

Engenharia Civil

Currículo 2018

Tabela de Pré-Requisito e Co-Requisito válidos para 2018/2

CÓDIGO CONTAC	Unidade curricular	Carga Horária (horas)	Pré-requisito	CO-REQUISITO
1ºPERÍODO				
EC001	Algoritmos e Estrutura de Dados I	72	-	-
EC002	Cálculo Diferencial e Integral I	72	-	-
EC003	Geometria Analítica e Álgebra Linear	72	-	-
EC004	Introdução à Engenharia Civil	72	-	-
EC005	Metodologia Científica	36	-	-
EC006	Química Geral	54	-	-
EC007	Química Geral Experimental	18	-	-
2ºPERÍODO				
EC008	Cálculo Diferencial e Integral II	72	EC002 - Cálculo Diferencial e Integral I	-
EC009	Ciência, Tecnologia e Sociedade	36	EC002 - Cálculo Diferencial e Integral I	-
EC010	Estatística e Probabilidade	72	-	-
EC011	Fenômenos Mecânicos	72	EC002 - Cálculo Diferencial e Integral I	-
EC012	Indivíduos, Grupos e Sociedade Global	36	-	-
EC013	Projeto Arquitetônico e Computação Gráfica	72	EC003 - Geometria Analítica e Álgebra Linear EC004 - Introdução à Engenharia Civil	-
3ºPERÍODO				
EC014	Cálculo Diferencial e Integral III	72	EC008 - Cálculo Diferencial e Integral II	-
EC015	Economia e Administração para Engenheiros	72	-	-
EC016	Equações Diferenciais A	72	EC008 - Cálculo Diferencial e Integral II	-
EC017	Fenômenos Térmicos e Fluidos	36	EC011 - Fenômenos Mecânicos	-
EC018	Física Experimental	36	EC011 - Fenômenos Mecânicos	EC017 - Fenômenos Térmicos e Fluidos
EC019	Geologia de Engenharia	72	EC004 - Introdução à Engenharia Civil	-
4ºPERÍODO				
EC020	Cálculo Numérico	72	EC001 - Algoritmos e Estruturas de Dados I EC002 - Cálculo Diferencial e Integral I	-
EC021	Fenômenos Eletromagnéticos	72	EC011 - Fenômenos Mecânicos	-
EC022	Mecânica dos Fluidos	72	EC004 - Introdução à Engenharia Civil EC017 - Fenômenos Térmicos e Fluidos	-
EC023	Mecânica Vetorial	72	EC011 - Fenômenos Mecânicos EC004 - Introdução a Engenharia Civil	EC014 - Cálculo Diferencial e Integral III

EC024	Topografia Básica	72	EC004 - Introdução a Engenharia Civil EC013 - Projeto Arquitetônico e Computação Gráfica	-
5ºPERÍODO				
EC025	Eletrotécnica	36	EC021 - Fenômenos Eletromagnéticos	-
EC026	Estruturas Isostáticas	72	EC023 - Mecânica Vetorial	-
EC027	Fundamentos dos Sistemas de Transportes	72	EC010 - Estatística e Probabilidade	-
EC028	Hidráulica	72	EC022 - Mecânica dos Fluidos	-
EC029	Meio Ambiente e Gestão para a Sustentabilidade	36	-	-
EC030	Resistência dos Materiais I	72	EC023 - Mecânica Vetorial	-
6ºPERÍODO				
EC031	Estruturas de Madeira	36	EC030 - Resistência dos Materiais I EC026 - Estruturas Isostáticas	
EC032	Estruturas Hiperestáticas	72	EC026 - Estruturas Isostáticas	
EC033	Hidrologia Aplicada	72	EC010 - Estatística e Probabilidade EC028 - Hidráulica	
EC034	Infra-estrutura de Vias Terrestres	72	EC024 – Topografia Básica	
EC035	Instalações Prediais: Elétrica e Telefonia	36	EC025 - Eletrotécnica	
EC036	Resistência dos Materiais II	72	EC030 - Resistência dos Materiais I	
7ºPERÍODO				
EC037	Elementos Estruturais de Aço I	72	EC036 - Resistência dos Materiais II	
EC038	Estruturas de Concreto Armado I	72	EC036 - Resistência dos Materiais II	
EC039	Materiais de Construção Civil I	72	EC007 - Química Geral Experimental	EC030 - Resistência dos Materiais I
EC040	Mecânica dos Solos I	72	EC019 - Geologia de Engenharia EC022 - Mecânica dos Fluidos	
EC041	Sistemas de Abastecimento de Água	72	EC033 – Hidrologia Aplicada EC006 – Química Geral	
8ºPERÍODO				
EC042	Elementos Estruturais de Aço II	72	EC037 - Elementos Estruturais de Aço I	
EC043	Estruturas de Concreto Armado II	72	EC038 - Estruturas de Concreto Armado I	
EC044	Materiais de Construção Civil II	72	EC039 - Materiais de Construção Civil I	
EC045	Mecânica dos Solos II	72	EC040 - Mecânica dos Solos I	
EC046	Sistemas de Esgoto Sanitário e Pluvial	72	EC033 – Hidrologia Aplicada	
9ºPERÍODO				
EC047	Edifícios Industriais em Estruturas de Aço	72	-	EC042 - Elementos Estruturais de Aço II
EC048	Elementos estruturais mistos de aço e concreto	36	EC037 - Elementos Estruturais de Aço I	EC043 - Estruturas de Concreto Armado II
EC049	Instalações Hidráulicas e Sanitárias	72	EC033 – Hidrologia Aplicada	

EC050	Pavimentação	72	EC045 - Mecânica dos Solos II	
EC051	Técnicas Construtivas I	72	EC039 - Materiais de Construção Civil I	
10º PERÍODO				
EC052	Edifícios de Andares Múltiplos em Estruturas de Aço e Misturas de Aço e Concreto		EC047 - Edifícios Industriais em Estruturas de Aço	EC048 - Elementos Estruturais Mistos de Aço e Concreto
EC054	Fundações	72	EC045 - Mecânica dos Solos II	
EC055	Pontes com estruturas de concreto, aço e misturas de aço e concreto	72		EC048 - Elementos Estruturais Mistos de Aço e Concreto
EC056	Técnicas construtivas II	72	EC051 - Técnicas Construtivas I	
EC057	Trabalho de conclusão de curso	72	2880 horas de UC's	
EC053	Estágio curricular obrigatório	160	1800 horas de UC's	
DISCIPLINAS OPTATIVAS				
EC065	Obras de Terra	72	EC045 - Mecânica dos Solos II	