

Matriz Curricular - Bacharelado em Engenharia Civil - 2017/1

Nº	Disciplinas	Código	Pré-requisito	Co-requisito	Período	Aulas Semanais	Aulas Semestrais	Carga Horária Semestral	Núcleo
	Introdução à Engenharia Civil	ENG011			1	2	40	33:20:00	003. Específico
	Desenho Técnico	ENG012			1	2	40	33:20:00	001. Básico
	Geometria Analítica e Álgebra Linear	MAT011			1	4	80	66:40:00	001. Básico
	Geometria Descritiva	MAT012			1	2	40	33:20:00	001. Básico
	Cálculo Diferencial e Integral I	MAT013			1	5	100	83:20:00	001. Básico
	Informática Instrumental	INF011			1	3	60	50:00:00	001. Básico
	Língua Portuguesa	HUM011			1	4	80	66:40:00	001. Básico
Total Semestre 1						22	440	366:40:00	
	Desenho Arquitetônico	ENG021	ENG012		2	2	40	33:20:00	002. Profissionalizante
	Desenho Auxiliado por Computador	ENG022	ENG012; INF011		2	2	40	33:20:00	003. Específico
	Topografia I	ENG023			2	5	100	83:20:00	003. Específico
	Física I	FIS021	MAT013	FIS022	3	3	60	50:00:00	001. Básico
	Física Experimental I	FIS022		FIS021	3	2	40	33:20:00	001. Básico
	Cálculo Diferencial e Integral II	MAT021	MAT013		2	4	80	66:40:00	001. Básico
	Química Geral	QUI021		QUI022	3	3	60	50:00:00	001. Básico
	Química Geral Experimental	QUI022		QUI021	3	2	40	33:20:00	001. Básico
Total Semestre 2						23	460	383:20:00	
	Topografia II e Geoprocessamento	ENG031	ENG023		3	4	80	66:40:00	003. Específico
	Projeto Arquitetônico I	ENG032	ENG021; ENG022		4	2	40	33:20:00	003. Específico
	Sociologia	HUM031			4	2	40	33:20:00	001. Básico
	Física II	FIS031	FIS021	FIS032	3	4	80	66:40:00	001. Básico
	Física Experimental II	FIS032		FIS031	3	2	40	33:20:00	001. Básico
	Cálculo Diferencial e Integral III	MAT031	MAT011; MAT021		3	4	80	66:40:00	001. Básico
	Equações diferenciais	MAT032	MAT011; MAT021		3	3	60	50:00:00	001. Básico
Total Semestre 3						21	420	350:00:00	
	Geologia Aplicada	ENG041			4	2	40	33:20:00	002. Profissionalizante
	Mecânica Geral	ENG042	MAT011; FIS021		4	4	80	66:40:00	002. Profissionalizante
	Programação de Computadores	INF041	INF011		3	4	80	66:40:00	002. Profissionalizante
	Física III	FIS041	FIS031	FIS042	4	3	60	50:00:00	001. Básico
	Física Experimental III	FIS042		FIS041	4	2	40	33:20:00	001. Básico
	Estatística e Probabilidade	MAT041			4	4	80	66:40:00	001. Básico
	Cálculo Numérico	MAT042	MAT021		4	3	60	50:00:00	001. Básico
Total Semestre 4						22	440	366:40:00	
	Resistência de Materiais I	ENG051	ENG042		5	4	80	66:40:00	001. Básico
	Teoria das Estruturas I	ENG052	ENG042		5	5	100	83:20:00	003. Específico
	Mecânica dos Solos I	ENG053			5	5	100	83:20:00	003. Específico
	Fenômenos de Transportes	ENG054	FIS031; MAT032		5	4	80	66:40:00	001. Básico
	Gerenciamento de Resíduos Sólidos	ENG055			5	2	40	33:20:00	003. Específico
	Eletrotécnica	ENG056	FIS041		5	2	40	33:20:00	002. Profissionalizante
Total Semestre 5						22	440	366:40:00	
	Resistência de Materiais II	ENG061	ENG051		6	4	80	66:40:00	001. Básico
	Teoria das Estruturas II	ENG062	ENG051; ENG052		6	4	80	66:40:00	003. Específico
	Materiais da Construção Civil I	ENG063			6	3	60	50:00:00	003. Específico
	Mecânica dos Solos II	ENG064	ENG053		6	4	80	66:40:00	003. Específico
	Hidrologia	ENG065	MAT041		6	4	80	66:40:00	002. Profissionalizante
	Instalações Elétricas	ENG066	ENG056		6	3	60	50:00:00	002. Profissionalizante
Total Semestre 6						22	440	366:40:00	
	Hidráulica I	ENG071	ENG054		7	5	100	83:20:00	003. Específico
	Materiais da Construção Civil II	ENG072	ENG063		7	4	80	66:40:00	003. Específico
	Concreto Armado I	ENG073	ENG061; ENG062		7	5	100	83:20:00	003. Específico
	Construção Civil I	ENG074			7	4	80	66:40:00	003. Específico
	Engenharia de tráfego e planejamento dos transportes	ENG075			7	4	80	66:40:00	003. Específico
Total Semestre 7						22	440	366:40:00	
	Concreto Armado II	ENG081	ENG073		8	4	80	66:40:00	003. Específico
	Estruturas de Madeira	ENG082	ENG061; ENG062		8	4	80	66:40:00	003. Específico
	Construção Civil II	ENG083	ENG074		8	4	80	66:40:00	003. Específico
	Projetos de estradas e Ferrovias	ENG084	ENG031; ENG064		8	4	80	66:40:00	003. Específico
	Hidráulica II	ENG085	ENG071		8	5	100	83:20:00	003. Específico
Total Semestre 8						21	420	350:00:00	
	Fundações e estruturas de contenção	ENG091	ENG064; ENG081		9	5	100	83:20:00	003. Específico
	Saneamento	ENG092	ENG065		9	4	80	66:40:00	003. Específico
	Estruturas Metálicas	ENG093	ENG061; ENG062		9	5	100	83:20:00	003. Específico
	Economia aplicada e matemática Financeira	MAT091			10	4	80	66:40:00	001. Básico
	Trabalho de Conclusão de Curso I e Metodologia Científica	TCC091			9	2	40	33:20:00	001. Básico
	Disciplina Optativa 1*	OPT091			9	2	40	33:20:00	002. Profissionalizante
Total Semestre 9						22	440	366:40:00	

Planejamento e Gerenciamento de Projetos	ENG101	ENG083	10	4	80	66:40:00	002. Profissionalizante
Engenharia Ambiental Básica	ENG102	ENG055	10	4	80	66:40:00	002. Profissionalizante
Relatório de Estágio Supervisionado	ENG103		10	1	20	16:40:00	002. Profissionalizante
Segurança do Trabalho	ENG104		9	2	40	33:20:00	002. Profissionalizante
Trabalho de Conclusão de Curso II	TCC101	TCC091	10	2	40	33:20:00	001. Básico
Legislação, Ética e Exercício Profissional da Engenharia	HUM101		10	2	40	33:20:00	001. Básico
Sociedade, Política, Poder e o Exercício da Engenharia	HUM102		9	2	40	33:20:00	001. Básico
Disciplina Optativa 2*	OPT101		10	2	40	33:20:00	002. Profissionalizante
Total Semestre 10			19	380	316:40:00		
Carga Horária Total / Totais			216	4320	3600:00:00		
Estágio Supervisionado				288	240:00:00		
Atividades Complementares				120	100:00:00		
Carga Horária Total do curso				4728	3940:00:00		
1	Português Instrumental	OPT001		2	40	33:20:00	004. Optativas
2	Cálculo aplicado à Engenharia	OPT002	MAT032	2	40	33:20:00	004. Optativas
3	Física IV	OPT003	FIS041	2	40	33:20:00	004. Optativas
4	Química aplicada à Engenharia	OPT004	QUI021; ENG072	2	40	33:20:00	004. Optativas
5	Língua Estrangeira	OPT005		2	40	33:20:00	004. Optativas
6	Empreendedorismo	OPT006		2	40	33:20:00	004. Optativas
7	Programação de Computadores II	OPT007	INF041	4	80	66:40:00	004. Optativas
8	Libras	OPT008		2	40	33:20:00	004. Optativas
9	Perícias e Avaliações	OPT009	ENG081; ENG091	2	40	33:20:00	004. Optativas
10	Tópicos Especiais 1	OPT010		2	40	33:20:00	004. Optativas
11	Tópicos Especiais 2	OPT011		4	80	66:40:00	004. Optativas

* O aluno é obrigado a cursar no mínimo 4 créditos de disciplinas optativas.

