



**MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE GRADUAÇÃO DE ENGENHARIA CIVIL**  
 Portaria de Autorização MEC n.º 215, de 23 de junho de 2016

*Matriz 2016.2*

<b>1º SEMESTRE</b>				
<b>COMPONENTES CURRICULARES</b>	<b>Carga Horária</b>			
	<b>Semanal</b>			<b>Semestral</b>
	<b>Teoria</b>	<b>Prática</b>	<b>Total</b>	
Cálculo Diferencial e Integral I	04	01	05	100
Física I	04	01	05	100
Língua Português Instrumental	02	-	02	40
Introdução à Engenharia Civil	03	-	03	60
Fundamentos de Desenho Técnico	01	02	03	60
Metodologia da Pesquisa Científica	02	-	02	40
<b>Carga Horária Total</b>	<b>16</b>	<b>04</b>	<b>20</b>	<b>400</b>
<b>2º SEMESTRE</b>				
<b>COMPONENTES CURRICULARES</b>	<b>Carga Horária</b>			
	<b>Semanal</b>			<b>Semestral</b>
	<b>Teoria</b>	<b>Prática</b>	<b>Total</b>	
Algoritmo e Programação Básica	01	02	03	60
Física II	03	01	04	80
Cálculo Diferencial e Integral II	04	-	04	80
Desenho Técnico para Engenharia (Computacional)	01	02	03	60
Geometria Analítica e Álgebra Linear	04	-	04	80
Inglês Instrumental	02	-	02	40
<b>Carga Horária Total</b>	<b>15</b>	<b>05</b>	<b>20</b>	<b>400</b>
<b>Atividades Integradoras I</b>	-	<b>01</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
<b>3º SEMESTRE</b>				
<b>COMPONENTES CURRICULARES</b>	<b>Carga Horária</b>			
	<b>Semanal</b>			<b>Semestral</b>
	<b>Teoria</b>	<b>Prática</b>	<b>Total</b>	
Cálculo Diferencial e Integral III	03	01	04	80
Topografia I	02	02	04	80
Química Aplicada a Engenharia	02	01	03	60
Física III	03	01	04	80
Gestão Ambiental e Desenvolvimento Sustentável	02	-	02	40
Estatística Aplicada à Engenharia	03	-	03	60
<b>Carga Horária</b>	<b>15</b>	<b>05</b>	<b>20</b>	<b>400</b>

<b>Atividades Integradoras II</b>	-	<b>01</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
<b>4º SEMESTRE</b>				
<b>COMPONENTES CURRICULARES</b>	<b>Carga Horária</b>			
	<b>Semanal</b>			
	<b>Teoria</b>	<b>Prática</b>	<b>Total</b>	
Cálculo Numérico	03	01	04	80
Topografia II	03	-	03	60
Resistência dos Materiais I	04	-	04	80
Cálculo Diferencial e Integral IV	04	-	04	80
Fenômenos de Transporte I	03	01	04	80
<b>Carga Horária Total</b>	<b>17</b>	<b>02</b>	<b>19</b>	<b>380</b>
<b>Atividades Integradoras III</b>	-	<b>01</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
<b>5º SEMESTRE</b>				
<b>COMPONENTES CURRICULARES</b>	<b>Carga Horária</b>			
	<b>Semanal</b>			
	<b>Teoria</b>	<b>Prática</b>	<b>Total</b>	
Fenômeno de Transporte II	02	01	03	60
Materiais de Construção I	02	02	04	80
Mecânica dos Solos I	02	02	04	80
Mecânica Geral	02	-	02	40
Geologia para Engenharia	02	02	04	80
Resistência dos Materiais II	04	-	04	80
<b>Carga Horária Total</b>	<b>14</b>	<b>07</b>	<b>21</b>	<b>420</b>
<b>Atividades Integradoras IV</b>	-	<b>01</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
<b>6º SEMESTRE</b>				
<b>COMPONENTES CURRICULARES</b>	<b>Carga Horária</b>			
	<b>Semanal</b>			
	<b>Teoria</b>	<b>Prática</b>	<b>Total</b>	
Pavimentação	04	-	04	80
Hidráulica	02	02	04	80
Materiais de Construção II	02	02	04	80
Mecânica dos Solos II	02	02	04	80
Teoria das Estruturas I	04	-	04	80
<b>Carga Horária Total</b>	<b>14</b>	<b>06</b>	<b>20</b>	<b>400</b>
<b>Atividades Integradoras V</b>	-	<b>01</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
<b>7º SEMESTRE</b>				
<b>COMPONENTES CURRICULARES</b>	<b>Carga Horária</b>			
	<b>Semanal</b>			
	<b>Teoria</b>	<b>Prática</b>	<b>Total</b>	
Concreto Armado I	04	-	04	80
Teoria das Estruturas II	04	-	04	80
Fundações I	03	01	04	80

Princípios de Economia	02	-	02	40
Tecnologia e Processos da Construção Civil	02	02	04	80
<b>Carga Horária Total</b>	<b>16</b>	<b>02</b>	<b>18</b>	<b>360</b>
<b>Atividades Integradoras VI</b>	-	<b>01</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
<b>8º SEMESTRE</b>				
<b>COMPONENTES CURRICULARES</b>	<b>Carga Horária</b>			
	<b>Semanal</b>			<b>Semestral</b>
	<b>Teoria</b>	<b>Prática</b>	<b>Total</b>	
Concreto Armado II	04	-	04	80
Ética, Direitos Humanos e Cidadania	02	-	02	40
Fundações II	03	01	04	80
Instalações Hidráulicas e Sanitárias	03	01	04	80
Saneamento Básico	03	01	04	80
Instalações Elétricas	04	-	04	80
<b>Carga Horária</b>	<b>19</b>	<b>03</b>	<b>22</b>	<b>440</b>
<b>Atividades Integradoras VII</b>	-	<b>01</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
<b>9º SEMESTRE</b>				
<b>COMPONENTES CURRICULARES</b>	<b>Carga Horária</b>			
	<b>Semanal</b>			<b>Semestral</b>
	<b>Teoria</b>	<b>Prática</b>	<b>Total</b>	
Estrutura Metálica e de Madeira	03	02	05	100
Fundamentos de Concreto Protendido	02	-	02	40
Pontes e Grandes Estruturas	04	-	04	80
Arquitetura e Urbanismo	03	-	03	60
Administração e Marketing para Engenharia	02	-	02	40
Optativa I	02	-	02	40
Cultura Afro-Brasileira e Relações Étnico-Raciais	02	-	02	40
<b>Sub Total</b>	<b>18</b>	<b>02</b>	<b>20</b>	<b>400</b>
Trabalho de Conclusão de Curso I	01	-	01	20
<b>Carga Horária Total</b>	<b>19</b>		<b>21</b>	<b>420</b>
<b>Atividades Integradoras VIII</b>	-	<b>01</b>	<b>20</b>	<b>20</b>
<b>Estágio Supervisionado I</b>	-	-	-	<b>80</b>
<b>10º SEMESTRE</b>				
<b>COMPONENTES CURRICULARES</b>	<b>Carga Horária</b>			
	<b>Semanal</b>			<b>Semestral</b>
	<b>Teoria</b>	<b>Prática</b>	<b>Total</b>	
Projeto e Implantação de Loteamento	02	01	03	60
Hidrologia Aplicada	02	01	03	60
Portos e Hidrovias	04	-	04	80
Gestão da Produção na Construção Civil	04	-	04	80

Ergonomia, Qualidade e Segurança do Trabalho	02	-	02	40
Optativa II	02	-	02	40
<b>Sub Total</b>	<b>19</b>	<b>02</b>	<b>21</b>	<b>360</b>
Trabalho de Conclusão de Curso II		01	01	20
<b>Carga Horária Total</b>				<b>380</b>
<b>Estágio Supervisionado II</b>	-	-	<b>80</b>	<b>80</b>

#### COMPONENTES CURRICULARES OPTATIVOS

Componentes curriculares	Carga Horária			
	Semanal			Semestral
	Teoria	Prática	Total	
Estruturas Especiais	02	-	02	40
Barragens de Terra e Concreto	02	-	02	40
Patologia das Construções	02	-	02	40
Drenagem Superficial e Profunda	02	-	02	40
Legislação e Avaliação de Viabilidade Ambiental	02	-	02	40
Língua Brasileira de Sinais – LIBRAS	02	-	02	40

#### QUADRO RESUMO DA CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO

<b>COMPONENTES CURRICULARES</b>	
<b>Total Carga Horária Teórica-Prática</b>	<b>4.040</b>
<b>Atividades Integradoras</b>	<b>160</b>
<b>Trabalho de Conclusão de Curso</b>	<b>40</b>
<b>Estágio Supervisionado</b>	<b>160</b>
<b>Atividades Complementares</b>	<b>100</b>
<b>Carga Horária Total do Curso</b>	<b>4.500</b>