

Disciplinas optativas do curso de Engenharia Civil

Código	Disciplina	Aulas Semanais		Carga Horária Aula	Carga Horária Relógio	Pré-requisitos	
		T	P				
CVC240	Arquitetura Sustentável.....	4	0	80	66,67	CVC210-Tecnologia das Construções I	
	Barragens de Terra e Enrocamento.....	2	0	40	33,33	CVG710-Geotecnia I	
	Building Information Modeling (BIM).....	0	4	80	66,67	CVC210-Tecnologia das Construções I	
	Cidades Inteligentes (Smart Cities).....	4	0	80	66,67	CVC310-Arquitetura e Representação Gráfica	
	Drenagem Superficial de Vias Terrestres.....	4	0	80	66,67	CVH600-Hidráulica e Hidrologia	
	Drenagem Urbana.....	2	0	40	33,33	Hidrologia	
	Durabilidade do Concreto.....	2	2	80	66,67	CVC110-Materiais de Construção Civil I	
	Economia dos Transportes.....	2	2	80	66,67	CVT710-Transportes I	
	Edifícios Inteligentes e Automação Predial (Building Technologies)	4	0	80	66,67	Instalações Hidráulicas	
	Eng ^a Civil: Direito e Legislação.....	2	0	40	33,33		
	Eng ^a de Tráfego.....	2	2	80	66,67	CVT710-Transportes I	
	Escaneamento a Laser.....	2	0	40	33,33	CVC200-Topografia	
	Estruturas de Concreto Assistidas por Computador.....	0	2	40	33,33	CVE810-Estruturas de Concreto I	
	Gerência de Pavimentos.....	4	0	80	66,67	CVT720-Transportes II	
	Gerenciamento de Resíduos na Construção Civil.....	2	0	40	33,33	CVC210-Tecnologia das Construções I	
	CSJ200	Gestão Ambiental.....	4	0	80	66,67	
		Gestão de Riscos ao Meio Ambiente na Construção.....	4	0	80	66,67	CVC210-Tecnologia das Construções I
Gestão de Vias Urbanas e Segurança Viária.....		4	0	80	66,67	CVT710-Transportes I	
Instrumentação e Monitoramento de Estruturas.....		2	0	40	33,33	CVC210-Tecnologia das Construções I	
Introd. à Modelagem de Estruturas via Método dos Elementos Finitos.....		0	2	40	33,33	CVE530-Teoria das Estruturas III	
Libras - Língua Brasileira de Sinais.....		2	0	40	33,33		
Ligações em Estruturas.....		2	0	40	33,33	CVE840-Estruturas Metálicas e de Madeiras (cursando)	
Materiais Ecoeficientes.....		2	0	40	33,33		
Modelagem Digital de Terrenos.....		2	0	40	33,33	CVC200-Topografia	
Modelagem e Planejamento de Transporte Urbano.....		4	0	80	66,67	CVT710-Transportes I	
Novas Tecnologias aplicadas ao Transporte Urbano.....		2	0	40	33,33	CVT710-Transportes I	
Operações e Manutenção Aeroportuárias.....		2	0	40	33,33	CVT710-Transportes I	
Operações e Manutenção Rodoviárias.....		2	0	40	33,33	CVT710-Transportes I	
Operações Metro-Ferrovárias.....		2	0	40	33,33	CVT710-Transportes I	
Operações, Manutenção e Recapitação Portuárias.....		2	0	40	33,33	CVT710-Transportes I	
CVC260		Patologia das Construções.....	4	0	80	66,67	CVC210-Tecnologia das Construções I
		Pavimentação Rígida.....	2	0	40	33,33	CVT720-Transportes II
	Planejamento e Gestão de empreendimentos: Real Estate.....	4	0	80	66,67	PRH100-Eng ^a Econômica	
CVC250	Planejamento e Gestão de Projetos: Sistemas de Orçamento e Recursos.....	4	0	80	66,67	CVC210-Tecnologia das Construções I	
	Planejamento Territorial Sustentável.....	2	0	40	33,33	CVC310-Arquitetura e Representação Gráfica	
	Produtividade e Gestão de Processos na Construção Civil.....	4	0	80	66,67	CVC210-Tecnologia das Construções I	
	Saneamento Básico.....	2	2	80	66,67	CVH600-Hidráulica	
	Semáforos Inteligentes.....	2	0	40	33,33	CVT710-Transportes I	
	Sinalização Rodoviária.....	2	0	40	33,33	CVT710-Transportes I	
	Sistemas de Gestão da Qualidade.....	4	0	80	66,67	CVC210-Tecnologia das Construções I	
	Sistemas de Impermeabilização.....	2	2	80	66,67	CVC210-Tecnologia das Construções I	
	Sistemas de Posicionamento por Satélite e suas Aplicações na Eng ^a	4	0	80	66,67	CVC200-Topografia	
	Sistemas Inteligentes de Transportes (ITS).....	2	0	40	33,33	CVT710-Transportes I	
	Sistemas Térmicos Aplicados à Eng ^a Civil.....	4	0	80	66,67	Transmissão de Calor	
	Superestrutura Metroviária.....	4	0	80	66,67	CVT710-Transportes I	
	Sustentabilidade na Construção Civil.....	2	0	40	33,33		
	Técnicas Gráficas de Soluções Geotécnicas.....	4	0	80	66,67	CVG710-Geotecnia I	
	Tecnologia das Construções II.....	2	2	80	66,67	CVC210-Tecnologia das Construções I	
	Tecnologia de Construção Pesada.....	4	0	80	66,67	CVC210-Tecnologia das Construções I	
	Terraplenagem Mecanizada.....	2	0	40	33,33	CVG710-Geotecnia I	
Tópicos Especiais de Fundações.....	4	0	80	66,67	CVG710-Geotecnia I		
Transporte Urbano.....	4	0	80	66,67	CVT710-Transportes I		
Túneis e Obras de Terra.....	2	0	40	33,33	CVG710-Geotecnia I		
Vias Navegáveis Interiores.....	2	0	40	33,33	CVT710-Transportes I		