

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA – CÂMPUS RIO VERDE
MATRIZ CURRICULAR – ENGENHARIA CIVIL (Turmas que ingressaram a partir de 2013)

S E M E S T R E	CÓDIGO	DISCIPLINA	Carga Horária Teórica	Carga Horária Prática	Carga Horária Total	Créditos	PRÉ- REQUISITOS
1º	ENG-231	Introdução à Engenharia Civil	60	-	60	3	----
	HUM-201	Metodologia Científica	40	20	60	3	----
	QUI-202	Química Geral	60	-	60	3	----
	QUI-253	Química Experimental	-	40	40	2	----
	EXA-201	Geometria Analítica e Álgebra Linear	60	-	60	3	----
	EXA-202	Cálculo Diferencial e Integral I	80	-	80	4	----
	EXA-221	Física I	60	-	60	3	----
	EXA-218	Física Experimental I	-	40	40	2	----
		SUB-TOTAL			460	23	
2º	EXA-214	Estatística Básica	60	-	60	3	----
	EXA-222	Física II	60	-	60	3	EXA-221
	EXA-219	Física Experimental II	-	40	40	2	EXA-218
	ENG-227	Topografia – Planimetria	20	40	60	3	----
	EXA-203	Cálculo Diferencial e Integral II	60	-	60	3	EXA-202
	ENG-201	Desenho Técnico	20	40	60	3	----
	ENG-258	Geologia	60	-	60	3	----
	ENG-225	Hidrologia	50	10	60	3	----
		SUB-TOTAL			460	23	
3º	EXA-223	Física III	60	-	60	3	EXA-222
	EXA-226	Física Experimental III	-	40	40	2	EXA-219
	ENG-259	Mecânica Vetorial	60	-	60	3	EXA-201EXA-203
	ENG-254	Projetos Arquitetônicos I	40	20	60	3	ENG-201
	ENG-233	Mecânica dos Solos I	40	20	60	3	ENG-258
	ENG-234	Materiais de Construção I	40	20	60	3	QUI-202 QUI-253
	ENG-228	Topografia - Altimetria	10	30	40	2	ENG-227
	EXA-204	Séries e Equações Diferenciais Ordinárias	60	-	60	3	EXA-203
		SUB-TOTAL			440	22	
4º	ENG-235	Resistência dos Materiais I	60	20	80	4	ENG-259
	EAL-203	Fenômenos de Transporte I	80	-	80	4	EXA-223 EXA-226
	EXA-205	Cálculo Numérico	60	-	60	3	EXA-204
	ENG-256	Mecânica dos Solos II	40	20	60	3	ENG-233
	ENG-236	Materiais de Construção II	40	20	60	3	ENG-234
	INF-204	Métodos Computacionais I	40	40	80	4	----
	ENG-255	Projetos Arquitetônicos II	20	40	60	3	ENG-254
			SUB-TOTAL			480	24
5º	ENG-237	Teoria das Estruturas I	80	--	80	4	EXA-201 EXA-203
	ENG-238	Construção Civil I	40	20	60	3	ENG-236
	EAL-204	Fenômenos de Transportes II	60	20	80	4	EAL-203
	ENG-239	Resistência dos Materiais II	60	20	80	4	ENG-259
	INF-205	Métodos Computacionais II	20	60	80	4	INF-204 EXA-205
	ENG-223	Hidráulica I	60	-	60	3	ENG-225
	GAM-206	Legislação Ambiental	60	-	60	3	----
			SUB-TOTAL			500	25
6º	ENG-240	Teoria das Estruturas II	80	-	80	4	ENG-237
	ENG-241	Fundações e Obras de Terra	80	20	100	5	ENG-256
	ENG-242	Construção Civil II	40	20	60	3	ENG-238
	ENG-243	Instalações Elétricas Prediais	60	20	80	4	EXA-223 EXA-226
	ENG-224	Hidráulica II	40	20	60	3	ENG-223
	EAM-212	Meio Ambiente e Sustentabilidade Urbana	30	10	40	2	GAM-206
			SUB-TOTAL			420	21
7º	ENG-244	Estruturas de Concreto Armado I	60	20	80	4	ENG-237
	ENG-247	Estruturas de Madeira	40	20	60	3	ENG-235
	ENG-245	Estruturas Metálicas	40	20	60	3	ENG-239
	EAM-204	Sistemas de Abastecimento de Água	40	20	60	3	ENG-224
	EAM-205	Sistemas de Esgotamento Sanitário	40	20	60	3	ENG-224
	ENG-229	Instalações Prediais Hidrosanitárias	50	10	60	3	ENG-224
	ENG-246	Estradas	60	20	80	4	ENG-256
		SUB-TOTAL			460	23	
8º	ENG-249	Pavimentação	40	20	60	3	ENG-246
	ENG-261	Transportes	60	20	80	4	ENG-246
	ENG-257	Pontes	40	20	60	3	ENG-244
	EAM-206	Tratamento de Esgoto Sanitário	40	20	60	3	EAM-205
	ENG-248	Estruturas de Concreto Armado II	60	20	80	4	ENG-244 ENG-240
	EAM-207	Tratamento de Água de Abastecimento	40	20	60	3	EAM-204
	GAM-224	Gestão de Resíduos Sólidos	40	20	60	3	EAM-212
		SUB-TOTAL			460	23	
9º	HUM-224	Economia	40	-	40	2	----
	HUM-225	Administração	40	-	40	2	----
	HUM-203	Ética Profissional	40	-	40	2	----
	ENG-253	Higiene e Segurança do Trabalho	40	-	40	2	---
		Disciplina Optativa 1	60	-	60	3	
		Disciplina Optativa 2	60	-	60	3	
	TCC-209	Trabalho de Curso I	60	-	60	3	----
		SUB-TOTAL			340	17	
10º	TCC-210	Trabalho de Curso II	-	60	60	3	TCC-209
	EST-210	Estágio Curricular Supervisionado	-	200	200	10	Todas as disciplinas
	ATC-210	Atividades Complementares	-	100	100	5	----
		SUB-TOTAL			360	18	
		TOTAL GERAL			4.380	219	

Disciplinas Optativas

GAM-225	Energias Renováveis	30	10	40	2	-
ENG-251	Edifícios Sustentáveis: Clima e Conforto Humano	40	-	40	2	ENG-255EAM-212
EDU-208	LIBRAS	40	-	40	2	-
ENG-252	Canais, Aeroportos, Portos e Vias Navegáveis	60	-	60	3	ENG-261
ENG-260	Patologia das Construções	40	20	60	3	ENG-242
EAM-208	Tratamento de Águas Residuárias Industriais	40	20	60	3	-
EAL-205	Fenômenos de Transportes III	40	40	80	4	EAL-204
GAM-234	Gestão de Recursos Hídricos	40	20	60	3	ENG-225
HUM-223	Educação e Cultura Étnico-Racial Brasileira	30	-	30	1,5	-
ENG-250	Análise Matricial de Estruturas	40	20	60	3	ENG-239 ENG-240