

FACULDADES INTEGRADAS DE ARARAQUARA
GRADE CURRICULAR - CURSO: ENGENHARIA CIVIL

36

(Turno Noturno - 10 Semestres)

CRÉDITOS			
(1 crédito equivale a 20 horas-aula de 50 minutos no semestre)			

COD.	DISCIPLINAS	TEORIA	EXERCÍCIOS	PRÁTICA	TOTAL	Carga hor.	PRÉ-REQUISITOS
------	-------------	--------	------------	---------	-------	------------	----------------

1º TERMO

101	Álgebra Linear e Cálculo Vetorial	2	1		3	60	
102	Cálculo Diferencial e Integral I	3	1		4	80	
103	Comunicação e Expressão	2			2	40	
104	Expressão Gráfica I	1	1		2	40	
105	Física Geral I	1	1	2	4	80	
106	Informática I	1		1	2	40	
107	Introdução à Engenharia	1		1	2	40	

Total de Créditos

19 380

2º TERMO

151	Cálculo Diferencial e Integral II	3	1		4	80	
152	Expressão Gráfica II	1	2		3	60	
153	Física Geral II	1	1	2	4	80	
154	Geometria Analítica	2	1		3	60	
155	Informática II	1	1	2	4	80	

Total de Créditos

18 360

3º TERMO

201	Cálculo Diferencial e Integral III	3	1		4	80	101* - 102*
202	Cálculo Numérico	1	1		2	40	101* - 102*
203	Ciências do Ambiente	1		1	2	40	102*
204	Física Geral III	1	1	2	4	80	102* - 105*
205	Mecânica Geral I	2	1		3	60	102* - 105*
206	Química Geral	2		2	4	80	102*

Total de Créditos

19 380

4º TERMO

251	Cálculo Diferencial e Integral IV	3	1		4	80	151* - 154*
252	Geologia Geral e Aplicada	2	1	1	4	80	151*
253	Mecânica Geral II	2	1		3	60	153* - 205*
254	Probabilidade e Estatística	2	1		3	60	151* - 154*
255	Topografia	2	2	2	6	120	152* - 155*

Total de Créditos

20 400

5º TERMO

301	Administração	1	1		2	40	107*
302	Eletricidade	1	1	1	3	60	105* - 204*
303	Fenômenos de Transporte I	1	1	1	3	60	102* - 105*
304	Hidrologia	1	1		2	40	202* - 203*
305	Introdução à Ciência dos Materiais	2	1	1	4	80	206*
306	Resistência dos Materiais I	2	2		4	80	201* - 205*

Total de Créditos

18 360

6º TERMO

351	Fenômenos de Transporte II	1	1	1	3	60	303*
352	Arquitetura e Planejamento	2	1	1	4	80	104* - 106* - 152*
353	Instalações Elétricas	1	1	1	3	60	152* - 302*
354	Materiais de Construção Civil	1	1	2	4	80	206* - 305*
355	Resistência dos Materiais II	2	2		4	80	253* - 306*

Total de Créditos

18 360

7º TERMO

401	Hidráulica	1	1	1	3	60	351*
402	Estática das Construções I	2	1		3	60	205* - 306*
403	Estradas e Transportes I	1	1	1	3	60	255* - 304*
404	Humanidades e Cidadania	2			2	40	103* - 301*
405	Mecânica dos Solos	2	1	1	4	80	205* - 252*
406	Economia	2			2	40	254*
407	Supervisão de Estágio I				2	40	6º semestre do curso, a partir do ano de ingresso
Total de Créditos					19	380	

8º TERMO

451	Estática das Construções II	2	1		3	60	355* - 402*
452	Estradas e Transportes II	1	1	1	3	60	403*
453	Estruturas Metálicas e de Madeira I	2	1		3	60	402*
454	Fundações e Obras de Terra	2	1	1	4	80	405*
455	Instalações Hidráulico Sanitárias	2	2		4	80	401*
456	Metodologia da Pesquisa Científica	2			2	40	103* - 7º semestre do curso, a partir do ano de ingresso
457	Supervisão de Estágio II				2	40	7º semestre do curso, a partir do ano de ingresso
Total de Créditos					21	420	

9º TERMO

501	Construção de Edifícios I	2	1		3	60	354* - 453*
502	Estruturas de Concreto I	2	2		4	80	355* - 451*
503	Estruturas Metálicas e de Madeira II	2	1		3	60	451* - 453*
504	Saneamento Básico I	1	1	1	3	60	401*
505	Técnica e Economia dos Transportes	2	2		4	80	403* - 452*
506	Supervisão de Estágio III				2	40	8º semestre do curso, a partir do ano de ingresso
507	Trabalho de Conclusão de Curso I				4	80	456* - 8º semestre do curso, a partir do ano de ingresso
Total de Créditos					23	460	

10º TERMO

551	Construção de Edifícios II	2	1		3	60	501*
552	Ética e Legislação Profissional	2			2	40	404*
553	Estruturas de Concreto II	2	2		4	80	502*
554	Pontes	2	2		4	80	451* - 502*
555	Saneamento Básico II	1	1	1	3	60	504*
556	Supervisão de Estágio IV				2	40	9º semestre do curso, a partir do ano de ingresso
557	Trabalho de Conclusão de Curso II				4	80	507*
Total de Créditos					22	440	

OPTATIVAS

601	Aeroportos	2	1		3	60	403*
602	Aterros Sobre Solos Moles	2	1		3	60	405*
603	Complementos de Projetos de Aeroportos	2	1		3	60	403*
604	Construção de Aeroportos	2	1		3	60	403*
605	Drenagem de Estradas	2	1		3	60	403*
606	Geoprocessamento	2	1		3	60	254* - 255*
607	Portos, Rios e Canais	2	1		3	60	304* - 401*
608	Introdução ao Projeto de Estação de Tratamento de Água	2	1		3	60	304* - 401*
609	Introdução ao Projeto de Estação de Tratamento de Esgoto	2	1		3	60	304* - 401*
610	Projeto Geométrico de Estradas	2	1		3	60	403* - 452*
611	Tráfego Urbano	2	1		3	60	403*
612	Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS)				3	60	103*

	Créditos	Carga-horária
Disciplinas (componentes da grade curricular + Supervisão de Estágio + Trabalho de Conclusão de Curso)	197	3940
Disciplinas Optativas (duas obrigatórias)	6	120
Sub total	203	4060
Estágio Supervisionado		160
Atividades Complementares		120
Total Geral		4340