTRADAS	Equivalências: ESA030 - TRABALHO FINAL DE CURSO	
170	**MAC031**	**TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I**	**9**
	Pré-Requisitos: CCI018 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS ESA024 - HIDRÁULICA GERAL ETU037 - CONCRETO ARMADO I TRN029 - ESTRADAS	Equivalências: MAC012 - TRABALHO DE FINAL DE CURSO	
171	**TRN076**	**TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I**	**9**
	Pré-Requisitos: CCI018 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS ESA024 - HIDRÁULICA GERAL ETU037 - CONCRETO ARMADO I TRN029 - ESTRADAS	Equivalências: TRN053 - TRABALHO FINAL DE CURSO	
172	**ETU097**	**TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I**	**9**
	Pré-Requisitos: CCI018 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS ESA024 - HIDRÁULICA GERAL ETU037 - CONCRETO ARMADO I TRN029 - ESTRADAS	Equivalências: ETU076 - TRABALHO FINAL DE CURSO	
173	**ESA010**	**TUBULAÇÕES INDUSTRIAIS**	**9**
	Pré-Requisitos: ESA007 - INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PREDIAIS		
174	**MAC040**	**PROJETO FINAL DE CURSO II**	**10**
	Pré-Requisitos: MAC031 - TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I		
175	**CCI066**	**PROJETO FINAL DE CURSO II**	**10**
	Pré-Requisitos: CCI059 - TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I		
176	**ESA116**	**PROJETO FINAL DE CURSO II**	**10**
	Pré-Requisitos: ESA096 - TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I		

Relação de Pré-Requisitos

24A - ENGENHARIA CIVIL

Currículo: 22023

Ord.	Código	Nome Disciplina	Período
177	**TRN085**	**PROJETO FINAL DE CURSO II**	**10**
	Pré-Requisitos: TRN076 - TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I		
178	**ETU102**	**PROJETO FINAL DE CURSO II**	**10**
	Pré-Requisitos: ETU097 - TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I		

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