

		Módulo	ENG. CIVIL	CH
BIM - 3D MODELAGEM	Ambientação do projeto na metodologia BIM com o início da modelagem	1	Elementos Construtivos	68
			Lógica para engenharia	34
			Design Científico	34
			Desenho de Arquitetura	68
			Leitura e Interpretação de projetos	68
			<b>Modelagem de edificações</b>	<b>68</b>
	Contextualizar a modelagem inicial	2	Cálculo vetorial	68
			Tecnologia dos Materiais	68
			Aglomerantes e agregados	34
			Algoritmos para programação	34
			Física Aplicada	68
			<b>Modelagem Estruturada</b>	<b>68</b>
BIM - 4D PLANEJAMENTO	Integração de disciplinas	3	Planejamento Obras	68
			Geotecnia	68
			Mecânica Geral	68
			Sistema Estruturais	68
			<b>Tecnologia Emergentes para Engenharia</b>	<b>68</b>
	Prototipagem de projetos	4	Alvenaria Estrutural	34
			Ética e filosofia dinâmica	34
			Materiais de Construção	68
			Orçamento de obras	68
			Estatísticas decisória	68
<b>Gerenciamento Projetos com metodologias ágeis</b>	<b>68</b>			
BIM - 5D CUSTOS	Estudo de Viabilidade e Valor agregado	5	Alvenaria Estrutural	68
			Ética e filosofia dinâmica	34
			Materiais de Construção	68
			Orçamento de obras	68
			Busines Inteligent	34
			<b>Gestão de Custos</b>	<b>68</b>

BIM - 6D C&M	Controle e Monitoramento de projetos	6	Lean Construction	68
			Estabilidade das construções	68
			Legislação para engenharia	34
			Topografia de construção	34
			Estudos dos Solos	68
			<b>Gestão de Projetos</b>	<b>68</b>
BIM - 7D SUSTENTABILIDADE E 8D SEGURANÇA	Cálculo e análise estrutural	7	Estrutura de concreto	68
			Madeiras	68
			Metálicas	34
			Novos Materiais	34
			Fundações	68
			<b>Projetos Estruturais</b>	<b>68</b>
	Infraestrutura de Transporte	8	Projetos Geométrico de Estradas	68
			Topografia de estradas	34
			Pavimentação	68
			Ferrovias	34
			Obras Pesadas	68
			<b>Modais de transportes</b>	<b>68</b>
	Nova engenharia	9	Projetos Elétricos	68
			Projetos Hidrossanitários	68
			Automação Predial	34
			Empreendedorismo e Startup	34
			Segurança do Trabalho	34
			Energias Renováveis	34
			<b>Projetos Complementares</b>	<b>68</b>
	Sustentabilidade ambiental	10	Gestão Ambiental	34
			Patologia construtiva	34
			Obras Hidráulicas	68
			Sistemas de abastecimento de água	68
			Drenagem e Sistemas de esgotamento urbano	68
<b>Projeto de Engenharia Aplicada</b>			<b>68</b>	