

## FACULDADES INTEGRADAS DE ARARAQUARA

### GRADE CURRICULAR - CURSO: ENGENHARIA CIVIL

(Turno Diurno e Noturno - 10 Semestres)

		CRÉDITOS		
COD.	DISCIPLINAS	TOTAL	Carga hor.	PRÉ-REQUISITOS
JÁ CONVERTIDO PARA HORA-AULA DE 60 MINUTOS				
<b>1º TERMO</b>				
101	Álgebra Linear, Cálculo Vetorial e Geometria Analítica I	2	30	
102	Cálculo Diferencial e Integral I	4	60	
103	Ciências do Ambiente e Desenvolvimento Sustentável	2	30	
104	Comunicação e Expressão	2	30	
105	Expressão Gráfica e Computacional	4	60	
106	Física Geral I	2	30	
107	Humanidades, Ciências Sociais e Cidadania	2	30	
108	Introdução à Engenharia	2	30	
<i>Total de Créditos</i>		<b>20</b>	<b>300</b>	
<b>2º TERMO</b>				
151	Administração	2	30	
152	Álgebra Linear, Cálculo Vetorial e Geometria Analítica II	4	60	
153	Algoritmos e Programação	4	60	
154	Cálculo Diferencial e Integral II	4	60	
155	Física Geral II	4	60	
156	Metodologia Científica e Tecnológica	2	30	
<i>Total de Créditos</i>		<b>20</b>	<b>300</b>	
<b>3º TERMO</b>				
201	Cálculo Diferencial e Integral III	4	60	101* - 102* - 154*
202	Cálculo Numérico	2	30	101* - 102* - 153*
203	Economia	2	30	151*
204	Ética e Legislação Profissional	2	30	107* - 108*
205	Física Geral III	4	60	106* - 155* - 154*
206	Programação de Computadores	4	60	153*
207	Relações Étnico-raciais	2	30	107*
<i>Total de Créditos</i>		<b>20</b>	<b>300</b>	
<b>4º TERMO</b>				
251	Cálculo Diferencial e Integral IV	4	60	201*
252	Ciência e Tecnologia dos Materiais	2	30	102* - 106*
253	Fenômenos de Transporte I	2	30	155* - 205*
254	Física Geral IV	4	60	205*
255	Mecânica Geral I e Resistência dos Materiais I	2	30	154* - 155*
256	Probabilidade e Estatística	4	60	153* - 154* - 201*
257	Química Geral	2	30	102* - 106*
<i>Total de Créditos</i>		<b>20</b>	<b>300</b>	
<b>5º TERMO</b>				
301	Fenômenos de Transporte II	4	60	253*
302	Materiais de Construção Civil I	4	60	257*
303	Mecânica Geral II	4	60	255*
304	Resistência dos Materiais II	4	60	255*
305	Topografia	6	90	105*
<i>Total de Créditos</i>		<b>22</b>	<b>330</b>	
<b>6º TERMO</b>				
351	Arquitetura e Planejamento	4	60	105* - 206*
352	Eletricidade e Instalações Elétricas	4	60	205*
353	Geologia Geral e Aplicada	2	30	252*
354	Hidrologia	2	30	103* - 305*
355	Materiais de Construção Civil II	4	60	302*
356	Resistência dos Materiais III	4	60	304*
<i>Total de Créditos</i>		<b>20</b>	<b>300</b>	

7º TERMO				
401	Construção de Edifícios I	3	45	355*
402	Estática das Construções I	4	60	255* - 303* - 304* - 356*
403	Estradas e Transportes I	4	60	305*
404	Hidráulica	4	60	253* - 301*
405	Mecânica dos Solos	4	60	305* - 353*
406	Orientação de Estágio I	2	30	6º semestre do curso, a partir do ano de ingresso
<b>Total de Créditos</b>		<b>21</b>	<b>315</b>	

8º TERMO				
451	Construção de Edifícios II	3	45	401*
452	Estática das Construções II	2	30	402*
453	Estradas e Transportes II	2	30	403*
454	Estruturas Metálicas e de Madeira I	3	45	402*
455	Fundações e Obras de Terra	4	60	405*
456	Instalações Hidráulico Sanitárias	4	60	404*
457	Orientação de Estágio II	2	30	7º semestre do curso, a partir do ano de ingresso
<b>Total de Créditos</b>		<b>20</b>	<b>300</b>	

9º TERMO				
501	Estruturas de Concreto I	4	60	402* - 452*
502	Estruturas Metálicas e de Madeira II	3	45	454*
503	Saneamento Básico I	4	60	404*
504	Técnica e Economia dos Transportes	4	60	256* - 351* - 403* - 453*
505	Disciplina Optativa I	3	45	
506	Trabalho de Conclusão de Curso I	2	30	156* - 8º semestre do curso, a partir do ano de ingresso
507	Orientação de Estágio III	2	30	8º semestre do curso, a partir do ano de ingresso
<b>Total de Créditos</b>		<b>22</b>	<b>330</b>	

10º TERMO				
551	Aeroportos	2	30	401* - 451* - 504*
552	Concreto Protendido	2	30	501*
553	Estruturas de Concreto II	4	60	501*
554	Pontes	4	60	501*
555	Portos, Rios e Canais	2	30	404*
556	Saneamento Básico II	2	30	503*
557	Disciplina Optativa II	3	45	
558	Orientação de Estágio IV	2	30	9º semestre do curso, a partir do ano de ingresso
559	Trabalho de Conclusão de Curso II	2	30	506
<b>Total de Créditos</b>		<b>23</b>	<b>345</b>	

**208                      3120**

OPTATIVAS				
601	Aterros Sobre Solos Moles	3	45	405*
602	Complementos de Projetos de Aeroportos	3	45	551*
603	Construção de Aeroportos	3	45	551*
604	Drenagem de Estradas	3	45	403* - 453*
605	Geoprocessamento	3	45	256* - 305*
606	Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS)	3	45	104*
607	Projeto de Estação de Tratamento de Água	3	45	404* - 503*
608	Projeto de Estação de Tratamento de Esgoto	3	45	404* - 556*
609	Projeto e Construção de Barragens	3	45	404* - 405* - 455*
610	Projeto e Construção de Ferrovias	3	45	305* - 405* - 453*
611	Projeto e Construção de Pavimentos	3	45	403* - 453*
612	Projeto e Construção de Taludes e Estruturas de Arrimo	3	45	455*
613	Projeto Geométrico de Estradas	3	45	403* - 453*
614	Tráfego Urbano	3	45	403* - 453* - 504*

	<b>Créditos</b>	<b>Carga-horária (hora-aula de 45 minutos)</b>	<b>Carga-horária (convertida em horas - 60 minutos)</b>
<i>Disciplinas (componentes da grade curricular + Supervisão de Estágio + Trabalho de Conclusão de Curso + duas Disciplinas Optativas obrigatórias)</i>	208	4160	3120
<b>Sub total</b>	<b>208</b>	<b>4160</b>	<b>3120</b>

	<b>Carga-horária (já contabilizada em horas - 60 minutos)</b>
<i>Estágio Supervisionado</i>	320
<i>Atividades Complementares</i>	280
<i>Desenvolvimento de Trabalho de Conclusão de Curso</i>	200

**Total Geral**

**3920**