

## Curso de Graduação em Engenharia, Habilitação em Engenharia Civil

### Estrutura Curricular:

#### Curso: 2 ENGENHARIA CIVIL

#### Currículo: 2 Resolução UNESP 33, de 24/06/1988 (ingressantes a partir de 1993)

Crédito / Carga Horária – Disciplinas Obrigatórias: 276 / 4140

Crédito / Carga Horária – Disciplinas Optativas: 8 / 120

Crédito / Carga Horária – Estágio Supervisionado: 4 / 60

Total de Créditos / Carga Horária: 288 / 4320

1ª SÉRIE / 1º PERÍODO						
Cód.	Disciplina	Sem	Créd	C.H.	Pré-requisito	Co-requisito
133	Cálculo Diferencial e Integral I	1º e 2º	6	90		
137	Geometria Analítica	1º e 2º	4	60		
139	Desenho Técnico I	1º e 2º	4	60		
165	Física I	1º e 2º	4	60		169
169	Laboratório de Física I	1º e 2º	2	30		165
182	Química Geral	1º e 2º	6	90		

1ª SÉRIE / 2º PERÍODO						
Cód.	Disciplina	Sem	Créd	C.H.	Pré-requisito	Co-requisito
134	Cálculo Diferencial e Integral II	1º e 2º	6	90	133	
146	Álgebra Linear	1º e 2º	4	60		
148	Geometria Descritiva I	1º e 2º	4	60	139	
166	Física II	1º e 2º	4	60	165	170
170	Laboratório de Física II	1º e 2º	2	30	169	166
171	Introdução à Ciência da Computação	1º e 2º	4	60		
184	Química Tecnológica	1º e 2º	4	60		

2ª SÉRIE / 3º PERÍODO						
Cód.	Disciplina	Sem	Créd	C.H.	Pré-requisito	Co-requisito
135	Cálculo Diferencial e Integral III	1º e 2º	4	60	133 - 137	
149	Geometria Descritiva II	1º e 2º	4	60	148	
154	Estatística	1º e 2º	4	60		
160	Cálculo Numérico	1º e 2º	4	60	171	
173	Mecânica Geral	1º e 2º	6	90	166	
177	Física III	1º e 2º	4	60	134	614
219	Topografia Geral I	1º e 2º	5	75	139	
614	Laboratório de Física III	1º e 2º	2	30		177

2ª SÉRIE / 4º PERÍODO						
Cód.	Disciplina	Sem	Créd	C.H.	Pré-requisito	Co-requisito
136	Cálculo Diferencial e Integral IV	1º e 2º	4	60	134	
142	Desenho Técnico II	1º e 2º	4	60	149	
220	Topografia Geral II	1º e 2º	5	75	219	
231	Resistência dos Materiais I	1º e 2º	6	90	133 - 173	
259	Fenômenos de Transporte I	1º e 2º	4	60	133 - 165	

367	Eletricidade	1º e 2º	4	60	177	
-----	--------------	---------	---	----	-----	--

3ª SÉRIE / 5º PERÍODO						
Cód.	Disciplina	Sem	Créd	C.H.	Pré-requisito	Co-requisito
210	Materiais de Construção Civil I	1º e 2º	4	60	184 - 231	
222	Técnica dos Transportes	1º e 2º	3	45		
232	Resistência dos Materiais II	1º e 2º	6	90	231	
233	Estruturas de Madeira	1º e 2º	4	60	231	
247	Geologia para Engenheiros I	1º e 2º	4	60	182	
260	Fenômenos de Transporte II	1º e 2º	4	60	134 - 165	
261	Hidráulica I	1º e 2º	4	60	135 - 166 259	
368	Instalações Elétricas	1º e 2º	4	60	367	

3º SÉRIE / 6º PERÍODO						
Cód.	Disciplina	Sem	Créd	C.H.	Pré-requisito	Co-requisito
211	Materiais de Construção Civil II	1º e 2º	4	60	184 - 231	
223	Estradas I	1º e 2º	4	60	220	
234	Teoria das Estruturas	1º e 2º	6	90	232	
248	Geologia para Engenheiros II	1º e 2º	4	60	247	
262	Hidráulica II	1º e 2º	4	60	171 - 259	
263	Hidrologia Básica	1º e 2º	4	60	165 - 171 260	

4ª SÉRIE / 7º PERÍODO						
Cód.	Disciplina	Sem	Créd	C.H.	Pré-requisito	Co-requisito
224	Estradas II	1º e 2º	4	60	223	
235	Concreto Armado I	1º e 2º	6	90	234	
237	Estruturas Metálicas	1º e 2º	6	90	234	
249	Mecânica dos Solos I	1º e 2º	4	60	231 - 247	
264	Hidrologia Aplicada	1º e 2º	3	45	154 - 262	
265	Instalações Hidráulicas e Sanitárias	1º e 2º	3	45	142 - 261	
410	Fundamentos de Engenharia de Segurança	1º e 2º	4	60	60%	

4ª SÉRIE / 8º PERÍODO						
Cód.	Disciplina	Sem	Créd	C.H.	Pré-requisito	Co-requisito
225	Estradas III	1º e 2º	4	60	224	
213	Construção de Edifícios I	1º e 2º	4	60	210 - 235	
236	Concreto Armado II	1º e 2º	6	90	235	
240	Transporte Aéreo e Construção de Aeroportos	1º e 2º	2	30	222	
250	Mecânica dos Solos II	1º e 2º	4	60	249	
266	Sistemas de Abastecimento de Água	1º e 2º	3	45	184 - 261	
493	Arquitetura	1º e 2º	4	60	142	

5ª SÉRIE / 9º PERÍODO						
Cód.	Disciplina	Sem	Créd	C.H.	Pré-requisito	Co-requisito
5	Ciências Jurídicas e Sociais	1º e 2º	4	60	60%	
15	Economia	1º e 2º	4		60%	
214	Construção de Edifícios II	1º e 2º	4	60	213	
226	Economia dos Transportes	1º e 2º	3	45	222	
227	Portos de Mar Rios e Canais	1º e 2º	2	30	222	
238	Concreto Protendido	1º e 2º	4	60	235	
251	Maçãos e Obras de Terra	1º e 2º	4	60	250	
267	Sistemas de Esgoto	1º e 2º	3	45	262 - 263	
520	Urbanismo	1º e 2º	4	60	493	

5ª SÉRIE / 10º PERÍODO						
Cód.	Disciplina	Sem	Créd	C.H.	Pré-requisito	Co-requisito
16	Administração	1º e 2º	4	60	60%	
90	Ciências do Ambiente	1º e 2º	2	30	60%	
239	Construções de Pontes	1º e 2º	4	60	235	
252	Fundações	1º e 2º	4	60	250	
271	Estágio Supervisionado	1º e 2º	4	60	60%	

OPTATIVAS						
Cód.	Disciplina	Sem	Créd	C.H.	Pré-requisito	Co-requisito
157	Tóp. Esp. em Matemática: Tópicos de Teoria do Contrôlê Ótimo	-	4	60	135 – 136 146	
176	Tóp. Esp. em Física: Introdução à Física do Estado Sólido	-	4	60	133 - 134 135 – 136 165 – 166 177	
186	Tópicos Especiais em Química	-	4	60		
228	Tóp. Esp. em Eng. de Transportes e Topografia: Aerofotogrametria e Fotointerpretação	-	4	60	219 - 220	
272	Trabalho de Formatura	-	6	90	60%	
495	Tóp. Esp. em Eng. Hidráulica e Sanitária: Problemas Básicos de Eng. Costeira Hidráulica e Marítma	-	4	60	261	
506	Tóp. Esp. em Eng. de Construção Civil: Conforto Térmico	-	4	60	211 - 260	
515	Empreendedorismo	-	2	30	60%	
544	Tóp. Esp. em Geotecnia: Mapeamento Geotécnico	-	4	60	248 - 249	
545	Tóp. Esp. em Engenharia de Estruturas	-	4	60	231	
548	Tóp. Esp. em Geotecnia: Laboratório de Mecânica dos Solos	-	4	60	250	
571	Tóp. Esp. Em Eng. de Construção Civil: Aproveitamento Intervenção e Conservação do Meio Urbano	-	4	60	247	
577	Tóp. Esp. em Eng. de Const. Civil: Alvenaria Estrutural: Técnicas	-	4	60	210	

	Construtivas e Materiais Empregados					
579	Tóp. Esp. em Eng. de Construção Civil: Projeto e Construção Urbana	-	4	60	247	
581	Tóp. Esp. em Eng. de Estruturas: Projeto e Dimensionamento de Alvenaria Estrutural	-	4	60	234	
599	Tóp. Esp. em Eng. de Estruturas: Telhados de Madeira	-	4	60	233	
600	Tóp. Esp. em Eng. Hidráulica e Saneamento: Cálculo Avançado de Conduitos Forçados – Estudos de Casos	-	4	60	261	
601	Tóp. Esp. em Eng. de Transporte e Topografia: Classificação MCT de Solos Tropicais e suas Aplicações	-	4	60	225 - 249 250	
603	Tóp. Esp. em Matemática: Tópicos de Equações Diferenciais com Aplicação a Engenharia	-	4	60	135 - 146	
613	Tóp. Esp. em Eng. de Estruturas: Introdução a Análise Matricial das Estruturas	-	4	60		
615	Tóp. Esp. em Matemática: Mecânica Analítica	-	4	60	136	
616	Tóp. Esp. em Eng. de Estruturas: Análise Estrutural Utilizando Programas Computacionais	-	4	60	232	
636	Tóp. Esp. em Matemática: Teoria Geométrica das Equações Diferenciais	-	4	60	136	
640	Tóp. Esp. em Eng. Hidráulica e Sanitária: Tratamento de Águas Residuárias	-	4	60	184 - 260 261	
664	Tóp. Esp. em Geotecnia: Geologia Ambiental	-	4	60	248	
668	Tóp. Esp. em Matemática: Introdução à Sistemas de Banco de Dados	-	4	60	171	
673	Tóp. Esp. em Eng. Hidráulica e Sanitária: Águas Subterrâneas	-	4	60	135 - 136 171 - 260 261	
810	Tóp. Esp. em Eng. de Transp. e Topografia: Topografia de Precisão	-	4	60	219 - 220	
811	Tóp. Esp. em Eng. de Estruturas: Sistemas Estruturais	-	4	60	232	
813	Tóp. Esp. em Geotecnia: Rebaixamento do Lençol Freático	-	4	60	249	
814	Tóp. Esp. em Eng. de Estruturas: Dimensionamento de Edifícios de Alvenaria Estrutural	-	4	60	234	
818	Tóp. Esp. em Geotecnia: Escavações Suportadas a Céu Aberto	-	4	60	250	
819	Tóp. Esp. em Eng. de Estruturas:	-	4	60	237	

	Projeto de Detalhamento de Estruturas Metálicas					
891	Tópicos Esp. em Eng. Hidráulica e Sanitária: Tratamento de Águas de Abastecimento	-	4	60	184 - 260 261	
1030	Tóp. Esp. em Eng. de Estruturas: Projeto de Estruturas de Concreto	-	4	60	236	
1050	Tóp. Esp. em Eng. de Estruturas: Introdução à Ciência dos Materiais Aplicada à Eng. Civil	-	4	60	210 – 211 259 - 260	
1119	Tóp. Esp. em Eng. Hidráulica e Sanitária: Qualidade de Águas Naturais	-	4	60	184	
1136	Matemática Discreta	-	4	60		

Atualizada em 21/09/07