



PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MINAS GERAIS
INSTITUTO POLITÉCNICO - IPUC
 UNIDADE SÃO GABRIEL
CURSO DE ENGENHARIA CIVIL
FLUXOGRAMA DO CURRÍCULO 34503 - Convergência
 (Manhã e Noite)

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

CARGA HORÁRIA DO CURRÍCULO	(hora-aula)	(hora)
Carga Horária nas 70 Disciplinas	3944	3287
Carga Horária Externa de Trabalho de Conclusão de Curso (TOC)	84	70
Carga Horária Externa de Estágio Curricular Supervisionado	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	Engenharia de Recursos Hídricos Aplicada Estatística e Probabilidade (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 Curricular Supervisionado 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	Infraestrutura Viária Topografia (P) 34 34	Fenômenos de Transporte Cálculo III (P) 68 0	Superestrutura Viária Fundamentos de Mecânica dos Solos (P) 68 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	Alvenaria 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	Tópicos Especiais em Mecânica dos Solos Fundamentos de Mecânica dos Solos (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	Sistemas de Transportes 34 0	Ensaio de Laboratório e de Campo Fundamentos de Mecânica dos Solos (P) 34 34	Economia CH mínima 800 h (P) 34 0	Ciências do Ambiente 34 0		Estruturas de Fundações e Contenções 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		Fundamentos de Mecânica dos Solos 68 0	Estatística e Probabilidade Cálculo II (P) 68 0	Expressão Gráfica: Projetos de Edificações Expressão Gráfica: Princípios e Técnicas (P) 0 68			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	238	TOTAL - TEORIA	306	TOTAL - TEORIA	374	TOTAL - TEORIA	306	TOTAL - TEORIA	306	TOTAL - TEORIA	357	TOTAL - TEORIA	374	TOTAL - TEORIA	408	TOTAL - TEORIA	374	TOTAL - TEORIA	340
TOTAL - LAB.	170	TOTAL - LAB.	68	TOTAL - LAB.	34	TOTAL - LAB.	102	TOTAL - LAB.	102	TOTAL - LAB.	17	TOTAL - LAB.	0	TOTAL - LAB.	0	TOTAL - LAB.	17	TOTAL - LAB.	51
TOTAL	408	TOTAL	374	TOTAL	408	TOTAL	408	TOTAL	408	TOTAL	374	TOTAL	374	TOTAL	408	TOTAL	391	TOTAL	391

Disciplinas Optativas									
Tópicos Especiais em Construção Civil (EAD)	68	Engenharia da Qualidade na Perspectiva Lean Seis Sigma (EAD)	68	Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS (EAD)	68	Optativa (EAD)	68		
Observação: Para integralizar o curso, o aluno, deverá cursar no mínimo uma carga horária de 68 horas/aula de disciplina optativa.									