

MATRIZ CURRICULAR DE ENGENHARIA CIVIL

Atualizada em 2017

1º Período	Teórica	APS	Total	Nº de Aulas
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
Total	380	80	460	23
2º Período	Teórica	APS	Total	Nº de Aulas
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
Total	220	120	340	17
3º Período	Teórica	APS	Total	Nº de Aulas
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
Total	350	70	420	20
4º Período	Teórica	APS	Total	Nº de Aulas
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
Total	320	100	420	21
5º Período	Teórica	APS	Total	Nº de Aulas
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
Total	300	60	360	18
6º Período	Teórica	APS	Total	Nº de Aulas
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
Total	230	130	360	18

7º Período	Teórica	APS	Total	Nº de Aulas
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
Total	260	100	360	18
8º Período	Teórica	APS	Total	Nº de Aulas
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
Total	290	70	360	18
9º Período	Teórica	APS	Total	Nº de Aulas
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
Total	430	120	550	23
10º Período	Teórica	APS	Total	Nº de Aulas
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
Total	280	170	450	18
DISCRIMINAÇÃO	Teórica	APS	Total	N. Aulas
Carga Horária das Disciplinas do Curso	2180	760	2940	147
Carga Horária de Núcleo Comum	330	70	400	19
Carga Horária da Disciplina Optativa (LIBRAS)	60	0	60	3
Estágio Supervisionado I e II	30	150	180	0
Atividades Integradoras	240	0	240	12
Trabalho de conclusão do curso	40	40	80	4
Atividades Complementares	-		180	-
Disciplinas Eletivas	180	0	180	9
Total do Curso	3060	1020	4260	194

Disciplinas Eletivas	Teórica	APS	Total	N. Aulas
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