



**CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA CIVIL**

**COMPONENTES CURRICULARES OBRIGATÓRIOS**

1º PERÍODO 27 c – 405 h	2º PERÍODO 28 c – 420 h	3º PERÍODO 28 c – 420 h	4º PERÍODO 27 c – 405 h	5º PERÍODO 28 c – 420 h	6º PERÍODO 25 c – 375 h	7º PERÍODO 27 c – 405 h	8º PERÍODO 28 c – 420 h	9º PERÍODO 25 c – 375 h	10º PERÍODO 24 c – 360 h
1.1 Geometria Descritiva CB 4 60	2.1 1.1 Desenho Técnico CB 4 60	3.1 1.2 Probabilidade e Estatística CB 6 90	4.1 2.1 Topografia I CP 4 60	5.1 4.1 Topografia II CP 4 60	6.1 2.4+4.6 Mecânica dos Solos I CP 6 90	7.1 6.1 Mecânica dos Solos II CP 4 60	8.1 3.1 Transportes CP 4 60	9.1 219 créditos Projeto de Monografia em Engenharia Civil CB 2 30	10.1 9.1 Trabalho de Conclusão de Curso OA 4 60
1.2 Cálculo Diferencial e Integral I CB 6 90	2.2 1.2 Cálculo Diferencial e Integral II CB 6 90	3.2 Equações Diferenciais CB 4 60	4.2 2.2+3.4 Cálculo Numérico CB 4 60	5.2 Ciências do Ambiente CB 3 45	6.2 4.3+5.4 Instalações Elétricas Prediais CB 5 75	7.2 5.1+6.1 Estradas CP 6 90	8.2 7.2 Pavimentação CE 4 60	9.2 219 créditos Estágio Supervisionado OA 11 165	10.2 Atividades Complementares OA 8 120
1.3 Álgebra Linear e Geometria Analítica CB 6 90	2.3 1.2 Física Geral I CB 6 90	3.3 2.3 Física Geral II CB 6 90	4.3 3.3 Física Experimental CB 2 30	5.3 4.6 Estruturas Hiperestáticas I CP 4 60	6.3 5.3 Estruturas Hiperestáticas II CP 4 60	7.3 Administração Aplicada à Engenharia CB 4 60	8.3 5.6+6.3 Estruturas de Aço e Madeira CP 6 90	9.3 Elementos de Economia CB 4 60	10.3 7.4+8.3 Pontes CE 4 60
1.4 Introdução à Metodologia Científica CB 4 60	2.4 Geologia CP 4 60	3.4 Introdução à Ciência dos Computadores CB 4 60	4.4 1.5 Ciência dos Materiais CB 4 60	5.4 4.4 Materiais de Construção CP 4 60	6.4 5.3+5.6 Concreto Armado I CP 6 90	7.4 6.4 Concreto Armado II CP 4 60	8.4 5.4+6.2+7.6 Construção de Edifícios CP 4 60	9.4 8.4 Planejamento e Controle de Obras CP 4 60	10.4 Legislação Social CB 4 60
1.5 Química Geral CB 4 60	2.5 1.2 Mecânica I CP 4 60	3.5 2.5 Mecânica II CP 4 60	4.5 3.5 Fenômenos de Transporte CB 4 60	5.5 4.5 Hidráulica Geral CP 4 60	6.5 5.5 Hidrologia CP 4 60	7.5 6.5 Saneamento I CP 4 60	8.5 7.5 Saneamento II CP 6 90	9.5 Optativa I CE 4 60	10.5 Optativa II CE 4 60
1.6 Química Experimental CB 2 30	2.6 Introdução à Sociologia CB 4 60	3.6 2.5 Estruturas Isostáticas CP 4 60	4.6 3.6 Resistência dos Materiais I CB 5 75	5.6 3.2+4.6 Resistência dos Materiais II CB 5 75		7.6 6.5 Instalações Hidro-sanitárias CP 5 75	8.6 5.4+6.1 Equipamentos de Construção CE 4 60		
1.7 Seminário de Introdução ao Curso de Engenharia Civil CB 1 15			4.7 3.4 Desenho Assistido por Computador CB 4 60	5.7 2.1+4.6 Arquitetura CB 4 60					

**LEGENDA**

A	B
C	
D	E F

- A: Código do componente curricular  
 B: Pré-requisito do componente curricular  
 C: Nome do componente curricular  
 D { CB: Núcleo de Conteúdos Básicos  
 CP: Núcleo de Conteúdos Profissionalizantes  
 CE: Núcleo de Conteúdos Específicos  
 OA: Outras Atividades

- E: Número de créditos  
 F: Carga horária

COMPONENTES CURRICULARES		CARGA HORÁRIA	
Disciplinas Obrigatórias	Núcleo de Conteúdos Básicos: CB	1.815 h	45,3 %
	Núcleo de Conteúdos Profissionalizantes: CP	1.545 h	38,6 %
	Núcleo de Conteúdos Específicos: CE	180 h	7,5 %
	Núcleo de Conteúdos Específicos (Optativas)	120 h	
	Outras Atividades: OA	345 h	8,6 %
<b>TOTAL</b>		<b>4.005 h</b>	<b>100,0 %</b>



**COMPONENTES CURRICULARES OPTATIVOS**

**ESTRUTURAS**

**CONSTRUÇÃO CIVIL**

**TRANSPORTES**

**HIDRÁULICA, SANEAMENTO e MEIO AMBIENTE**

**GEOTECNIA**

01	7.4	
Concreto Armado III		
CE	4	60

05	7.4	
Concreto Protendido		
CE	4	60

08	8.4	
Higiene e Segurança do Trabalho		
CE	4	60

11	5.4	
Tecnologia do Concreto		
CE	4	60

14	8.1	
Engenharia de Tráfego		
CE	4	60

15	7.2	
Manutenção De Estradas		
CE	4	60

16	6.5	
Drenagem Urbana		
CE	4	60

18	5.5	
Obras Hidráulicas		
CE	4	60

20	7.1	
Obras de Terra		
CE	4	60

02	7.4	
Projeto Estrutural		
CE	4	60

06	6.4	
Alvenaria Estrutural		
CE	4	60

09	5.4	
Patologias das Construções		
CE	4	60

12	8.4	
Canteiro de Obra		
CE	4	60

17	5.2	
Planejamento e Gestão Ambiental		
CE	3	45

19	6.2	
Instalações Prediais Especiais		
CE	3	45

21	7.1	
Ensaio Especiais em Mecânica dos Solos		
CE	4	60

03	6.3	
Análise Matricial de Estruturas		
CE	4	60

07	6.3	
Introdução ao Método dos Elementos Finitos		
CE	4	60

10	8.4	
Controle de Desperdícios na Construção		
CE	4	60

13	7.3	
Empreendedorismo Na Engenharia Civil		
CE	4	60

22	7.1	
Fundações de Edifícios		
CE	4	60

04	5.6	
Estruturas em Regime Elasto-Plástico		
CE	4	60

**LEGENDA**

A	B	
C		
D	E	F

- A: Código do componente curricular
- B: Pré-requisito do componente curricular
- C: Nome do componente curricular
- D {
  - CB: Núcleo de Conteúdos Básicos
  - CP: Núcleo de Conteúdos Profissionalizantes
  - CE: Núcleo de Conteúdos Específicos
  - OA: Outras Atividades

- E: Número de créditos
- F: Carga horária

**COMPONENTES CURRICULARES**

**CARGA HORÁRIA**

Disciplinas Obrigatórias	Núcleo de Conteúdos Básicos: CB	1.815 h	45,3 %
	Núcleo de Conteúdos Profissionalizantes: CP	1.545 h	38,6 %
	Núcleo de Conteúdos Específicos: CE	180 h	7,5 %
	Núcleo de Conteúdos Específicos (Optativas)	120 h	
	Outras Atividades: OA	345 h	8,6 %
<b>TOTAL</b>		<b>4.005 h</b>	<b>100,0 %</b>