

Bacharelado em Engenharia Civil

Tabela 7.18: Disciplinas do primeiro período

Primeiro período		
Disciplina	Requisito	Carga horária
Cálculo 1	-	60
Desenho aplicado à Engenharia Civil	-	60
Engenharia civil e meio ambiente	-	30
Geometria analítica	-	60
Programação e algoritmos 1	-	60
Introdução à Engenharia Civil	-	30
Método científico e produção de texto técnico	-	30
Total do semestre		330

Tabela 7.19: Disciplinas do segundo período

Segundo período		
Disciplina	Requisito	Carga horária
Cálculo 2	Cálculo 1	60
Estática	Cálculo 1	60
Física 1	-	60
Materiais e tecnologia de construções 1	-	60
Probabilidade e estatística	-	60
Química tecnológica	-	90
Total do semestre		390

Tabela 7.20: Disciplinas do terceiro período

Terceiro período		
Disciplina	Requisito	Carga horária
Cálculo 3	Cálculo 1 E Cálculo 2	60
Física 2	Física 1	30
Geologia de engenharia	-	60
Fenômenos de transporte 4	-	60
Introdução aos sistemas de transportes	-	60
Materiais e tecnologia de construções 2	-	60
Mecânica dos sólidos para Engenharia Civil 1	Estática E Cálculo 1	60
Total do semestre		390

Tabela 7.21: Disciplinas do quarto período

Quarto período		
Disciplina	Requisito	Carga horária
Hidráulica dos condutos forçados	Fenômenos de transporte 4	60
Física 3	Física 1	60
Física experimental B	-	60
Materiais e tecnologia de construções 3	-	60
Mecânica dos sólidos para Engenharia Civil 2	Mecânica dos sólidos para Engenharia Civil 1	60
Topografia	-	60
Urbanismo e infraestrutura urbana	Desenho aplicado à Engenharia Civil E Materiais e Tecnologia de Construções 2 E Geologia de Engenharia E Introdução ao Sistema de Transportes Co-requisito: Topografia E Materiais e tecnologias das construções 3	60
Total do semestre		420

Tabela 7.22: Disciplinas do quinto período

Quinto período		
Disciplina	Requisito	Carga horária
Análise de investimentos	-	30
Análise estrutural 1	Mecânica dos sólidos para Engenharia Civil 2 E Cálculo 3	60
Cálculo numérico	Cálculo 1 E Geometria analítica E Programação e algoritmos 1	60
Hidráulica dos condutos livres	Hidráulica dos condutos forçados	60
Mecânica dos solos 1	Geologia de Engenharia E Mecânica dos Sólidos para Engenharia Civil 2	60
Planejamento e controle de obras	Materiais e Tecnologia de Construções 2 OU Materiais e Tecnologia de Construções 3	60
Projeto de edificações	Materiais e Tecnologia de Construções 3 E Topografia E Urbanismo e Infraestrutura Urbana Co-requisito: Análise estrutural 1 E Planejamento e controle de obras E Projeto geométrico de rodovias	60
Projeto geométrico de rodovias	Topografia E Cálculo 3	60
Total do semestre		450

Tabela 7.23: Disciplinas do sexto período

Sexto período		
Disciplina	Requisito	Carga horária
Administração na construção civil	Planejamento e Controle de Obras E Análise de Investimentos	60
Análise estrutural 2	Análise estrutural 1	60
Estruturas de concreto 1	Mecânica dos sólidos para Engenharia Civil 2 E Análise Estrutural 1	60
Hidrologia	Hidráulica dos condutos livres E Topografia	60
Mecânica dos solos 2	Hidráulica dos condutos forçados E Mecânica dos Solos 1	60
Modelagem da informação da construção	Projeto de Edificações	60
Pavimentação	Mecânica dos solos 1 E Projeto Geométrico de Rodovias	60
Sistemas prediais de eletricidade	Física 3 E Física Experimental B E Projeto de Edificações	30
Total do semestre		450

Tabela 7.24: Disciplinas do sétimo período

Sétimo período		
Disciplina	Requisito	Carga horária
Estruturas de aço 1	Mecânica dos sólidos para Engenharia Civil 2 E Análise Estrutural 2	60
Estruturas de concreto 2	Estruturas de Concreto 1 E Mecânica dos sólidos para Engenharia Civil 2 E Análise Estrutural 2	60
Fundações	Mecânica dos Solos 2 E Análise Estrutural 1	60
Orçamento na construção civil	Planejamento e Controle de Obras E Projeto de Edificações.	30
Planejamento de transporte	Introdução aos Sistemas de Transportes OU 12117-7 Transportes	60
Sistema de abastecimento de água	Hidráulica dos condutos forçados	60
Sistemas prediais hidráulicos e sanitários	Hidráulica dos condutos forçados E Projeto de Edificações.	60
Optativa	Verificar requisitos das disciplinas	60
Total do semestre		450

Tabela 7.21: Disciplinas do quarto período

Quarto período		
Disciplina	Requisito	Carga horária
Hidráulica dos condutos forçados	Fenômenos de transporte 4	60
Física 3	Física 1	60
Física experimental B	-	60
Materiais e tecnologia de construções 3	-	60
Mecânica dos sólidos para Engenharia Civil 2	Mecânica dos sólidos para Engenharia Civil 1	60
Topografia	-	60
Urbanismo e infraestrutura urbana	Desenho aplicado à Engenharia Civil E Materiais e Tecnologia de Construções 2 E Geologia de Engenharia E Introdução ao Sistema de Transportes Co-requisito: Topografia E Materiais e tecnologias das construções 3	60
Total do semestre		420

Tabela 7.22: Disciplinas do quinto período

Quinto período		
Disciplina	Requisito	Carga horária
Análise de investimentos	-	30
Análise estrutural 1	Mecânica dos sólidos para Engenharia Civil 2 E Cálculo 3	60
Cálculo numérico	Cálculo 1 E Geometria analítica E Programação e algoritmos 1	60
Hidráulica dos condutos livres	Hidráulica dos condutos forçados	60
Mecânica dos solos 1	Geologia de Engenharia E Mecânica dos Sólidos para Engenharia Civil 2	60
Planejamento e controle de obras	Materiais e Tecnologia de Construções 2 OU Materiais e Tecnologia de Construções 3	60
Projeto de edificações	Materiais e Tecnologia de Construções 3 E Topografia E Urbanismo e Infraestrutura Urbana Co-requisito: Análise estrutural 1 E Planejamento e controle de obras E Projeto geométrico de rodovias	60
Projeto geométrico de rodovias	Topografia E Cálculo 3	60
Total do semestre		450

Tabela 7.23: Disciplinas do sexto período

Sexto período		
Disciplina	Requisito	Carga horária
Administração na construção civil	Planejamento e Controle de Obras E Análise de Investimentos	60
Análise estrutural 2	Análise estrutural 1	60
Estruturas de concreto 1	Mecânica dos sólidos para Engenharia Civil 2 E Análise Estrutural 1	60
Hidrologia	Hidráulica dos condutos livres E Topografia	60
Mecânica dos solos 2	Hidráulica dos condutos forçados E Mecânica dos Solos 1	60
Modelagem da informação da construção	Projeto de Edificações	60
Pavimentação	Mecânica dos solos 1 E Projeto Geométrico de Rodovias	60
Sistemas prediais de eletricidade	Física 3 E Física Experimental B E Projeto de Edificações	30
Total do semestre		450

Tabela 7.24: Disciplinas do sétimo período

Sétimo período		
Disciplina	Requisito	Carga horária
Estruturas de aço 1	Mecânica dos sólidos para Engenharia Civil 2 E Análise Estrutural 2	60
Estruturas de concreto 2	Estruturas de Concreto 1 E Mecânica dos sólidos para Engenharia Civil 2 E Análise Estrutural 2	60
Fundações	Mecânica dos Solos 2 E Análise Estrutural 1	60
Orçamento na construção civil	Planejamento e Controle de Obras E Projeto de Edificações.	30
Planejamento de transporte	Introdução aos Sistemas de Transportes OU 12117-7 Transportes	60
Sistema de abastecimento de água	Hidráulica dos condutos forçados	60
Sistemas prediais hidráulicos e sanitários	Hidráulica dos condutos forçados E Projeto de Edificações.	60
Optativa	Verificar requisitos das disciplinas	60
Total do semestre		450

Tabela 7.25: Disciplinas do oitavo período

Oitavo período		
Disciplina	Requisito	Carga horária
Engenharia de tráfego	Introdução aos Sistemas de Transportes OU 12117-7 Transportes	60
Estruturas de aço 2	Estruturas de aço 1	60
Estruturas de concreto pré-moldado 1	Estruturas de concreto 1	30
Obras de terra	Mecânica dos Solos 2 E Fundações	60
Racionalização construtiva	Administração na Construção Civil.	30
Sistema de esgotamento sanitário	Hidráulica dos condutos livre	60
Sistemas de prevenção e combate ao incêndio	Sistemas Prediais de Eletricidade E Projeto de Edificações	30
Optativa	Verificar requisitos das disciplinas	30
TCC 1	2400 h	60
Total do semestre		420

Tabela 7.26: Disciplinas do nono período

Nono período		
Disciplina	Requisito	Carga horária
Gerência de pavimentos	Pavimentação	30
Gerenciamento de obras	Administração na Construção Civil	60
Infraestrutura ferroviária	Pavimentação	30
Manejo de águas pluviais	Hidrologia e Hidráulica dos condutos livres	30
Manejo de resíduos sólidos	Engenharia Civil e Meio Ambiente	30
Optativa	Verificar requisitos das disciplinas	90
TCC 2	TCC 1	60
Total do semestre		330

Tabela 7.27: Disciplinas do décimo período

Décimo período		
Disciplina	Requisito	Carga horária
Estágio supervisionado	2850 h	160
Optativa	Verificar requisitos das disciplinas	60
Total do semestre		220

Tabela 7.28: Integralização curricular do Curso de Engenharia Civil

Disciplinas		Carga horária	%	
Obrigatórias	Núcleo básico	1110	27,54	
	Núcleo profissionalizante	930	23,08	
	Núcleo de formação específica	1290	32,01	
	Consolidação da formação	TCC	120	2,98
		Estágio	160	3,97
Aprofundamento (Optativas)		240	5,96	
Atividades complementares		180	4,47	
Total		4030	100	