



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS
 INSTITUTO POLITÉCNICO - IPUC
 UNIDADE PRAÇA DA LIBERDADE

CURSO DE ENGENHARIA CIVIL
FLUXOGRAMA DO CURRÍCULO 37002
 (Manhã)

LEGENDA	
Nome da Disciplina	
pré-requisito (P)	Carga Horária Teórica (h-a)
có-requisito (Co)	Carga Horária Laboratório (h-la)

CARGA HORÁRIA DO CURRÍCULO	(hora-aula)	(hora)
Carga Horária nas 70 Disciplinas	3944	3287
Carga Horária Externa de Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)	84	70
Carga Horária Externa de Estágio Obrigatório	198	165
Carga Horária Externa de Disciplina Extensionista (Ger. de Resíduos Urbanos)	24	20
Carga Horária em Atividades Complementares de Graduação (ACG)	72	60
Carga Horária Total	4322	3602

1º PERÍODO	2º PERÍODO	3º PERÍODO	4º PERÍODO	5º PERÍODO	6º PERÍODO	7º PERÍODO	8º PERÍODO	9º PERÍODO	10º PERÍODO
Cálculo I 68 0	Cálculo II Cálculo I (P) 68 0	Cálculo III Cálculo II (P) 68 0	Resistência dos Materiais I Cálculo III (P) 68 Física Geral I (P) 0	Resistência dos Materiais II - Civil Resistência dos Materiais I (P) 51 17	Resistência dos Materiais III - Civil Resistência dos Materiais II - Civil (P) 68 0	Tópicos Especiais em Mecânica dos Solos Fundamentos de Mecânica dos Solos (P) 68 0	Geotecnia Ambiental Fundamentos de Mecânica dos Solos (P) 68 0	Trabalho de Conclusão de Curso I CH mínima 2.800 h (P) 0 17	Trabalho de Conclusão de Curso II Trabalho de Conclusão de Curso I (P) 0 17
Geometria Analítica 34 0	Topografia Geometria Analítica (P) 34 34	Cultura Religiosa: Fenômeno Religioso 68 0	Cultura Religiosa: Pessoa e Sociedade 34 0	Filosofia: Antropologia e Ética 68 0	Teoria das Estruturas I Resistência dos Materiais II Civil (P) 68 0	Teoria das Estruturas II Teoria das Estruturas I (P) 68 0	Expressão Gráfica: Estruturas de Concreto Armado e Aço Estruturas de Concreto I (P) 34 Estruturas de Aço (P) 0	Pontes Estruturas de Concreto II (P) 68 Estruturas de Aço (P) 0	Estágio Obrigatório CH mínima 2.000 h (P) 0 34
Química Geral 34 0	Física Geral I Cálculo I (P) 68 0	Física Geral II Física Geral I (P) 68 0	Estatística e Probabilidade Cálculo II (P) 68 0	Fenômenos de Transporte Cálculo III (P) 68 0	Sistemas de Transportes 34 0	Estruturas de Concreto I Materiais de Construção Civil I (P) 68 Resistência dos Materiais II - Civil (P) 0	Estruturas de Concreto II Estruturas de Concreto I (P) 68 0	Instalações Elétricas Prediais Laboratório de Física (P) 34 0	Ergonomia e Segurança do Trabalho CH mínima 800 h (P) 34 0
Laboratório de Química Geral Química Geral (Co) 0 34	Química dos Materiais Química Geral (P) 34 0	Laboratório de Física Física Geral I (P) 0 34	Cálculo Numérico Algoritmos para Engenharia (P) 34 Cálculo II (P) 0	Geotécnica Viária Fundamentos de Mecânica dos Solos (P) 34 0	Laboratório de Pavimentação Fundamentos de Mecânica dos Solos (P) 51 17	Estruturas de Aço Resistência dos Materiais III - Civil (P) 102 0	Estruturas de Madeira Teoria das Estruturas I (P) 34 0	Instalações Hidráulicas Prediais Hidráulica dos Condutos Forçados (P) 34 0	Avenaria Estrutural Teoria das Estruturas II (P) 68 0
Filosofia: Razão e Modernidade 68 0	Álgebra Linear Geometria Analítica (P) 68 0	Equações Diferenciais Cálculo II (P) 68 0	Materiais de Construção Civil I 34 34	Materiais de Construção Civil II 51 17	Hidráulica dos Condutos Forçados Fenômenos de Transporte (P) 68 0	Engenharia de Recursos Hídricos Aplicada Estatística e Probabilidade (P) 68 0	Hidráulica dos Condutos Livres Fenômenos de Transporte (P) 68 0	Drenagem Hidráulica dos Condutos Livres (P) 34 0	Tráfego Urbano Superestruturas Viárias (P) 34 0
Laboratório de Iniciação à Programação 0 34	Algoritmos para Engenharia Laboratório de Iniciação à Programação (P) 34 34	Fundamentos de Mecânica dos Solos 68 0	Geotecnia: Ensaios de Laboratório e de Campo Fundamentos de Mecânica dos Solos (P) 34 34	Infraestrutura Viária Topografia (P) 34 34	Superestrutura Viária Fundamentos de Mecânica dos Solos (P) 68 0	Estruturas de Fundações e Contensões Tópicos Especiais em Mecânica dos Solos (P) 68 0	Sistemas de Abastecimento de Água Hidráulica dos Condutos Forçados (P) 68 0	Sistemas de Esgotamento Sanitário Hidráulica dos Condutos Livres (P) 68 0	
Desenho Auxiliado por Computador 0 34		Ciências do Ambiente 34 0	Expressão Gráfica: Projetos de Edificações - Arquitetônicos Expressão Gráfica: Princípios e Técnicas (P) 0 68	Economia CH mínima 800 h (P) 34 0		Tecnologia das Construções Materiais de Construção Civil II (P) 68 0	Gerenciamento das Construções Tecnologia das Construções (P) 68 0	Projeto de Negócios (EAD) CH mínima 2.000 h (P) 68 0	
Expressão Gráfica: Princípios e Técnicas 0 68							Gerenciamento de Resíduos Urbanos Ciências do Ambiente (P) 68 0	Optativa (*) CH mínima 2.400 h (P) 68 0	
Introdução à Engenharia Civil 34 0									

TOTAL - TEORIA	TOTAL - LAB	TOTAL	TOTAL - TEORIA	TOTAL - LAB	TOTAL	TOTAL - TEORIA	TOTAL - LAB	TOTAL	TOTAL - TEORIA	TOTAL - LAB	TOTAL	TOTAL - TEORIA	TOTAL - LAB	TOTAL	TOTAL - TEORIA	TOTAL - LAB	TOTAL	TOTAL - TEORIA	TOTAL - LAB	TOTAL									
238	170	408	306	66	372	374	34	408	272	136	408	340	68	408	367	17	384	374	0	374	408	0	408	374	37	391	340	61	401

Disciplinas Optativas										Observações:						
Tópicos Especiais em Construção Civil (EAD)	68	Estruturas de Concreto Protendido (EAD)	68	Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS (EAD)	68	Engenharia da Qualidade na Perspectiva Lean Six Sigma (EAD)	68	Administração Financeira (EAD)	68	Planejamento de Gestão Urbana (Presencial)	68	Cartografia e Geoprocessamento Aplicados (Presencial)	68	Optativa	68	Para integrarizar o curso, o aluno, deverá cursar no mínimo uma carga horária de 68 horas/aula de disciplina optativa.