9.8 MATRIZ DE PRÉ-REQUISITOS

MEC/SETEC INSTITUTO FEDERAL SUL-RIO-GRANDENSE				A PARTIR DE 2019/1
		Curso de Graduação em Engenharia Civil		**Câmpus Passo Fundo**
		MATRIZ DE PRÉ-REQUISITOS		

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 Fluído 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 Prediais Hidrossanitárias	PF.EC.015	Projeto Arquitetônico
				PF.EC.060	Engenharia Hidráulica e Hidrologia

		PF.EC.65	Práticas Construtivas	PF.EC.006	Processos Construtivos I
		PF.EC.014	Processos Construtivos II	PF.EC.006	Processos Construtivos I
	QUINTO ANO	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.031	Instalações prediais Hidrossanitárias
		PF.EC.039	Saneamento Básico e Ambiental	PF.EC.55	Fundamentos de Química
				PF.EC.060	Engenharia Hidráulica e Hidrologia
				PF.EC.022	Meio Ambiente
		PF.EC.020	Gerenciamento e orçamento de obras	PF.EC.014	Processos Construtivos II
				PF.EC.62	Instalações Prediais Elétricas
				PF.EC.031	Instalações prediais Hidrossanitárias
		PF.EC.69	Patologia e Manutenção Predial	PF.EC.55	Fundamentos de Química
				PF.EC.028	Estruturas de concreto armado
				PF.EC.029	Fundações e Escavações
				PF.EC.014	Processos Construtivos II
	ELETIVAS	PF.EC.70	Conforto Ambiental	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 Lingua 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.75	Estruturas de concreto protendido	PF.EC.61	Mecânica das estruturas II
				PF.EC.016	Resistência dos Materiais
		PF.EC.78	Urbanismo	PF.EC.015	Projeto Arquitetônico
				PF.EC.050	Informática Básica e CAD
		PF.EC.79	Alvenaria Estrutural	PF.EC.61	Mecânica das estruturas II
				PF.EC.016	Resistência dos Materiais