

Grade curricular

Curso: CIV-CIV - Engenharia Civil
Grade curricular: CIV182 - Engenharia Civil - 2018/2

Fase	Código	Descrição	Dept.	C.H.	Créd.	Tipo	Módulo
1	12CDI1	Cálculo Diferencial e Integral I	CEAVI-DEC	90	5	Obrigatória	
1	12DTE	Desenho Técnico	CEAVI-DEC	54	3	Obrigatória	
1	12GAN	Geometria Analítica	CEAVI-DEC	72	4	Obrigatória	
1	12IEC	Introdução à Engenharia Civil	CEAVI-DEC	54	3	Obrigatória	
1	12MPE	Metodologia de Pesquisa	CEAVI-DEC	54	3	Obrigatória	
1	12QGE	Química Geral	CEAVI-DEC	72	4	Obrigatória	
Total da 1ª fase				396	22		
2	22ALI	Álgebra Linear	CEAVI-DEC	72	4	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 12GAN							
2	22CDI2	Cálculo Diferencial e Integral II	CEAVI-DEC	90	5	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 12CDI1							
2	22DAC1	Desenho Assistido por Computador I	CEAVI-DEC	54	3	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 12DTE							
2	22FGE1	Física Geral I	CEAVI-DEC	72	4	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 12CDI1							
2	22GAE	Geologia Aplicada à Engenharia	CEAVI-DEC	54	3	Obrigatória	
2	22ILP	Introdução à Lógica de Programação	CEAVI-DEC	54	3	Obrigatória	
2	22QEX	Química Experimental	CEAVI-DEC	54	3	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 12QGE							
Total da 2ª fase				450	25		
3	32CDI3	Cálculo Diferencial e Integral III	CEAVI-DEC	90	5	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 22CDI2							
3	32DAC2	Desenho Assistido por Computador II	CEAVI-DEC	54	3	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 22DAC1							
3	32FEX1	Física Experimental I	CEAVI-DEC	36	2	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 22FGE1							
3	32FGE2	Física Geral II	CEAVI-DEC	54	3	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 22FGE1							
3	32ICA	Introdução às Ciências Ambientais	CEAVI-DEC	72	4	Obrigatória	
3	32MSO	Mecânica dos Sólidos	CEAVI-DEC	72	4	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 22FGE1							

Fase	Código	Descrição	Dept.	C.H.	Créd.	Tipo	Módulo
3	32QTE	Química Tecnológica	CEAVI-DEC	54	3	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 22QEX							
Total da 3ª fase				432	24		
4	42CNC	Cálculo Numérico Computacional	CEAVI-DEC	54	3	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 22ILP, 22CDI2							
4	42FEX2	Física Experimental II	CEAVI-DEC	36	2	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 32FEX1							
4	42FGE3	Física Geral III	CEAVI-DEC	54	3	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 32FGE2							
4	42MFL	Mecânica dos Fluidos	CEAVI-DEC	54	3	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 32FGE2							
4	42PES	Probabilidade e Estatística	CEAVI-DEC	54	3	Obrigatória	
4	42QAM	Química Ambiental	CEAVI-DEC	54	3	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 32QTE, 32ICA							
4	42RMA1	Resistência dos Materiais I	CEAVI-DEC	72	4	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 32MSO							
4	42TOP	Topografia	CEAVI-DEC	72	4	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 22DAC1							
Total da 4ª fase				450	25		
5	52GEO	Geoprocessamento	CEAVI-DEC	54	3	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 42TOP							
5	52HGE	Hidráulica Geral	CEAVI-DEC	90	5	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 42MFL							
5	52HAP	Hidrologia Aplicada	CEAVI-DEC	72	4	Obrigatória	
5	52LAE	Legislação Aplicada à Engenharia Civil	CEAVI-DEC	72	4	Obrigatória	
5	52MCO1	Materiais de Construção I	CEAVI-DEC	54	3	Obrigatória	
5	52RMA2	Resistência dos Materiais II	CEAVI-DEC	54	3	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 42RMA1							
5	52SUR	Sociologia Urbana	CEAVI-DEC	54	3	Obrigatória	
Total da 5ª fase				450	25		
6	62CPA	Controle de Poluição Ambiental	CEAVI-DEC	54	3	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 42QAM							
6	62IEP	Instalações Elétricas Prediais	CEAVI-DEC	36	2	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 42FGE3							
6	62IHS	Instalações Hidráulicas e Sanitárias	CEAVI-DEC	54	3	Obrigatória	

Fase	Código	Descrição	Dept.	C.H.	Créd.	Tipo	Módulo
Pré Requisitos: Disciplina(s): 52HGE							
6	62MCO2	Materiais de Construção II	CEAVI-DEC	54	3	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 52MCO1							
6	62MSL	Mecânica dos Solos	CEAVI-DEC	72	4	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 22GAE							
6	62PTR	Planejamento de Transportes	CEAVI-DEC	54	3	Obrigatória	
6	62PUR	Planejamento Urbano	CEAVI-DEC	54	3	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 52SUR							
6	62TES1	Teoria das Estruturas I	CEAVI-DEC	72	4	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 52RMA2							
Total da 6ª fase				450	25		
7	72AAE	Administração Aplicada à Engenharia	CEAVI-DEC	36	2	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 52LAE							
7	72EST	Estradas	CEAVI-DEC	72	4	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 62MSL							
7	72ECO1	Estruturas de Concreto I	CEAVI-DEC	54	3	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 62MCO2							
7	72OHI	Obras Hidráulicas	CEAVI-DEC	54	3	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 52HGE, 52HAP							
7	72SAA	Sistemas de Abastecimento de Água	CEAVI-DEC	54	3	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 52HGE							
7	72TCO	Técnicas de Construção	CEAVI-DEC	54	3	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 62MCO2							
7	72TES2	Teoria das Estruturas II	CEAVI-DEC	72	4	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 62TES1							
7	72TAA	Tratamento das Águas de Abastecimento	CEAVI-DEC	54	3	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 52HGE							
Total da 7ª fase				450	25		
8	82DUR	Drenagem Urbana	CEAVI-DEC	54	3	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 52HAP, 52HGE							
8	82ECO2	Estruturas de Concreto II	CEAVI-DEC	72	4	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 72ECO1, 72TES2							
8	82EMM	Estruturas Metálicas e de Madeira	CEAVI-DEC	72	4	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 72TES2							
8	82GCC	Gerenciamento da Construção Civil	CEAVI-DEC	54	3	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 72AAE							

Fase	Código	Descrição	Dept.	C.H.	Créd.	Tipo	Módulo
8	82GSA	Gestão em Saneamento Ambiental	CEAVI-DEC	36	2	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 72AAE							
8	82OP1G	Gestão de Riscos	CEAVI-DEC	54	3	Optativa I	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 52HAP							
8	82OP1I	Impactos Ambientais Resultantes de Obras Hidráulicas	CEAVI-DEC	54	3	Optativa I	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 32ICA, 52HAP							
8	82OP1M	Modelagem Hidrológica	CEAVI-DEC	54	3	Optativa I	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 52HAP							
8	82OP1P	Pequenas Centrais Hidrelétricas	CEAVI-DEC	54	3	Optativa I	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 72OHI							
8	82OP1H	Hidrossedimentologia	CEAVI-DEC	54	3	Optativa I	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 52HAP							
8	82SES	Sistemas de Esgotamento Sanitário	CEAVI-DEC	54	3	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 52HGE							
8	82TEF	Tratamento de Efluentes	CEAVI-DEC	54	3	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 42QAM							
Total da 8ª fase				666	37		
9	92FUN	Fundações	CEAVI-DEC	54	3	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 62MSL							
9	92GRH	Gestão de Recursos Hídricos	CEAVI-DEC	54	3	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 52HAP							
9	92MTR	Manejo e Tratamento de Resíduos Sólidos	CEAVI-DEC	72	4	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 42QAM							
9	92OP2C	Conforto Térmico e Acústico das Construções	CEAVI-DEC	36	2	Optativa II	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 32FGE2							
9	92OP2E	Energias Limpas	CEAVI-DEC	36	2	Optativa II	
9	92OP2G	Gestão Ambiental de Obras	CEAVI-DEC	36	2	Optativa II	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 52LAE							
9	92OP2M	Materiais Compósitos	CEAVI-DEC	36	2	Optativa II	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 32QTE							
9	92OP2P	Projetos de Condomínios e Loteamentos Sustentáveis	CEAVI-DEC	36	2	Optativa II	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 32DAC2							
9	92OP2R	Reaproveitamento de Resíduos na Construção Civil	CEAVI-DEC	36	2	Optativa II	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 62MCO2							
9	92OP2A	Reuso da Água	CEAVI-DEC	36	2	Optativa II	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 42QAM							

Fase	Código	Descrição	Dept.	C.H.	Créd.	Tipo	Módulo
9	92OP3A	Avaliação e Controle de Riscos Ambientais	CEAVI-DEC	54	3	Optativa III	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 62CPA							
9	92OP3B	Biodigestores	CEAVI-DEC	36	2	Optativa III	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 42QAM							
9	92OP3L	Laboratório de Saneamento	CEAVI-DEC	54	3	Optativa III	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 42QAM							
9	92OP3Q	Qualidade Sanitária da Água	CEAVI-DEC	54	3	Optativa III	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 42QAM							
9	92OP3S	Saneamento de Casos Específicos	CEAVI-DEC	36	2	Optativa III	
9	92OP3P	Saneamento de Pequenas Comunidades	CEAVI-DEC	36	2	Optativa III	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 42QAM							
9	92OP3H	Simulações Hidráulicas	CEAVI-DEC	54	3	Optativa III	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 72SAA							
9	92OP3U	Uso e Conservação do Solo	CEAVI-DEC	54	3	Optativa III	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 32ICA							
9	92PCO	Planejamento e Controle de Obras	CEAVI-DEC	72	4	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 82GCC							
9	92TCC1	Trabalho de Conclusão de Curso I	CEAVI-DEC	36	2	Obrigatória	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 72TES2							
Total da 9ª fase				918	51		
10	102ECS	Estágio Curricular Supervisionado	CEAVI-DEC	432	24	Estágio	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 72TES2							
10	102TCC2	Trabalho de Conclusão de Curso II	CEAVI-DEC	342	19	TCC	
Pré Requisitos: Disciplina(s): 92TCC1							
10	102AC	Atividades Complementares	CEAVI-DEC	432	24	Atividade	
Total da 10ª fase				1206	67		
Total Optativa III				378	21		
Total Estágio				432	24		
Total Atividade Complementar				432	24		
Total TCC				342	19		
Total Optativa I				270	15		
Total Optativa II				252	14		
Total Obrigatória				3762	209		
Total geral				5868	326		