

Tab. 2.1. - Matriz Curricular do Curso de Engenharia Civil

	Disciplina	Carga Horária			
		Teórica	Prática	Total	
Primeiro Semestre	1.1	Cálculo Diferencial e Integral I	80	0	80
	1.2	Desenho Técnico	0	80	80
	1.3	Física I	54	26	80
	1.4	Geometria Analítica e Álgebra Linear	80	0	80
	1.5	Introdução à Engenharia Civil	40	0	40
	1.6	Química Geral I	54	26	80
	1.7	Metodologia Científica	40	0	40
	1.8	Atividades complementares	0	12	12
	<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>348</b>	<b>144</b>	<b>492</b>
Segundo Semestre	2.1	Economia Aplicada a Engenharia	40	0	40
	2.2	Cálculo Diferencial e Integral II	80	0	80
	2.3	Desenho Técnico Aplicado à Engenharia Civil	0	80	80
	2.4	Física II	54	26	80
	2.5	Programação I	40	40	80
	2.6	Química Geral II	54	26	80
	2.7	Comunicação e Expressão	40	0	40
	2.8	Atividades complementares	0	12	12
	<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>308</b>	<b>184</b>	<b>492</b>
Terceiro Semestre	3.1	Cálculo Diferencial e Integral III	80	0	80
	3.2	Ciências dos Materiais	80	0	80
	3.3	Física III	54	26	80
	3.4	Programação II	20	20	40
	3.5	Mecânica Vetorial Estática	80	0	80
	3.6	Probabilidade e Estatística	80	0	80
	3.7	Atividades complementares	0	12	12
	<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>394</b>	<b>58</b>	<b>452</b>
Quarto Semestre	4.1	Arquitetura e Urbanismo	40	0	40
	4.2	Cálculo Numérico	20	20	40
	4.3	Eletrotécnica Geral	54	26	80
	4.4	Equações Diferenciais Aplicadas I	80	0	80
	4.5	Física IV	54	26	80
	4.6	Mecânica dos Fluidos	80	0	80
	4.7	Resistência dos Materiais I	80	0	80
	4.8	Atividades complementares	0	12	12
	<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>408</b>	<b>84</b>	<b>492</b>
Quinto Semestre	5.1	Administração Geral	80	0	80
	5.2	Análise Estrutural I	80	0	80
	5.3	Equações Diferenciais Aplicadas II	0	40	40
	5.4	Materiais de Construção I	0	40	40
	5.5	Mecânica dos Solos I	54	26	80
	5.6	Resistência dos Materiais II	54	26	80
	5.7	Topografia	54	26	80
	5.8	Atividades complementares	0	12	12
	<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>322</b>	<b>170</b>	<b>492</b>

	Disciplina		Carga Horária		
			Teórica	Prática	Total
Sexto Semestre	6.1	Análise Estrutural II	40	40	80
	6.2	Hidráulica	54	26	80
	6.3	Materiais de Construção II	54	26	80
	6.4	Mecânica dos Solos II	20	20	40
	6.5	Optativa I	80	0	80
	6.6	Projeto Integrado I: Materiais	40	0	40
	6.7	Tecnologia das Construções I	54	26	80
	6.8	Atividades complementares	0	12	12
	<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>342</b>	<b>150</b>	<b>492</b>
Sétimo Semestre	7.1	Análise Estrutural III	0	40	40
	7.2	Filosofia e Ética da Ciência e da Tecnologia	40	0	40
	7.3	Instalações Prediais: Hidro-sanitárias, Gás e Incêndio	54	26	80
	7.4	Instalações Prediais: Elétricas	54	26	80
	7.5	Projeto Integrado II: Água, Meio Ambiente e Energia	40	0	40
	7.6	Sistemas de Água e Saneamento	80	0	80
	7.7	Tecnologia das Construções II	20	20	40
	7.8	Atividades complementares	0	12	12
	<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>288</b>	<b>124</b>	<b>412</b>
Oitavo Semestre	8.1	Análise Financeira e Orçamento das Construções	40	0	40
	8.2	Estruturas de Concreto Armado I	54	26	80
	8.3	Ferrovias, Estradas e Pavimentação	54	26	80
	8.4	Optativa II	80	80	80
	8.5	Projeto de Fundações e Obras de Terra	54	26	80
	8.6	Sistemas de Transporte	40	0	40
	8.7	Trabalho de Conclusão de Curso I	40	0	40
	8.8	Atividades complementares	0	12	12
	<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>362</b>	<b>170</b>	<b>452</b>
Nono Semestre	9.1	Estágio Obrigatório I	0	108	108
	9.2	Estruturas de Aço	40	0	40
	9.3	Estruturas de Concreto Armado II	54	26	80
	9.4	Estruturas de Madeira	40	0	40
	9.5	Introdução ao Método dos Elementos Finitos	54	26	80
	9.6	Optativa III	80	0	80
	9.7	Projeto Integrado III: Estruturas	40	0	40
	9.8	Sociologia e Antropologia	40	0	40
	9.9	Atividades complementares	0	12	12
	<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>348</b>	<b>172</b>	<b>520</b>
Décimo Semestre	10.1	Estágio Obrigatório II	0	108	108
	10.2	Estruturas de Concreto Armado III	20	20	40
	10.3	Estruturas Protendidas	80	0	80
	10.4	Planejamento e Gerenciamento de Obras	40	0	40
	10.5	Projeto de Pontes	80	0	80
	10.6	Projeto Integrado IV: Gestão e Construção	40	0	40
	10.7	Psicologia das Organizações	40	0	40
	10.8	Trabalho de Conclusão de Curso II	40	0	40
	10.9	Atividades complementares	0	12	12
	<b>Total</b>	<b>9</b>	<b>340</b>	<b>140</b>	<b>480</b>
<b>Carga Horária Total do Curso (50 min)</b>			<b>3.380</b>	<b>1.396</b>	<b>4.776</b>

**Carga Horária Total do Curso (60 min)**

**2.817**

**1.163**

**3.980**

