

**FACULDADES INTEGRADAS DE ARARAQUARA**  
**GRADE CURRICULAR - CURSO: ENGENHARIA CIVIL**  
 (Turno Noturno - 10 Semestres)

**18**

CRÉDITOS						
(1 crédito equivale a 15 horas-aula no semestre)						
COD.	DISCIPLINAS	TEORIA	EXERCÍCIOS	PRÁTICA	TOTAL	PRÉ-REQUISITOS
<b>1º TERMO</b>						
101	Cálculo Diferencial e Integral I	2	2		4	
102	Química Geral I	1		2	3	
103	Álgebra Linear e Cálculo Vetorial	2	2		4	
104	Física Geral I	1	1	2	4	
105	Desenho Técnico I	1	1		2	
106	Computação I	1	1	2	4	
107	Cálculo Numérico	2	2		4	
108	Engenharia Ambiental	2	2		4	
	<b>Total de Créditos</b>				<b>29</b>	
<b>2º TERMO</b>						
151	Cálculo Diferencial e Integral II	2	2		4	
152	Química Geral II	1		2	3	
153	Geometria Analítica	2	2		4	
154	Física Geral II	1	1	2	4	
155	Desenho Técnico II	2	2		4	
156	Computação II	1	1	2	4	
157	Topografia I	1	1	2	4	
	<b>Total de Créditos</b>				<b>27</b>	
<b>3º TERMO</b>						
201	Cálculo Diferencial e Integral III	2	1		3	101* - 103*
202	Física Geral III	1	1	2	4	104* - 154*
203	Mecânica Geral I	3	1		4	101* - 104*
204	Topografia II	1	1	2	4	105* - 157*
205	Introdução à Ciência dos Materiais	2	1	2	5	102* - 152*
206	Eletrotécnica	1	1	1	3	104* - 154*
	<b>Total de Créditos</b>				<b>23</b>	
<b>4º TERMO</b>						
251	Cálculo Diferencial e Integral IV	2	1		3	153* - 201*
252	Mecânica Geral II	3	1		4	203*
253	Computação III	1	1	2	4	156*
254	Resistência dos Materiais I	2	2		4	151* - 203*
255	Instalações Elétricas	1	1	1	3	155* - 206*
256	Materiais de Construção Civil	2	1	2	5	152* - 205*
	<b>Total de Créditos</b>				<b>23</b>	
<b>5º TERMO</b>						
301	Geologia Geral e Aplicada I	2		1	3	108* - 157*
302	Resistência dos Materiais II	3	2		5	201* - 254*
303	Estradas e Transportes I	1	1	1	3	157* - 204*
304	Estática das Construções I	2	2		4	203* - 254*
305	Probabilidade e Estatística	2	2		4	107* - 151*
306	Fenômenos de Transporte I	2	1	1	4	101* - 104*
	<b>Total de Créditos</b>				<b>23</b>	
<b>6º TERMO</b>						
351	Estática das Construções II	2	2		4	302* - 304*
352	Resistência dos Materiais III	3	2		5	252* - 302*
353	Hidrologia	2	2		4	157* - 306*
354	Estruturas Metálicas e de Madeira I	2	2		4	304*
355	Fenômenos de Transporte II	2	1	1	4	154* - 306*
356	Estágio Supervisionado	5			5	5º TERMO
	<b>Total de Créditos</b>				<b>26</b>	

**7º TERMO**

401	Geologia Geral e aplicada II	2		1	3	301*
402	Estradas e Transportes II	1	1	1	3	303*
403	Arquitetura	1	2		3	105* - 155* - 205* - 256*
404	Estruturas Metálicas e de Madeira II	2	2		4	351* - 354*
405	Mecânica dos Solos I	1	1	1	3	301* - 302* - 401*
406	Hidráulica	3	1	1	5	306* - 355*
	<b>Total de Créditos</b>				<b>21</b>	

**8º TERMO**

451	Instalações Hidráulico Sanitárias I	2	2		4	406*
452	Mecânica dos Solos II	1	1	1	3	405*
453	Estruturas de Concreto I	2	2		4	302* - 304*
454	Construção de Estradas	2	2		4	303* - 402*
455	Saneamento Básico I	2	1	1	4	406*
456	Construção de Edifícios I	2	2		4	256* - 404*
457	Administração	3	1		4	253*
	<b>Total de Créditos</b>				<b>27</b>	

**9º TERMO**

501	Instalações Hidráulico Sanitárias II	2	2		4	451*
502	Fundações e Obras de Terra	3	2		5	452*
503	Saneamento Básico II	2	1	1	4	455*
504	Estruturas de Concreto II	2	2		4	453*
505	Construção de Edifícios II	2	2		4	456*
	<b>Total de Créditos</b>				<b>21</b>	

**10º TERMO**

551	Planejamento e Urbanismo	1	2		3	403*
552	Pontes	2	2		4	304* - 351* - 404*
553	Estruturas de Concreto III	2	2		4	504*
554	Técnica e Economia dos Transportes	2	2		4	402* - 454*
555	Legislação Profissional e Humanidades	4			4	305* - 457*
556	Economia	4			4	305* - 457*
	<b>Total de Créditos</b>				<b>23</b>	

**OPTATIVAS**

601	Aeroportos	2	2		4	303*
602	Aterros Sobre Solos Moles	2	2		4	301* - 401*
603	Complementos de Projetos de Aeroportos	2	2		4	303*
604	Construção de Aeroportos	2	2		4	303*
605	Controle da Poluição das Águas	2	2		4	306*
606	Drenagem de Estradas	2	2		4	303*
607	Fotogrametria e Fotointerpretação	2	2		4	157* - 204*
608	Portos, Rios e Canais	2	2		4	353* - 406*
609	Projeto Geométrico de Estradas	2	2		4	303*
610	Qualidade de Água	2	2		4	306*
611	Técnicas de Tratamento de Água	2	2		4	306*
612	Técnicas de Tratamento de Esgotos	2	2		4	306*
613	Tráfego Urbano	2	2		4	303*

<i>Disciplinas Obrigatórias</i>	243	Créditos	3645	horas
<i>Disciplinas Optativas (duas obrigatórias)</i>	8	Créditos	120	horas
<b>Total Geral de Créditos</b>	<b>251</b>	<b>Créditos</b>	<b>3765</b>	<b>horas</b>