

# MATRIZ CURRICULAR DE ENGENHARIA CIVIL

Atualizada em 2017

<b>1º Período</b>	<b>Teórica</b>	<b>APS</b>	<b>Total</b>	<b>Nº de Aulas</b>
1. Álgebra Linear	60	-	60	3
2. Cálculo Diferencial e Integral I	40	20	60	3
3. Geometria Analítica	40	20	60	3
4. Física Geral e Experimental I	40	20	60	3
5. Fundamentos da administração	60	-	60	3
6. Introdução à Engenharia	40	-	40	2
7. Fundamentos das Ciências Sociais e do Comportamento	60	-	60	3
8. Comunicação e Expressão	40	20	60	3
<b>Total</b>	<b>380</b>	<b>80</b>	<b>460</b>	<b>23</b>
<b>2º Período</b>	<b>Teórica</b>	<b>APS</b>	<b>Total</b>	<b>Nº de Aulas</b>
1. Desenho Técnico	-	60	60	3
2. Cálculo Diferencial e Integral II	60	-	60	3
3. Física Geral e Experimental II	40	20	60	3
4. Cálculo Numérico	40	-	40	2
5. Química Geral e Experimental	40	20	60	3
6. Desenvolvimento do Conhecimento Científico	40	20	60	3
<b>Total</b>	<b>220</b>	<b>120</b>	<b>340</b>	<b>17</b>
<b>3º Período</b>	<b>Teórica</b>	<b>APS</b>	<b>Total</b>	<b>Nº de Aulas</b>
1. Física Geral e Experimental III	40	20	60	3
2. Probabilidade e Estatística	40	-	40	2
3. Cálculo Diferencial e Integral III	60	-	60	3
4. Mecânica Geral	60	-	60	3
5. Algoritmos e Programação de Computadores	30	30	60	3
6. Fundamentos da Ciência do Ambiente	20	20	40	2
7. Raciocínio Lógico	40	-	40	2
8. Fundamentos Políticos, Econômicos e Legais.	60	-	60	2
<b>Total</b>	<b>350</b>	<b>70</b>	<b>420</b>	<b>20</b>
<b>4º Período</b>	<b>Teórica</b>	<b>APS</b>	<b>Total</b>	<b>Nº de Aulas</b>
1. Introdução a Resistência dos Materiais	60	-	60	3
2. Fundamentos de Eletrônica	40	20	60	3
3. Estática das Estruturas	60	-	60	3
4. Equações Diferenciais	60	-	60	3
5. Físico Química	40	20	60	3
6. Desenho Informatizado	-	60	60	3

7. Fundamentos Filosófico Éticos e Responsabilidade Socioambiental.	60	-	60	3
<b>Total</b>	<b>320</b>	<b>100</b>	<b>420</b>	<b>21</b>
<b>5º Período</b>	<b>Teórica</b>	<b>APS</b>	<b>Total</b>	<b>Nº de Aulas</b>
1. Fundamentos da Termodinâmica	40	20	60	3
2. Resistência dos Materiais	60	-	60	3
3. Mecânica das Estruturas I	60	-	60	3
4. Topografia e Geoprocessamento	40	20	60	3
5. Ciência e Tecnologia dos Materiais	40	20	60	3
6. Fenômenos de Transporte	60	-	60	3
<b>Total</b>	<b>300</b>	<b>60</b>	<b>360</b>	<b>18</b>
<b>6º Período</b>	<b>Teórica</b>	<b>APS</b>	<b>Total</b>	<b>Nº de Aulas</b>
2. Noções de Arquitetura e Urbanismo	40	20	60	3
3. Tecnologia de Materiais para Construção Civil	20	40	60	3
4. Mecânica das Estruturas II	40	20	60	3
5. Hidrologia	40	20	60	3
6. Princípios de Mineralogia e Geologia	60	-	60	3
7. Liderança Criatividade e Empreendedorismo	30	30	60	3
<b>Total</b>	<b>230</b>	<b>130</b>	<b>360</b>	<b>18</b>
<b>7º Período</b>	<b>Teórica</b>	<b>APS</b>	<b>Total</b>	<b>Nº de Aulas</b>
1. Atividade Integradora I	60	-	60	3
2. Estrutura de Concreto Armado I	40	20	60	3
3. Geotecnia I	40	20	60	3
4. Hidráulica	40	20	60	3
5. Construção Civil	40	20	60	3
6. Projeto de Estrada e Terraplanagem	40	20	60	3
<b>Total</b>	<b>260</b>	<b>100</b>	<b>360</b>	<b>18</b>
<b>8º Período</b>	<b>Teórica</b>	<b>APS</b>	<b>Total</b>	<b>Nº de Aulas</b>
1. Atividade Integradora II	60	-	60	3
2. Geotecnia II	40	20	60	3
3. Saneamento Urbano	30	30	60	3
4. Estrutura de Concreto Armado II	60	-	60	3
5. Pavimentação e Drenagem	40	20	60	3
6. Disciplina Eletiva I	60	-	60	3
<b>Total</b>	<b>290</b>	<b>70</b>	<b>360</b>	<b>18</b>
<b>9º Período</b>	<b>Teórica</b>	<b>APS</b>	<b>Total</b>	<b>Nº de Aulas</b>
1. Atividade Integradora III	60	-	60	3
2. Pontes e Grandes Estruturas	40	20	60	3
3. Estrutura Metálica e Madeira	40	20	60	3
4. Planejamento e Controle de Obras	40	20	60	3

5. Fundações	60	-	60	3
6. Libras – Optativa	60	-	60	3
7. TCC I	40	-	40	2
8. Estágio Supervisionado I	30	60	90	-
9. Disciplina Eletiva II	60	-	60	3
<b>Total</b>	<b>430</b>	<b>120</b>	<b>550</b>	<b>23</b>
<b>10º Período</b>	<b>Teórica</b>	<b>APS</b>	<b>Total</b>	<b>Nº de Aulas</b>
1. Atividade Integradora IV	60	-	60	3
2. TCC II	-	40	40	2
3. Instalações prediais: Elétrica e Hidráulicas	40	20	60	3
4. Ergonomia e Segurança do Trabalho	40	-	40	2
5. Ética e Legislação Profissional	40	-	40	2
6. Obras de Terra	40	20	60	3
7. Estágio Supervisionado II	-	90	90	-
8. Disciplina Eletiva III	60	-	60	3
<b>Total</b>	<b>280</b>	<b>170</b>	<b>450</b>	<b>18</b>
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>Teórica</b>	<b>APS</b>	<b>Total</b>	<b>N. Aulas</b>
<b>Carga Horária das Disciplinas do Curso</b>	<b>2180</b>	<b>760</b>	<b>2940</b>	<b>147</b>
<b>Carga Horária de Núcleo Comum</b>	<b>330</b>	<b>70</b>	<b>400</b>	<b>19</b>
<b>Carga Horária da Disciplina Optativa (LIBRAS)</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>3</b>
<b>Estágio Supervisionado I e II</b>	<b>30</b>	<b>150</b>	<b>180</b>	<b>0</b>
<b>Atividades Integradoras</b>	<b>240</b>	<b>0</b>	<b>240</b>	<b>12</b>
<b>Trabalho de conclusão do curso</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>80</b>	<b>4</b>
<b>Atividades Complementares</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>180</b>	<b>-</b>
<b>Disciplinas Eletivas</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>9</b>
<b>Total do Curso</b>	<b>3060</b>	<b>1020</b>	<b>4260</b>	<b>194</b>

<b>Disciplinas Eletivas</b>	<b>Teórica</b>	<b>APS</b>	<b>Total</b>	<b>N. Aulas</b>
Barragens	60	-	60	3
Construções de Aeroportos	60	-	60	3
Sistema Predial Complementar: Incêndios e Gases.	60	-	60	3
Noções de Economia e Empreendedorismo	60	-	60	3
Engenharia de Transporte e Mobilidade	60	-	60	3
Patologia na Construção Civil	60	20	60	3
Tópicos de Atuação Profissional	60	-	60	3
Obras Rurais	40	20	60	3