

### 9.8 MATRIZ DE PRÉ-REQUISITOS

MEC/SETEC INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE				A PARTIR DE 2019/1	
		Curso de Graduação em Engenharia Civil			
		MATRIZ DE PRÉ-REQUISITOS		Câmpus Passo Fundo	
SEMESTRES / ANO					
	CÓDIGO	DISCIPLINAS	CÓDIGO	DISCIPLINAS	
I ANO					
II ANO	PF.EC.57	Física II	PF.EC.51	Física I	
	PF.EC.050	Informática Básica e CAD	PF.EC.001	Desenho técnico Aplicado à Engenharia Civil	
	PF.EC.58	Cálculo Diferencial e Integral II	PF.EC.52	Cálculo Diferencial e Integral I	
	PF.EC.015	Projeto Arquitetônico	PF.EC.001	Desenho técnico Aplicado à Engenharia Civil	
	PF.EC.016	Resistência dos Materiais	PF.EC.54	Mecânica das Estruturas I	
III ANO	PF.EC.59	Cálculo Numérico Aplicado à Engenharia Civil	PF.EC.049	Programação aplicada à Engenharia Civil	
			PF.EC.053	Álgebra Linear e Geometria Analítica	
			PF.EC.52	Cálculo Diferencial e Integral I	
	PF.EC.60	Engenharia Hidráulica e Hidrologia	PF.EC.012	Mecânica dos Fluido para engenharia Civil	
	PF.EC.61	Mecânica das Estruturas II	PF.EC.54	Mecânica das Estruturas I	
	PF.EC.62	Instalações Prediais Elétricas	PF.EC.015	Projeto Arquitetônico	
			PF.EC.050	Informática básica e CAD	
			PF.EC.57	Física II	
	PF.EC.025	Projeto Integrado I	PF.EC.024	Português Aplicado	
			PF.EC.004	Materiais e Componentes de Construção	
			PF.EC.015	Projeto Arquitetônico	
			PF.EC.013	Mecânica dos Solos	
	PF.EC.006	Processos Construtivos I	PF.EC.004	Materiais e componentes de Construção	
PF.EC.64	Topografia	PF.EC.52	Cálculo Diferencial e Integral I		
		PF.EC.050	Informática Básica e CAD		
QUARTO ANO	PF.EC.027	Engenharia de tráfego	PF.EC.063	Probabilidade e estatística	
	PF.EC.028	Estruturas de concreto armado	PF.EC.016	Resistência dos Materiais	
			PF.EC.061	Mecânica das estruturas II	
	PF.EC.029	Fundações e escavações	PF.EC.013	Mecânica dos Solos	
			PF.EC.64	Topografia	
			PF.EC.61	Mecânica das Estruturas II	
	PF.EC.031	Instalações Hidrossanitárias Prediais	PF.EC.015	Projeto Arquitetônico	
PF.EC.060			Engenharia Hidráulica e Hidrologia		

QUINTO ANO	PF.EC.65	Práticas Construtivas	PF.EC.006	Processos Construtivos I
	PF.EC.014	Processos Construtivos II	PF.EC.006	Processos Construtivos I
	PF.EC.67	Estruturas de Aço e Madeira	PF.EC.016	Resistência dos Materiais
			PF.EC.61	Mecânica das estruturas II
	PF.EC.035	Infraestrutura de Transportes	PF.EC.027	Engenharia de tráfego
			PF.EC.029	Fundações e escavações
	PF.EC.036	Obras de terra e enrocamento	PF.EC.013	Mecânica dos Solos
	PF.EC.037	Pavimentação	PF.EC.029	Fundações e Escavações
			PF.EC.027	Engenharia de tráfego
	PF.EC.68	Projeto Integrado II	PF.EC.025	Projeto Integrado I
			PF.EC.028	Estruturas de concreto armado
			PF.EC.029	Fundações e Escavações
			PF.EC.014	Processos Construtivos II
			PF.EC.062	Instalações Prediais Elétricas
	PF.EC.039	Saneamento Básico e Ambiental	PF.EC.031	Instalações prediais Hidrossanitárias
			PF.EC.55	Fundamentos de Química
PF.EC.060			Engenharia Hidráulica e Hidrologia	
PF.EC.020	Gerenciamento e orçamento de obras	PF.EC.022	Meio Ambiente	
		PF.EC.014	Processos Construtivos II	
		PF.EC.62	Instalações Prediais Elétricas	
PF.EC.69	Patologia e Manutenção Predial	PF.EC.031	Instalações prediais Hidrossanitárias	
		PF.EC.55	Fundamentos de Química	
		PF.EC.028	Estruturas de concreto armado	
		PF.EC.029	Fundações e Escavações	
ELETIVAS	PF.EC.70	Conforto Ambiental	PF.EC.014	Processos Construtivos II
			PF.EC.015	Projeto Arquitetônico
	PF.EC.006	Processos Construtivos I		
	PF.EC.71	Obras de contenção	PF.EC.013	Mecânica dos Solos
	PF.EC.73	Inglês Básico II	PF.EC.72	Inglês Básico I
	PF.EC.74	Leitura e Interpretação de Língua Inglesa	PF.EC.73	Inglês básico II
	PF.EC.045	Introdução aos métodos dos elementos finitos	PF.EC.61	Mecânica das estruturas II
			PF.EC.61	Mecânica das estruturas II
	PF.EC.75	Estruturas de concreto protendido	PF.EC.016	Resistência dos Materiais
			PF.EC.015	Projeto Arquitetônico
	PF.EC.78	Urbanismo	PF.EC.050	Informática Básica e CAD
			PF.EC.61	Mecânica das estruturas II
PF.EC.79	Alvenaria Estrutural	PF.EC.016	Resistência dos Materiais	