

**Curso de Engenharia Civil**  
**MATRIZ CURRICULAR**  
**2022**

1º Semestre				
Disciplina	Hora Aula	Presencial	EAD	CR
MATEMÁTICA APLICADA	40	20	20	2
<b>FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL: CINÉTICA E MECÂNICA</b>	<b>80</b>	<b>60</b>	<b>20</b>	<b>4</b>
GEOMETRIA DESCRITIVA	80	40	40	4
TÉCNICAS E PRÁTICA DE LEITURA E COMUNICAÇÃO ESCRITA	40	20	20	2
GEOMETRIA ANALÍTICA E ÁLGEBRA LINEAR	80	40	40	4
INTRODUÇÃO À ENGENHARIA CIVIL	80	40	40	4
<b>PROJETO INTERDISCIPLINAR</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>2</b>
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>440,0</b>	<b>240,0</b>	<b>200,0</b>	<b>22,0</b>

2º Semestre				
Disciplina	Hora Aula	Presencial	EAD	CR
DESENHO DIGITAL	80	40	40	4
<b>PROJETO ARQUITETONICO RESIDENCIAL UNIFAMILIAR E MULTIFAMILIAR</b>	<b>80</b>	<b>60</b>	<b>20</b>	<b>4</b>
METODOLOGIA DO TRABALHO E DA PESQUISA CIENTÍFICA	40	20	20	2
ÉTICA PROFISSIONAL E SOCIEDADE	40	20	20	2
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL	80	40	40	4
FÍSICA GERAL E EXPERIMENTAL: FLUIDOS, ELETRICIDADE E ELETROMAGNETISMO	80	40	40	4
<b>PROJETO INTERDISCIPLINAR</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>2</b>
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>440,0</b>	<b>240,0</b>	<b>200,0</b>	<b>22,0</b>

3º Semestre				
Disciplina	Hora Aula	Presencial	EAD	CR
CIÊNCIAS DO AMBIENTE E EDUCAÇÃO AMBIENTAL	40	20	20	2
<b>PROJETO ARQUITETÔNICO: EDIFÍCIO VERTICAL</b>	<b>80</b>	<b>60</b>	<b>20</b>	<b>4</b>
MECÂNICA GERAL	80	40	40	4
FENÔMENOS DE TRANSPORTE	80	40	40	4
CIÊNCIAS DOS MATERIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	80	40	40	4
GEOLOGIA APLICADA À ENGENHARIA	40	20	20	2
<b>PROJETO INTERDISCIPLINAR</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>2</b>
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>440,0</b>	<b>240,0</b>	<b>200,0</b>	<b>22,0</b>

4º Semestre				
Disciplina	Hora Aula	Presencial	EAD	CR
FUNDAMENTOS DE ECONOMIA	40	20	20	2
<b>RESISTÊNCIA DOS MATERIAIS</b>	<b>80</b>	<b>60</b>	<b>20</b>	<b>4</b>
TEORIA DAS ESTRUTURAS: ISOSTÁTICA	80	40	40	4
ESTATÍSTICA APLICADA	40	20	20	2
TOPOGRAFIA	80	40	40	4
MECÂNICA DOS SOLOS	80	40	40	4
<b>PROJETO INTERDISCIPLINAR</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>2</b>
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>440,0</b>	<b>240,0</b>	<b>200,0</b>	<b>22,0</b>

5º Semestre				
Disciplina	Hora Aula	Presencial	EAD	CR
MATERIAIS DA CONSTRUÇÃO CIVIL	80	40	40	4
HIDRÁULICA GERAL	80	40	40	4
<b>HIDROLOGIA E IRRIGAÇÃO</b>	<b>80</b>	<b>60</b>	<b>20</b>	<b>4</b>
SISTEMAS ELÉTRICOS PREDIAIS	80	40	40	4
PROGRAMAÇÃO E MODELAGEM DE DADOS	40	20	20	2
TEORIA DAS ESTRUTURAS: HIPERESTÁTICA	40	20	20	2
<b>PROJETO INTERDISCIPLINAR</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>2</b>
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>440,0</b>	<b>240,0</b>	<b>200,0</b>	<b>22,0</b>

6º Semestre				
Disciplina	Hora Aula	Presencial	EAD	CR
ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO: CONCEPÇÃO, DIMENSIONAMENTO E VERIFICAÇÃO - VIGAS, PILARES E ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO	80	40	40	4
<b>CONSTRUÇÃO CIVIL: SERVIÇOS PRELIMINARES E ESPECIALIZADOS NO CANTEIRO DE OBRA</b>	<b>80</b>	<b>60</b>	<b>20</b>	<b>4</b>
SISTEMAS HIDRÁULICOS E SANITÁRIOS	80	40	40	4
PROJETOS DE FUNDAÇÕES	80	40	40	4
ENGENHARIA DE CUSTOS	40	20	20	2
ERGONOMIA, SAÚDE E SEGURANÇA NO TRABALHO	40	20	20	2
<b>PROJETO INTERDISCIPLINAR</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>2</b>
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>440,0</b>	<b>240,0</b>	<b>200,0</b>	<b>22,0</b>

7º Semestre				
Disciplina	Hora Aula	Presencial	EAD	CR
<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO E PROTENDIDO: CONCEPÇÃO, DIMENSIONAMENTO E VERIFICAÇÃO - LAJES, ESTADOS LIMITES E REFORÇO.</b>	<b>80</b>	<b>60</b>	<b>20</b>	<b>4</b>
SISTEMAS ESTRUTURAIS DE MADEIRA	80	40	40	4
PROJETO DE ESTRADAS: PROJETO GEOMÉTRICO E TERRAPLANAGEM	80	40	40	4
TRANSPORTE: ENGENHARIA DE TRÁFEGO E TRANSPORTE URBANO	80	40	40	4
ADMINISTRAÇÃO E EMPREENDEDORISMO	80	40	40	4
<b>PROJETO INTERDISCIPLINAR</b>	<b>40</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>2</b>
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>440,0</b>	<b>240,0</b>	<b>200,0</b>	<b>22,0</b>

8º Semestre				
Disciplina	Hora Aula	Presencial	EAD	CR
<b>SISTEMAS ESTRUTURAIS METÁLICOS</b>	<b>80</b>	<b>60</b>	<b>20</b>	<b>4</b>
PROJETO DE ESTRADAS: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO	80	40	40	4
SEMINÁRIOS DE QUALIFICAÇÃO DE TRABALHO DE CURSO	80	40	40	4
PORTOS E VIAS NAVEGÁVEIS	40	20	20	2
SANEAMENTO BÁSICO APLICADO	40	20	20	2
ELETIVA I*	40	20	20	2
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>360,0</b>	<b>200,0</b>	<b>160,0</b>	<b>18,0</b>
ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO		120		6

9º Semestre				
Disciplina	Hora Aula	Presencial	EAD	CR
GERENCIAMENTO DE EMPREENDIMENTOS	80	40	40	4
INFRAESTRUTURA AEROPORTUÁRIA	40	20	20	2
TRABALHO DE CURSO	40	20	20	2
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>160,0</b>	<b>80,0</b>	<b>80,0</b>	<b>8,0</b>
ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO		<b>240</b>		<b>12</b>

10º Semestre				
Disciplina	Hora Aula	Presencial	EAD	CR
ESTRUTURAS ESPECIAIS E PONTES	40	20	20	2
SEMINÁRIOS DE TRABALHOS DE CURSO	40	20	20	2
ELETIVA II*	40	20	20	2
<b>SUB-TOTAL</b>	<b>120,0</b>	<b>60,0</b>	<b>60,0</b>	<b>6,0</b>
ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO		<b>240</b>		<b>12</b>

**Observação:** \*O aluno terá que escolher no mínimo 02 Disciplinas Eletivas das elencadas, somando 80 horas, para compor sua carga horária total. Essas disciplinas deverão ser cursadas no 9º e 10º semestres.

### CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO

#### CARAGA HORÁRIA TOTAL

ITEM	TOTAL H.A	Presencial	EAD	H.R Presencial	H.R EAD	C.H TOTAL
<b>Disciplinas</b>	3.720	2.020	1.700	1.683,3	1.416,7	3.100
<b>Estágio Supervisionado</b>	-	-		500		500
<b>Atividades Complementares</b>	-	-		200		200
<b>TOTAL</b>	<b>3.720</b>	<b>2.020</b>	<b>1.700</b>	<b>2.383,3</b>	<b>1.416,7</b>	<b>3.800</b>

<b>TOTAIS</b> Mínimo 3.600 h/r	<b>T. Curso</b> 3.800	<b>2383,3</b>	<b>1.416,7</b>
		<b>62,72%</b>	<b>37,28</b>

### CARGA HORÁRIA DE ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO

<b>ESTÁGIO SUPERVISIONADO</b>	<b>500,00</b>	<b>13,15%</b>	<b>18,41%</b>
<b>ATIVIDADES COMPLEMENTARES</b>	<b>200,00</b>	<b>5,26%</b>	

### CARGA HORÁRIA DE EXTENSÃO

<b>PROJETOS DE EXTENSÃO INTERDISCIPLINARES</b>	<b>PROJETOS (7X 40h)</b>	<b>280 h/a</b> <b>234 h/r</b>
	<b>AÇÕES</b>	<b>200 h</b>
<b>TOTAL</b>	<b>434 h/r = 11, 40%</b>	

PERCENTUAIS DA CARGA HORÁRIA DE PRESENCIAL E EaD

PPC (H.R) PERCENTAGEM X PRESENCIAL / EAD		
ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO	500 h/r	13,16%
ATIVIDADES COMPLEMENTARES	200 h/r	5,26%
PRESENCIAL / HORA RELÓGIO	2.383,30 h/r	62,72%
EAD / HORA RELÓGIO	1.416,70 h/r	37,28%
TOTAL PPC / HORA RELÓGIO:	3.800 h/r	100,00%
ATIVIDADE DE EXTENSÃO SERÁ TRABALHADA EM PROJETOS, SOMANDO <b>434</b> h/r.		